



20 Bestsellers 2021 21



Validité : 31.12.2021



Sommaire

6



Comparateurs

18



Supports

20



Colonnes de mesure

35



Bancs de mesure

42



Mesure 2D & 3D

50



Jauges d'épaisseur digitales

50



Mesureur d'angle

51



Micromètres

56



Pieds-à-coulisse

59



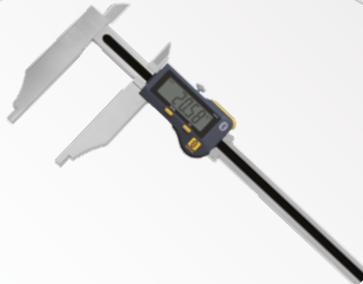
Jauges de profondeur

61



Jauges
ultra-légères

64



Pieds-à-coulisse R5

65



Pieds-à-coulisse
ultra-légères

69



Instruments de
mesure intérieure

82



Palpeurs et unités
d'affichage

88



Cales, pignes, calibres,
tampons, bagues

97



Mesures de surface et
de formes

100



Mesure optique

112



Produits Plastiform®

124



Maintenance et
étalonnage

Bluetooth®

Logiciel SYLCOM

Acquisition de données

Le logiciel Sylcom permet la connexion de tous les appareils Sylvac via un câble USB ou par transmission sans fil Bluetooth®. Ce logiciel multi-fonctions offre la possibilité d'afficher les valeurs des instruments connectés dans différents canaux, d'attribuer des tolérances, de définir des séquences et d'exporter des données dans Excel ou dans un logiciel tiers. Existe en version **dongle** ou **licence**.*



Afficher, Stocker, Exporter
16 instruments max.
Multi-affichages
Séquences simples
Workmenu, etc.

981-7132
981-7129
€612⁰⁰



Spécifications v. Standard
128 instruments max.
40 Bluetooth® max.
Modules M-Bus
Formules basiques, etc.

981-7232
981-7235
€786⁰⁰



Spécifications v. Advanced
Statistiques
Gammes de contrôle
Formules personnalisées
Programmation d'actions, etc.

981-7240
981-7245
€1'454⁰⁰

Versions Sylcom LITE (1 instrument et 1 pédale) et Vmux LITE (8 instruments) disponibles gratuitement !

Logiciel VMUX

Multiplexeur

Multiplexeur virtuel qui permet la connexion de tous les appareils Sylvac via un câble USB ou par transmission sans fil Bluetooth® et qui les redirige dans des ports COM virtuels. Existe en version **dongle** ou **licence**.*



981-7161
981-7163
€318⁰⁰



App Sylvac Anywhere Android & Apple

De la première étape de mesure, jusqu'aux résultats classés et documentés. L'émetteur Bluetooth® intégré transmet vos données de mesure sans câble sur l'appareil Android ou Apple.

Cela ne pourrait pas être plus simple !

Sylvac Anywhere : disponible gratuitement sur Google Play ou l'Apple Store :



SYLVAC ANYWHERE ANDROID



SYLVAC ANYWHERE APPLE

Toute la gamme Bluetooth® !



Hi_Cal Smart
Voir dès page 31



PS16 Smart
Voir dès page 35



S_Dial WORK Smart
Voir dès page 9



Autres petits instruments
Voir page 50



S-Mike Pro Smart
Voir dès page 51



S_Cal EVO Smart
Voir dès page 56



UL4 Smart
Voir page 65

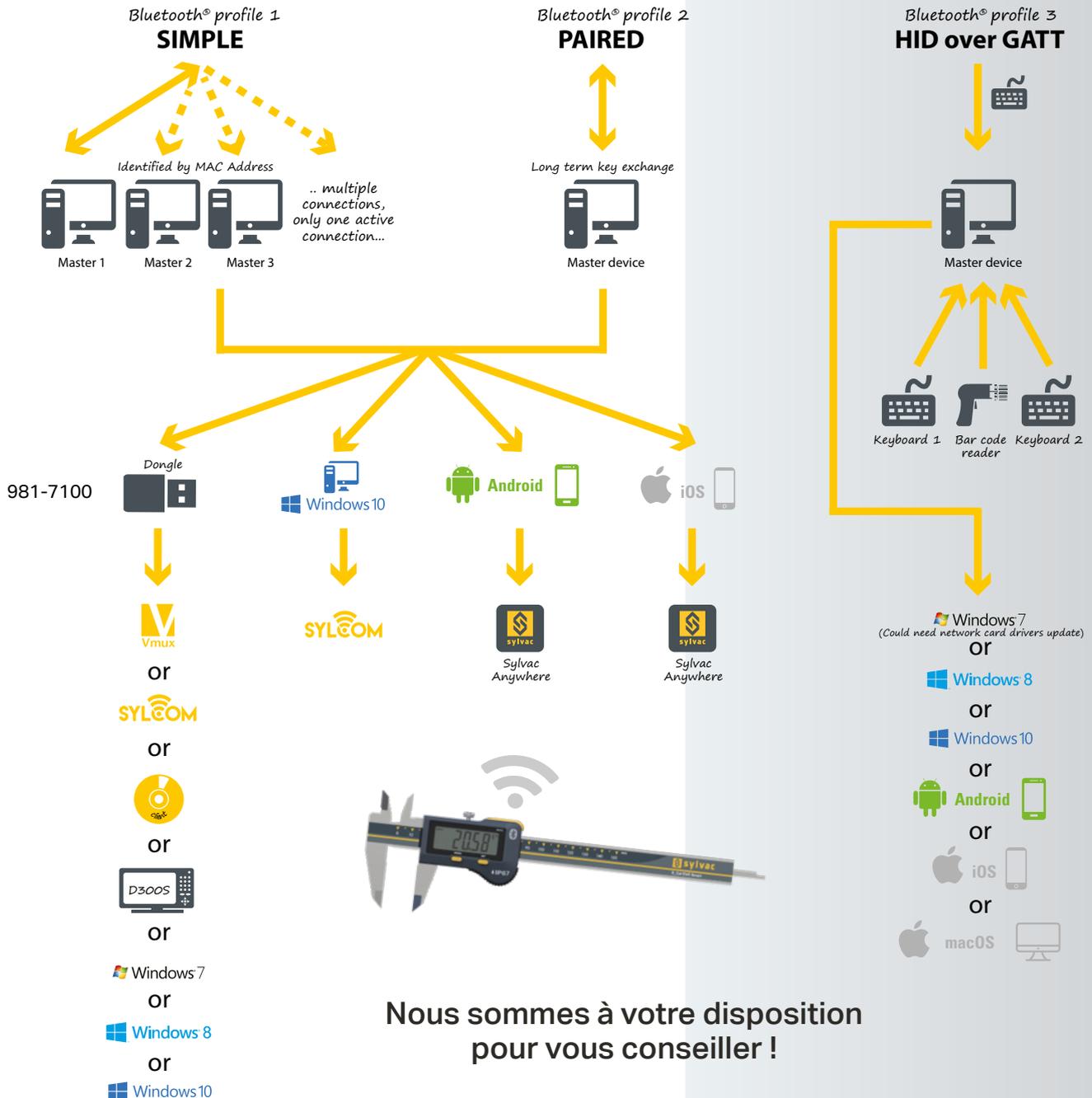


XTH/XTD Smart
Voir dès page 71



Profils de connexion

Equiper désormais tous les instruments Sylvac avec technologie Bluetooth®.



Accessoires

Accessoires pour nos instruments et logiciels : dongle USB pour connexion d'instruments Bluetooth® et pédales USB ou Bluetooth®.



981-7100

€100⁰⁰



926-7022

€292⁰⁰



926-7020

€60⁰⁰

Gamme S_Dial Mini Smart

Protection IP65

- ✓ Avec sorties de données via transmission sans fil Bluetooth®, USB et RS232
- ✓ Particulièrement petit et compact (Ø cadran 45 mm)
- ✓ Avec ou sans tige de relevage
- ✓ Résistant à l'eau et aux liquides, protection IP67 selon IEC 60529
- ✓ Touche interchangeable M2.5
- ✓ Diamètre de fixation Ø 8 mm en acier inoxydable trempé et rectifié
- ✓ Extinction automatique
- ✓ **Fonctionnalités:**
Echelle analogique, mise à zéro, Preset, mm/inch, changement de résolution, Hold, Min-Max-Delta, Facteur de multiplication, Direction de mesure, Auto-Off et Loc.
- ✓ Preset = max. 130mm



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | RÉSOLUTION | EXÉCUTION | TIGE DE RELEVAGE | ERREUR MAX. FE | FORCE | PRIX |
|-----------|---------|------------|--------------|------------------|----------------|--------------|-------|
| 805-6121 | 12.5 mm | 0.01 mm | S (Standard) | Oui | 10 µm | 0.5 - 0.90 N | 359 € |
| 805-6123 | 12.5 mm | 0.01 mm | S (Standard) | Non | 10 µm | 0.5 - 0.90 N | 369 € |
| 805-6125 | 12.5 mm | 0.01 mm | P (Protégé) | Non | 10 µm | 0.6 - 1.3 N | 379 € |
| 805-6521 | 12.5 mm | 0.001 mm | S (Standard) | Oui | 4 µm | 0.5 - 0.90 N | 480 € |
| 805-6523 | 12.5 mm | 0.001 mm | S (Standard) | Non | 4 µm | 0.5 - 0.90 N | 490 € |
| 805-6525 | 12.5 mm | 0.001 mm | P (Protégé) | Non | 4µm | 0.6 - 1.3 N | 500 € |

Spécifications sous réserve de modifications.

**SORTIE DE DONNÉES
POWER SUR CÂBLE:**

905-4516

RS232

926-6821

USB

LOGICIELS:

981-7161

**V
vmux**

€318⁰⁰

981-7100 Dongle

Bluetooth

€100⁰⁰

Gamme S_Dial Mini Basic

Protection IP65

- ✓ Avec sorties de données USB et RS232
- ✓ Particulièrement petit et compact (Ø cadran 45 mm)
- ✓ Avec ou sans tige de relevage
- ✓ Résistant à l'eau et aux liquides, protection IP67 selon IEC 60529 sur modèles protégés et IP54 sur modèles Standard
- ✓ Touche interchangeable M2.5
- ✓ Diamètre de fixation Ø 8 mm en acier inoxydable trempé et rectifié
- ✓ Extinction automatique
- ✓ **Fonctionnalités:**
Mise à zéro, mm/inch, Auto-Off et Loc.



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | RÉSOLUTION | EXÉCUTION | TIGE DE RELEVAGE | ERREUR MAX. FE | FORCE | PRIX |
|-----------|---------|------------|--------------|------------------|----------------|--------------|-------|
| 805-4121 | 12.5 mm | 0.01 mm | S (Standard) | Oui | 10 µm | 0.5 - 0.90 N | 253 € |
| 805-4125 | 12.5 mm | 0.01 mm | P (Protégé) | Non | 10 µm | 0.6 - 1.3 N | 299 € |
| 805-4521 | 12.5 mm | 0.001 mm | S (Standard) | Oui | 5 µm | 0.5 - 0.90 N | 365 € |
| 805-4525 | 12.5 mm | 0.001 mm | P (Protégé) | Non | 5 µm | 0.6 - 1.3 N | 429 € |

Spécifications sous réserve de modifications.

SORTIE DE DONNÉES
POWER SUR CÂBLE :

905-4516
RS232

926-6821
USB

LOGICIELS :

SYLCOM
Data processing software

Standard 981-7132 €612⁰⁰
Advanced 981-7232 €786⁰⁰
PRO 981-7240 €1'454⁰⁰

Gamme S_Dial BASIC

- ✓ Construction robuste
- ✓ Bouton personnalisable avec assignation de fonction à choix
- ✓ Mise en veille et reconnection automatique (SIS)
- ✓ Grand affichage digital
- ✓ Configurable par PC
- ✓ **Cadran non-rotatif**

dès
€279⁰⁰



Assignation libre de fonction
(Programmable par PC)

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | RÉSOLUTION | ERREUR MAX. | RÉPÉTABILITÉ | PRIX |
|-----------|---------|------------|---------------------|--------------|-------|
| 805-1201 | 12,5 mm | 0.01 mm | 10 ¹⁾ μm | 2 μm | 279 € |
| 805-1301 | 12,5 mm | 0.001 mm | 4 μm | 2 μm | 325 € |
| 805-1401 | 25 mm | 0.01 mm | 10 ¹⁾ μm | 2 μm | 303 € |
| 805-1501 | 25 mm | 0.001 mm | 5 μm | 2 μm | 351 € |
| 805-1601 | 50 mm | 0.01 mm | 20 ¹⁾ μm | 2 μm | 507 € |
| 805-1621 | 50 mm | 0.001 mm | 7 μm | 2 μm | 546 € |

**SORTIE DE DONNÉES
POWER SUR CÂBLE :**

905-4516 926-6821
RS232 **USB**

LOGICIELS :

SYLCOM
Data processing software

Standard 981-7132 €612⁰⁰
 Advanced 981-7232 €786⁰⁰
 PRO 981-7240 €1'454⁰⁰

**SORTIE DE DONNÉES
PROXY SUR CÂBLE :**

926-6723 926-6721
RS232 **USB**

Vmux

981-7161 €318⁰⁰

Gamme S_Dial ADVANCED

Aussi disponible avec protection **IP67**

- ✓ Etendue de mesure de 12.5 à 150 mm (selon modèle)
- ✓ Aussi disponible avec sortie de données via transmission sans fil Bluetooth®
- ✓ Aussi disponible en version protégée avec capuchon en caoutchouc
- ✓ Boîtier en aluminium, cadran en plastique, rotatif sur 270°
- ✓ Résistant à l'eau et aux liquides
- ✓ Bouton avec assignation de fonction à choix
- ✓ Système SIS: Extinction automatique, mise en veille après 20 minutes d'inactivité, mémorisation de la position.
- ✓ Large choix de fonctions: MIN/MAX Delta, TOL, facteur de multiplication, valeur prédéfinie de PRESET, Auto OFF, etc.

Bonnets de relevage

Sortie de données Proximity

Grand affichage avec LED de tolérances

Erreur max. 3 µm pour 12,5 mm

Fonction à choix assignée sur ce bouton

Sortie de données Power combinée avec alimentation externe



Levier de relevage disponible en option

Bluetooth®



dès €332⁰⁰

Boîtier en aluminium, cadran en plastique, rotatif sur 270°

805-6301

Toucher interchangeable M2.5 en acier inoxydable trempé Bille en métal dur



Etendue de mesure de 12.5 à 25 mm

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | TYPE | RÉSOLUTION | ERREUR MAX. | RÉPÉTABILITÉ | PRIX |
|-----------|---------|------------|------------|---------------------|--------------|-------|
| 805-5201 | 12.5 mm | | 0.01 mm | 10 µm ¹⁾ | 2 µm | 332 € |
| 805-5301 | 12.5 mm | | 0.001 mm | 3 µm | 2 µm | 417 € |
| 805-6301 | 12.5 mm | Bluetooth® | 0.001 mm | 3 µm | 2 µm | 550 € |
| 805-5305 | 12.5 mm | IP67 | 0.001 mm | 3 µm | 2 µm | 528 € |
| 805-5401 | 25 mm | | 0.01 mm | 10 µm ¹⁾ | 2 µm | 404 € |
| 805-5501 | 25 mm | | 0.001 mm | 4 µm | 2 µm | 457 € |
| 805-6501 | 25 mm | Bluetooth® | 0.001 mm | 4 µm | 2 µm | 588 € |
| 805-5505 | 25 mm | IP67 | 0.001 mm | 4 µm | 2 µm | 607 € |

SORTIE DE DONNÉES POWER SUR CÂBLE :

905-4516 926-6821 **USB**

LOGICIELS :

SYLCOM
Data processing software

Standard 981-7132 €612⁰⁰

Advanced 981-7232 €786⁰⁰

PRO 981-7240 €1'454⁰⁰

SORTIE DE DONNÉES PROXY SUR CÂBLE :

926-6723 926-6721 **USB**

vmux

981-7161 €318⁰⁰

Etendue de mesure de 50 à 150mm

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | TYPE | RÉSOLUTION | ERREUR MAX. | RÉPÉTABILITÉ | PRIX |
|-----------|---------|------------|------------|---------------------|--------------|---------|
| 805-5601 | 50 mm | | 0.01 mm | 20 µm ¹⁾ | 2 µm | 657 € |
| 805-5621 | 50 mm | | 0.001 mm | 5 µm | 2 µm | 737 € |
| 805-6621 | 50 mm | Bluetooth® | 0.001 mm | 5 µm | 2 µm | 994 € |
| 805-5625 | 50 mm | IP67 | 0.001 mm | 5 µm | 2 µm | 908 € |
| 805-5641 | 100 mm | | 0.01 mm | 20 µm ¹⁾ | 2 µm | 913 € |
| 805-5661 | 100 mm | | 0.001 mm | 6 µm | 2 µm | 987 € |
| 805-6661 | 100 mm | Bluetooth® | 0.001 mm | 6 µm | 2 µm | 1'481 € |
| 805-5671 | 150 mm | | 0.01 mm | 20 µm ¹⁾ | 2 µm | 1'188 € |
| 805-5681 | 150 mm | | 0.001 mm | 10 µm | 2 µm | 1'327 € |

S_Dial ANALOG

SPÉCIFICATION DE BASE
SELON MODÈLE STANDARD

DE PLUS :

- ✓ Avec affichage analogique

Erreur max. 3 µm
pour 12,5 mm

dès
€471⁰⁰



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | TYPE | RÉSOLUTION | ERREUR MAX. | RÉPÉTABILITÉ | PRIX |
|-----------|---------|----------------------|------------|-------------|--------------|-------|
| 805-5307 | 12,5 mm | Affichage analogique | 0.001 mm | 3 µm | 2 µm | 471 € |
| 805-5507 | 25 mm | Affichage analogique | 0.001 mm | 4 µm | 2 µm | 514 € |

SORTIE DE DONNÉES
POWER SUR CÂBLE :

905-4516 RS232 926-6821 **USB**

LOGICIELS :

SYLCOM
Data processing software

Standard 981-7132 €612⁰⁰
Advanced 981-7232 €786⁰⁰
PRO 981-7240 €1'454⁰⁰

SORTIE DE DONNÉES
PROXY SUR CÂBLE :

926-6723 RS232 926-6721 **USB**

Vmux

981-7161 €318⁰⁰

Gamme S_Dial NANO

- ✓ Résolution 0.1µm
- ✓ Boîtier en aluminium, cadran en plastique, rotatif sur 270°
- ✓ Résistant à l'eau et aux liquides
- ✓ Bouton avec assignation de fonction à choix
- ✓ Système SIS: Extinction automatique, mise en veille après 20 minutes d'inactivité, mémorisation de la position.
- ✓ Large choix de fonctions: MIN/MAX/Delta, TOL, facteur de multiplication, valeur prédéfinie de PRESET, Auto OFF, etc.

dès
€573⁰⁰



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | TYPE | RÉSOLUTION | ERREUR MAX. | RÉPÉTABILITÉ | PRIX |
|-----------|---------|------------|------------|-------------|--------------|-------|
| 805-5306 | 12,5 mm | | 0.0001 mm | 1.2 µm | 0.3 µm | 573 € |
| 805-5506 | 25 mm | | 0.0001 mm | 1.6 µm | 0.3 µm | 622 € |
| 805-6306 | 12,5 mm | Bluetooth® | 0.0001 mm | 1.2 µm | 0.3 µm | 703 € |
| 805-6506 | 25 mm | Bluetooth® | 0.0001 mm | 1.6 µm | 0.3 µm | 742 € |

Gamme S_Dial NANO Analog Smart

SPÉCIFICATION DE BASE
SELON MODÈLE STANDARD

DE PLUS :

- ✓ Avec affichage analogique

Résolution
0,1µm



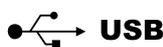
| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | TYPE | RÉSOLUTION | ERREUR MAX. | RÉPÉTABILITÉ | PRIX |
|-----------|---------|------------|------------|-------------|--------------|-------|
| 805-6307 | 12,5 mm | Bluetooth® | 0.0001 mm | 1.2 µm | 0.3 µm | 755 € |
| 805-6507 | 25 mm | Bluetooth® | 0.0001 mm | 1.6 µm | 0.3 µm | 792 € |

SORTIE DE DONNÉES
POWER SUR CÂBLE :

905-4516



926-6821



LOGICIELS :

SYLCOM
Data processing software

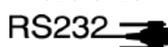
Standard 981-7132 €612⁰⁰

Advanced 981-7232 €786⁰⁰

PRO 981-7240 €1'454⁰⁰

SORTIE DE DONNÉES
PROXY SUR CÂBLE :

926-6723



926-6721



vmux

981-7161 €318⁰⁰

S_Dial ANALOG Smart

- ✓ Avec sorties de données via transmission sans fil Bluetooth®, USB et RS232
- ✓ Boîtier en aluminium, cadran en plastique, rotatif sur 270°
- ✓ Résistant à l'eau et aux liquides
- ✓ Bouton avec assignation de fonction à choix
- ✓ Système SIS: Extinction automatique, mise en veille après 20 minutes d'inactivité, mémorisation de la position.
- ✓ Large choix de fonctions: MIN MAX/Delta, TOL, facteur de multiplication, valeur prédéfinie de PRESET, Auto OFF, etc.
- ✓ Affichage analogique



Affichage analogique

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | RÉSOLUTION | ERREUR MAX. | RÉPÉTABILITÉ | PRIX |
|-----------|---------|------------|-------------|--------------|-------|
| 805-6308 | 12,5 mm | 0.001 mm | 3 µm | 2 µm | 586 € |



905-4516 RS232 926-6821 **USB**



Standard 981-7132 €612⁰⁰
Advanced 981-7232 €786⁰⁰
PRO 981-7240 €1'454⁰⁰



926-6723 RS232 926-6721 **USB**



981-7161 €318⁰⁰

S_Dial CBG

- ✓ Version spéciale pour mesure d'alésages
- ✓ Introduction rapide de la valeur de Preset sur la valeur MIN enregistrée
- ✓ Mesure rapide du point de rebroussement
- ✓ Etendue de mesure de 12.5mm
- ✓ Avec sorties de données via transmission sans fil Bluetooth®, USB et RS232
- ✓ Boîtier en aluminium, cadran en plastique, rotatif sur 270°
- ✓ Résistant à l'eau et aux liquides
- ✓ Système SIS: Extinction automatique, mise en veille après 20 minutes d'inactivité, mémorisation de la position.
- ✓ Large choix de fonctions: MIN/MAX/Delta, TOL, résolution, direction de mesure, extinction automatique/manuelle, blocage des touches
- ✓ Affichage analogique

Bonnette de relevage

 Sortie de données
Proximity

 Grand affichage avec
LED de tolérances

 Sortie de données
Power combinée avec
alimentation externe

PRESET Master

 Boîtier en aluminium,
cadran en plastique,
rotatif sur 270°

 Touche interchangeable
M2.5 en acier inoxydable
trempé Bille en métal dur


Bouton rapide PRESET Master

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | RÉSOLUTION | ERREUR MAX. | RÉPÉTABILITÉ | PRIX |
|-----------|---------|------------|-------------|--------------|-------|
| 805-6317 | 12,5 mm | 0.001 mm | 3 µm | 2 µm | 586 € |

 SORTIE DE DONNÉES
POWER SUR CÂBLE :

905-4516

RS232

926-6821

LOGICIELS :

Data processing software

 Standard
981-7132 €612⁰⁰

 Advanced
981-7232 €786⁰⁰

 PRO
981-7240 €1'454⁰⁰

 SORTIE DE DONNÉES
PROXY SUR CÂBLE :

926-6723

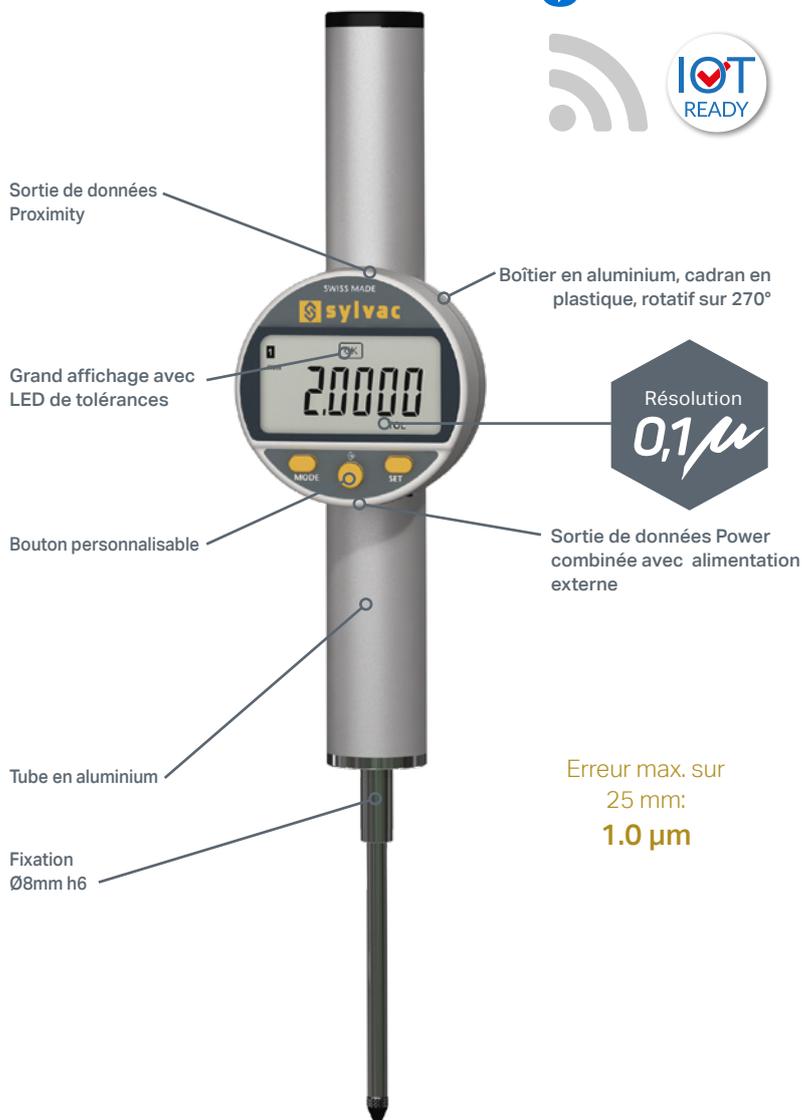
RS232

926-6721

 981-7161 €318⁰⁰

Gamme S_Dial PRO BASIC Smart

- ✓ **Résolution 0.1 µm**
- ✓ Erreur max. dès 1.3 µm
- ✓ Avec sorties de données via transmission sans fil Bluetooth®, USB et RS232
- ✓ Etendue de mesure jusqu'à 100 mm
- ✓ Palier mixte : céramique et à billes
- ✓ Fixation Ø 8 mm
- ✓ Bouton personnalisable avec assignation de fonction à choix
- ✓ Configurable par PC
- ✓ Dispositif de relevage inclus
- ✓ Certificat d'étalonnage inclus
- ✓ Fonctions: MIN/MAX/Delta, TOL, Facteur de multiplication, Preset, Auto OFF, etc.



Référence:
805-8501
€1'324⁰⁰

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | FORCE | RÉSOLUTION | ERREUR MAX. | RÉPÉTABILITÉ | PRIX |
|-----------|---------|-------------|------------|-------------|--------------|---------|
| 805-8501 | 25 mm | 0.75-1.00 N | 0.0001 mm | 1.0 µm | 0.2 µm | 1'324 € |
| 805-8502* | 25 mm | 0.30 N | 0.0001 mm | 1.0 µm | 0.2 µm | 1'324 € |
| 805-8601 | 50 mm | 0.85-1.20 N | 0.0001 mm | 1.2 µm | 0.2 µm | 1'481 € |
| 805-8701* | 50 mm | 0.40 N | 0.0001 mm | 1.2 µm | 0.2 µm | 1'481 € |
| 805-8661 | 100 mm | 0.90-1.30 N | 0.0001 mm | 1.8 µm | 0.2 µm | 1'749 € |

**SORTIE DE DONNÉES
POWER SUR CÂBLE :** 905-4516 **RS232** 926-6821 **USB**

LOGICIELS : **SYLCOM** Data processing software
 Standard 981-7132 **€612⁰⁰**
 Advanced 981-7232 **€786⁰⁰**
 PRO 981-7240 **€1'454⁰⁰**

**SORTIE DE DONNÉES
PROXY SUR CÂBLE :** 926-6723 **RS232** 926-6721 **USB**

vmux 981-7161 **€318⁰⁰**

* Sans ressort, utilisation uniquement en position verticale

Comparateur à levier GIROD

La fiabilité suisse

- ✓ Haute précision, instrument de mesure robuste avec mécanisme à roulement à billes
- ✓ Boîtier avec 3 queues d'arondes circulaires
- ✓ Insensibilité aux champs magnétiques
- ✓ Cadran rotatif avec bonne visibilité des chiffres
- ✓ Erreur max. DIN 2270 / selon tolérance fabricant
- ✓ Différentes exécutions disponibles:
 - horizontale, verticale ou parallèle
 - petit et grand cadran
 - palpeur court ou long
 - résolution 0.01, 0.002 et 0.001 mm
- ✓ Livraison du comparateur à levier dans un étui avec fixation \varnothing 8 mm, palpeur standard et palpeur à bille carbure \varnothing 2mm

 Référence :
GT 1456R
€143⁰⁰

 Cadran
 \varnothing 37 mm

Longueur du palpeur 12 mm



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | RÉSOLUTION | EXÉCUTION | LONGUEUR PALPEUR | PRIX |
|-----------|-------------|------------|-----------|------------------|-------|
| GT 1456R | +/- 0,14 mm | 0.001 mm | ↔ | 12 mm | 143 € |

Exécution horizontale

Référence :
GT 1252R
€9100



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | RÉSOLUTION | Ø CADRAN | LONGUEUR PALPEUR | EXÉCUTION | PRIX |
|-----------|---------|------------|----------|------------------|-----------|-------|
| GT 1252R | 0.8 mm | 0.01 mm | 27.4 mm | 12 mm | ↔ | 91 € |
| GT 1452R | 0.8 mm | 0.01 mm | 37 mm | 12 mm | ↔ | 108 € |
| GT 1254R | 0.5 mm | 0.01 mm | 27.4 mm | 36 mm | ↔ | 128 € |
| GT 1454R | 0.5 mm | 0.01 mm | 37 mm | 36 mm | ↔ | 146 € |
| GT 1253R | 0.2 mm | 0.002 mm | 27.4 mm | 12 mm | ↔ | 115 € |
| GT 1453R | 0.2 mm | 0.002 mm | 37 mm | 12 mm | ↔ | 126 € |

Exécution verticale



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | RÉSOLUTION | Ø CADRAN | LONGUEUR PALPEUR | EXÉCUTION | PRIX |
|-----------|---------|------------|----------|------------------|-----------|-------|
| GT 1272R | 0.8 mm | 0.01 mm | 27.4 mm | 12 mm | ↓ | 132 € |
| GT 1472R | 0.8 mm | 0.01 mm | 37 mm | 12 mm | ↓ | 145 € |
| GT 1273R | 0.2 mm | 0.002 mm | 27.4 mm | 12 mm | ↓ | 206 € |
| GT 1473R | 0.2 mm | 0.002 mm | 37 mm | 12 mm | ↓ | 171 € |
| GT 1274R | 0.5 mm | 0.01 mm | 27.4 mm | 36 mm | ↓ | 229 € |
| GT 1474R | 0.5 mm | 0.01 mm | 37 mm | 36 mm | ↓ | 193 € |

Exécution parallèle



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | RÉSOLUTION | Ø CADRAN | LONGUEUR PALPEUR | EXÉCUTION | PRIX |
|-----------|---------|------------|----------|------------------|-----------|-------|
| GT 1292R | 0.8 mm | 0.01 mm | 27.4 mm | 12 mm | | 142 € |
| GT 1492R | 0.8 mm | 0.01 mm | 37 mm | 12 mm | | 158 € |
| GT 1294R | 0.5 mm | 0.01 mm | 27.4 mm | 36 mm | | 247 € |
| GT 1494R | 0.5 mm | 0.01 mm | 37 mm | 36 mm | | 207 € |
| GT 1293R | 0.2 mm | 0.002 mm | 27.4 mm | 12 mm | | 218 € |
| GT 1493R | 0.2 mm | 0.002 mm | 37 mm | 12 mm | | 182 € |

Exécution horizontale avec grande plage de mesure XXL



GT 2453R



GT 2452R



GT 4462R



GT 4464R

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | RÉSOLUTION | Ø CADRAN | LONGUEUR PALPEUR | EXÉCUTION | PRIX |
|-----------|---------|------------|-----------|------------------|-----------|-------|
| GT 2253R | 0,4 mm | 0.002 mm | Ø 27,4 mm | 12 mm | ↔ | 169 € |
| GT 2453R | 0,4 mm | 0.002 mm | Ø 37 mm | 12 mm | ↔ | 154 € |
| GT 2252R | 1,6 mm | 0.01 mm | Ø 27,4 mm | 24 mm | ↔ | 161 € |
| GT 2452R | 1,6 mm | 0.01 mm | Ø 37 mm | 24 mm | ↔ | 143 € |
| GT 4262R | 2 mm | 0.01 mm | Ø 27,4 mm | 18 mm | ↔ | 153 € |
| GT 4462R | 2 mm | 0.01 mm | Ø 37 mm | 18 mm | ↔ | 180 € |
| GT 4264R | 4 mm | 0.01 mm | Ø 27,4 mm | 38 mm | ↔ | 207 € |
| GT 4464R | 4 mm | 0.01 mm | Ø 37 mm | 38 mm | ↔ | 241 € |

Comparateur mécanique

Comparateur mécanique à bas prix

- ✓ Meilleur prix sur le marché !
- ✓ Etendue de mesure 10mm
- ✓ Robuste
- ✓ Fixation Ø8mm
- ✓ Résolution 0.01mm
- ✓ Ø du cadran : 58mm



€30⁰⁰

| RÉFÉRENCE | ETENDUE | FIXATION | RÉSOLUTION | Ø CADRAN | PRIX |
|-----------|---------|----------|------------|----------|------|
| 120.001 | 10 mm | Ø 8 mm | 0.01 mm | 58 mm | 30 € |

Kit de contrôle M3 pour comparateurs

- ✓ **Version avec palpeur ou comparateur**
- ✓ Contrôle de comparateurs selon le principe d'ABBE
- ✓ Livré avec le logiciel Sycopro II
- ✓ Création de certificats personnalisés
- ✓ Contrôle d'erreur locale et répétabilité



Référence:
809-1303
€8'704⁰⁰

| RÉFÉRENCE | TYPE | ETENDUE | ERREUR MAX. | PRIX |
|-----------|----------------------------|---------|-------------|---------|
| 809-1301 | D50S+palpeur 25mm | 25 mm | 0.8 µm | 9'248 € |
| 809-1303 | D50S+palpeur 10mm | 10 mm | 0.6 µm | 8'704 € |
| 809-1304 | S_Dial PRO M3 50mm | 50 mm | 1.2 µm | 9'405 € |
| 809-1305 | S_Dial PRO M3 25mm | 25 mm | 1.0 µm | 9'052 € |
| 805-8509 | S_Dial PRO M3 25mm/M3 seul | 25 mm | 1.0 µm | 1'849 € |
| 805-8609 | S_Dial PRO M3 50mm/M3 seul | 50 mm | 1.2 µm | 2'227 € |

Supports

Support avec base magnétique
Fixation Ø8mm
Dimensions 70x46x65
Hauteur totale 430 mm
Poids 2,2 kg



Référence:
908-1201

€412⁰⁰

Support avec base en fonte et table en céramique
Fixation Ø8mm
Dimensions 85x85x25
Hauteur totale 215 mm
Poids 4,3 kg



Référence:
908-1209

€1'005⁰⁰

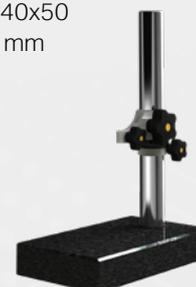
Mini support magnétique
Base 30mm
Tige verticale 100mm
Bras 100mm
Force 15N



Référence:
GT 3942

€167⁰⁰

Support avec base en granit
Fixation Ø8mm
Dimensions 140x240x50
Hauteur totale 340 mm
Poids 6.5 kg



Référence:
808-1203

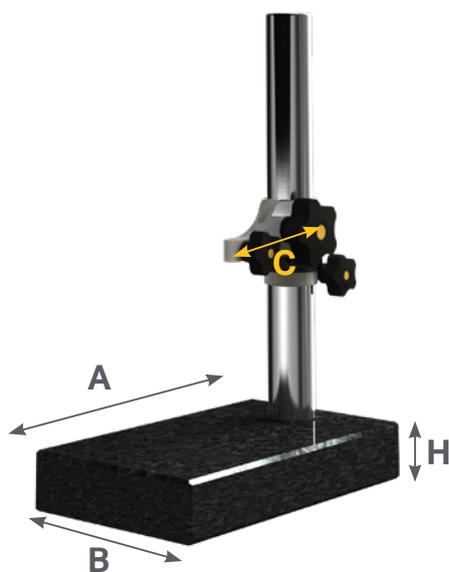
€890⁰⁰

Supports Sylvac Suisse made

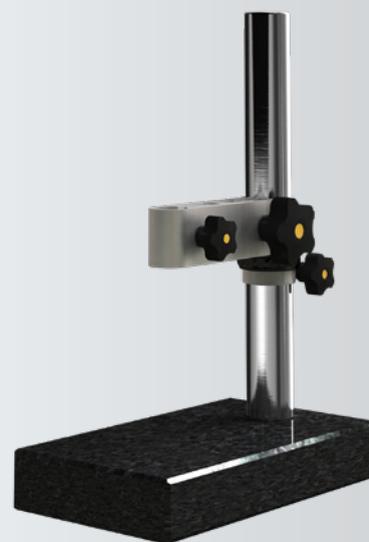
- ✓ Base en granit
- ✓ Fixations Ø8 ou Ø25mm
- ✓ Différentes tailles disponibles
- ✓ Avec réglage fin



Avec réglage fin



dès
€497⁰⁰



| RÉFÉRENCE | Ø FIXATION | CAPACITÉ MESURE | DIMENSIONS AxBxH | Ø COLONNE | C | POIDS | PRIX |
|-----------|------------|-----------------|------------------|-----------|--------|---------|---------|
| 808-1201 | 8 mm | 0-260 | 140x240x50 | 35 mm | 115 mm | 6.6 kg | 890 € |
| 808-1202 | 25 mm | 0-260 | 140x240x50 | 35 mm | 70 mm | 6.6 kg | 903 € |
| 808-1203 | 8 mm | 0-260 | 140x240x50 | 35 mm | 70 mm | 6.5 kg | 890 € |
| 808-1204 | 8 mm | 0-260 | 210x300x60 | 35 mm | 115 mm | 13.4 kg | 1'099 € |
| 808-1205 | 25 mm | 0-260 | 210x300x60 | 35 mm | 115 mm | 14.5 kg | 1'137 € |
| 808-1206 | 8 mm | 0-190 | 100x150x40 | 25 mm | 70 mm | 2.9 kg | 497 € |
| 808-1207 | 8 mm | 0-260 | 100x150x40 | 35 mm | 70 mm | 4.3 kg | 533 € |

Vue d'ensemble des colonnes de mesure

Gamme Hi_Gage ONE Smart Colonnes 1D

Bluetooth®
IoT READY

Etendue de mesure (mm): 400 / 600
Erreur max. (µm): 40 / 50

Hi_Gage ONE 400 - 840-0406
€1'012⁰⁰

Hi_Gage ONE 600 - 840-0606
€1'120⁰⁰

Touche à bille 840-9001 : 60 €
Touche de traçage 840-9002 : 89 €
Système de serrage 905-2247 : 20 €
Indicateur à levier digital 905-4321 : 350 €

dès
€1'012⁰⁰

Gamme TVM Colonnes 1D

Etendue de mesure (mm): 320 / 620
Erreur max. (µm): 20 / 30

**Prix
Sur demande**

Gamme V3 Colonnes 1D

Capacité de mesure (mm): 508 / 812
Etendue de mesure (mm): 407 / 711
Erreur max. tolérées Bmpe (µm): 7 / 8

Gamme V4 Colonnes 1D

Capacité de mesure (mm): 719 / 1023
Etendue de mesure (mm): 407 / 711
Erreur max. tolérées Bmpe (µm): 4.5 / 6

Gamme Hi_Cal V2 Smart Colonnes 1D

Capacité de mesure (mm): 155 / 320 / 470
Etendue de mesure (mm): 150 / 300 / 450
Erreur max. (µm): 2.5+L(mm)/175

dès
€3'242⁰⁰

Bluetooth®
IoT READY

Gamme V5 & V6 Colonnes 1D

Capacité de mesure (mm): 719 / 1023 / 1422
Etendue de mesure (mm): 407 / 711 / 1110
Erreur max. tolérées Bmpe (µm):
2.5+L(mm)/300 (V5) / 2.0+L(mm)/400 (V6)

Gamme V8 Colonnes 1D

Capacité de mesure (mm): 724 / 1028 / 1427
Etendue de mesure (mm): 406 / 710 / 1109
Erreur max. tolérées Bmpe (µm): 1.2+L(mm)/1000

Gamme V7 Colonnes 2D

Capacité de mesure (mm): 719 / 1023 / 1422
Etendue de mesure (mm): 407 / 711 / 1110
Erreur max. tolérées Bmpe (µm): 2.0+L(mm)/400

Gamme V9 Colonnes 2D

Capacité de mesure (mm): 724 / 1028 / 1427
Etendue de mesure (mm): 406 / 710 / 1109
Erreur max. tolérées Bmpe (µm): 1.2+L(mm)/1000

Colonnes TRIMOS V3 et V4

- ✓ Conception robuste
- ✓ Opération simple
- ✓ Idéal pour la production

Fonctions supplémentaires de la colonne V4:

- ✓ Porte-touche supplémentaire
- ✓ Coussin d'air
- ✓ Touche de sélection de fonctions sur la poignée

dès
€2'931⁰⁰



Equilibrage de la suspension de palpé



Poignée de réglage rapide de la mesure



Touche de mesure interchangeable, possibilité de mettre une longueur > 300 mm



Maintenant avec fonction SmartReverse!

Rend la mesure de diamètres très efficace en indiquant le passage des points de rebroussement par des signaux sonores.



Affichage optimal avec chiffres extra-larges et affichage deux mesures simultanées



Meilleure lisibilité grâce à l'inclinaison possible de l'affichage



Base en fonte pour stabilité parfaite



SMART REVERSE Technology

Colonnes 1D

| RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | ETENDUE DE MESURE | ERR. MAX. TOL. BMPE | ERR. PERPENDICULARITÉ | PRIX |
|-----------|------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|---------|
| V3-400 | Colonne V3 400mm | 508 mm | 7 µm | 10 µm | 2'931 € |
| V3-700 | Colonne V3 700mm | 812 mm | 8 µm | 15 µm | 3'386 € |
| V4-400 | Colonne V4 400mm | 719 mm | 4.5 µm | 10 µm | 3'832 € |
| V4-700 | Colonne V4 700mm | 1023 mm | 6 µm | 15 µm | 4'443 € |

Maintenant
avec fonction
SmartReverse !



Colonnes TRIMOS V5 et V6

- ✓ Conception robuste
- ✓ Opération simple
- ✓ Idéal pour la production
- ✓ Avec coussins d'air

Rend la mesure de diamètres très efficace en indiquant le passage des points de rebroussement par des signaux sonores.

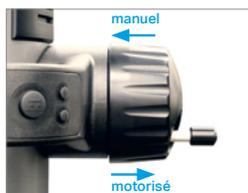
Fonctions supplémentaires de la colonne V6:

- ✓ Possibilité d'ajouter un palpeur électronique

Fonctions supplémentaires de la colonne V8:

- ✓ Réglage fin

dès
€4'137⁰⁰



Déplacement manuel ou motorisé



Colonnes 1D

| RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | ETENDUE DE MESURE | ERR. MAX. TOL. BMPE | ERR. PERPENDICULARITÉ | PRIX |
|-----------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| V5-400 | Colonne V5 400mm | 719 mm | 2.5+L(mm)/300 µm | 5 µm | 4'137 € |
| V5-700 | Colonne V5 700mm | 1023 mm | 2.5+L(mm)/300 µm | 8 µm | 4'826 € |
| V5-1100 | Colonne V5 1100mm | 1422 mm | 2.5+L(mm)/300 µm | 11 µm | 10'468 € |
| V6-400 | Colonne V6 400mm | 719 mm | 2+L(mm)/400 µm | 5 µm | 7'864 € |
| V6-700 | Colonne V6 700mm | 1023 mm | 2+L(mm)/400 µm | 8 µm | 8'656 € |
| V6-1100 | Colonne V6 1100mm | 1422 mm | 2+L(mm)/400 µm | 11 µm | 11'359 € |
| V8-400 | Colonne V8 400mm | 724 mm | 1.2+L(mm)/1000 µm | 5 µm | 9'102 € |
| V8-700 | Colonne V8 700mm | 1028 mm | 1.2+L(mm)/1000 µm | 8 µm | 9'806 € |
| V8-1100 | Colonne V8 1100mm | 1427 mm | 1.2+L(mm)/1000 µm | 11 µm | 14'703 € |

Colonnes TRIMOS V7 et V9 La nouvelle génération 2D

Conception innovante
Nouvelle technologie
Haute précision



Les colonnes de mesure **HAUT DE GAMME** uniques sur le marché.

Maintenant
avec fonction
SmartReverse !

Rend la mesure de diamètres très efficace en indiquant le passage des points de rebroussement par des signaux sonores.



Interface ultra simple et intuitive



Fonction pour mesure de hauteurs



Aide graphique pour chaque fonction



Mesure de perpendicularité



dès
€8'108⁰⁰

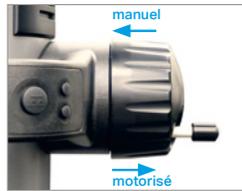
Colonnes 2D



Mesures de hauteurs, d'épaisseurs et de cotes en chaîne



SMART REVERSE : Mesure de diamètres plus simples, plus rapides et plus précises



Déplacement manuel ou motorisé



Touchez jusqu'à 400mm avec excellente répétabilité



Mesure en mode 2D ultra-simple grâce à la visualisation graphique des alésages

| RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | ETENDUE DE MESURE | ERR. MAX. TOL. BMPE | ERR. PERPENDICULARITÉ | PRIX |
|-----------|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|----------|
| V7-400 | Colonne V7 400mm | 719 mm | 2+L(mm)/400 | 5 µm | 8'108 € |
| V7-700 | Colonne V7 700mm | 1023 mm | 2+L(mm)/400 | 8 µm | 8'522 € |
| V7-1100 | Colonne V7 1100mm | 1422 mm | 2+L(mm)/400 | 11 µm | 13'046 € |
| V7-1810 | Colonne V7 1810mm | 2122 mm | 2.5+L(mm)/300 | 25 µm | 31'899 € |
| V9-400 | Colonne V9 400mm | 724 mm | 1.2+L(mm)/1000 | 5 µm | 9'247 € |
| V9-700 | Colonne V9 700mm | 1028 mm | 1.2+L(mm)/1000 | 8 µm | 9'795 € |
| V9-1100 | Colonne V9 1100mm | 1427 mm | 1.2+L(mm)/1000 | 11 µm | 15'107 € |

| FONCTIONS | HI_GAGE | TVM | Hi_Cal | V3 | V4 | V5 | V6 | V7 | V8 | V9 |
|--------------------------------|---------|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|
| MESURES DE HAUTEURS | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MESURES DE DIAMÈTRES | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DISTANCE ENTRAXE | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MIN, MAX ET DELTA | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2 RÉFÉRENCES | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| 9 RÉFÉRENCES | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RECTITUDE | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DÉPLACEMENT MANUEL | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | |
| DÉPLACEMENT MOTORISÉ | | | ✓ | | | | | | | |
| DÉPLACEMENT MANUEL ET MOTORISÉ | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| MESURES D'ANGLES | | | | | | | | ✓ | | ✓ |
| COLONNES 2D | | | | | | | | ✓ | | ✓ |
| TOLÉRANCES | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| FORMULES | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| INVERSION DU SENS DE MESURE | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| MASSE OSCILLANTE | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| EVALUATION STATISTIQUES | | | | | | | | ✓ | | ✓ |
| MÉMOIRE / TAMPON | | | | | | | | ✓ | | ✓ |
| MESURES PROGRAMMABLES | | | | | | | | ✓ | | ✓ |
| COMPENSATION DE TEMPÉRATURE | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| COUSSINS D'AIR | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SORTIE DE DONNÉES USB | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SORTIE DE DONNÉES RS232 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| CONNEXION POUR IMPRIMANTE | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| RÉGLAGE FIN | | | | | | | | | ✓ | |
| SMART REVERSE | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Coffrets d'accessoires pour colonnes de mesure Trimos



Jeu d'accessoires macro
16 pièces
Pour colonnes V3 à V9

Référence :
TA-SE-106

€1'114⁰⁰

Référence, avec colonne :
TA-SE-106-AC

€905⁰⁰



Jeu d'accessoires micro
21 pièces
Pour colonnes V3 à V7

Référence :
TA-SE-105

€1'490⁰⁰

Référence, avec colonne :
TA-SE-105-AC

€1'102⁰⁰



Jeu d'accessoires ECO
7 pièces
Pour colonnes V3 à V9

Référence :
TA-SE-107

€435⁰⁰

Référence, avec colonne :
TA-SE-107-AC

€354⁰⁰

Contenu du jeu d'accessoires micro TA-SE-105 (20 pièces)



| | RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | COMPATIBILITÉ |
|--|-----------|--|--------------------|
| | TA-IH-104 | Porte-touche orientable Ø4 et Ø8mm | V3, V4, V5, V6, V7 |
| | TA-IH-128 | Porte-touche Ø4mm | V3, V4, V5, V6, V7 |
| | V-50.6 | Porte-touche M2.5, L=80mm | V3, V4, V5, V6, V7 |
| | V-50.8 | Porte-touche à 90°, Ø4mm | V3, V4, V5, V6, V7 |
| | TA-IH-116 | Porte-touche à tige, Ø1x10mm, L=80mm | V3, V4, V5, V6, V7 |
| | TA-IH-117 | Porte-touche pour touches M2.5, M1.6 et M1.4 | V3, V4, V5, V6, V7 |
| | V-50.9 | Touche à bille rubis Ø2mm, L=88mm | V3, V4, V5, V6, V7 |
| | V-50.10 | Touche biseautée | V3, V4, V5, V6, V7 |
| | V-50.12 | Touche à bille Ø1mm avec porte-touche, L=86mm | V3, V4, V5, V6, V7 |
| | TA-MI-115 | Touche M1.4 avec bille Ø1mm, L=12.5mm | V3, V4, V5, V6, V7 |
| | TA-MI-116 | Touche M1.4 avec bille Ø2mm, L=12.5mm | V3, V4, V5, V6, V7 |

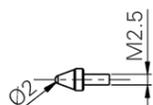
Contenu du jeu d'accessoires micro TA-SE-105 (20 pièces)



TA-MI-117

 Touche M1.4 avec bille
 $\varnothing 3\text{mm}$, L=12.5mm

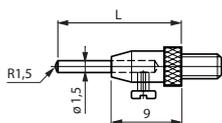
V3, V4, V5, V6, V7



V-50.4

Touche hémisphérique M2.5

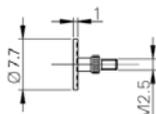
V3, V4, V5, V6, V7



TA-MI-118

 Touche M2.5 à 4 goupilles
 interchangeables,
 L=16/26/36/46mm

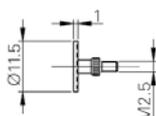
V3, V4, V5, V6, V7



V-50.2.1

 Touche à disque M2.5, $\varnothing 7.7\text{mm}$

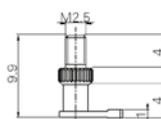
V3, V4, V5, V6, V7



V-50.2.2

 Touche à disque M2.5, $\varnothing 11.5\text{mm}$

V3, V4, V5, V6, V7



V-50.3

Touche à pied M2.5

V3, V4, V5, V6, V7



V-50.13

 Clé pour touche comparateur
 à levier

V3, V4, V5, V6, V7



TA-TO-003

 Clé coudée pour vis à 6 pans
 intérieurs 1.5mm

V3, V4, V5, V6, V7



V-50.15

 Clé coudée pour vis à 6 pans
 intérieurs 2.5mm

V3, V4, V5, V6, V7

Contenu du jeu d'accessoires macro TA-SE-106 (16 pièces)



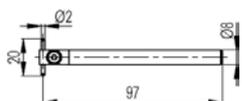
TA-IH-101 Porte-touche M2.5, L=103mm V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9



TA-IH-105 Porte-touche orientable Ø4 et Ø8mm, L=150mm V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9



TA-IH-109 Porte-touche à 90°, Ø4mm V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9



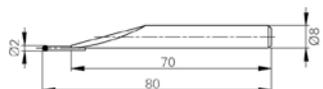
TV4 Porte-touche à tige, Ø2x20mm V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9



V-50.5 Porte-touche M2.5, L=124mm V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9



TA-IH-115 Porte-touche M2.5, L=200mm V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9

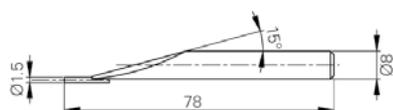


TA-MI-110 Touche à bille en métal dur Ø2mm, L=80mm V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9



TA-MI-105 Touche à bille en métal dur Ø4mm, L=140mm V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9

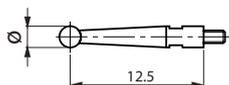
Contenu du jeu d'accessoires macro TA-SE-106 (16 pièces)



TA-MI-107

 Touche à goupille métal dur
 $\varnothing 1.5\text{mm}$, L=78mm

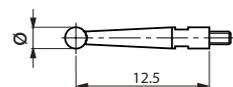
V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9



TA-MI-115

 Touche M1.4 avec bille
 $\varnothing 1\text{mm}$, L=12.5mm

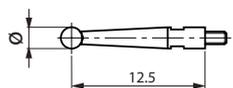
V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9



TA-MI-116

 Touche M1.4 avec bille
 $\varnothing 2\text{mm}$, L=12.5mm

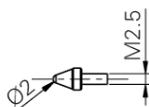
V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9



TA-MI-117

 Touche M1.4 avec bille
 $\varnothing 3\text{mm}$, L=12.5mm

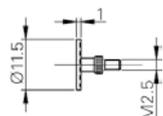
V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9



V-50.4

Touche hémisphérique M2.5

V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9



V-50.2.3

 Touche à disque
 M2.5, $\varnothing 18\text{mm}$

V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9



V-50.13

 Clé pour touche comparateur
 à levier

V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9



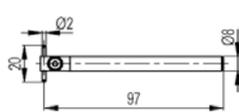
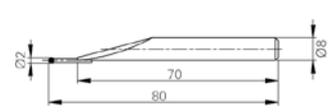
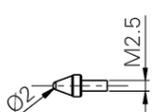
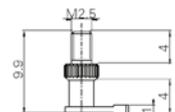
V-50.15

 Clé coudée pour vis à 6 pans
 intérieurs 2.5mm

V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9

Contenu du jeu d'accessoires ECO TA-SE-107 (7 pièces)



| | RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | COMPATIBILITÉ |
|---|-----------|--|----------------------------|
|  | TA-IH-109 | Porte-touche à 90°, Ø4mm | V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9 |
|  | TV4 | Porte-touche à tige, Ø2x20mm | V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9 |
|  | V-50.5 | Porte-touche M2.5, L=124mm | V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9 |
|  | TA-MI-110 | Touche à bille en métal dur Ø2mm, L=80mm | V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9 |
|  | V-50.4 | Touche hémisphérique M2.5 | V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9 |
|  | V-50.3 | Touche à pied M2.5 | V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9 |
|  | V-50.15 | Clé coudée pour vis à 6 pans intérieurs 2.5mm | V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9 |

Colonnes de mesure Hi_Cal 150 / 300 / 450 V2



- ✓ Mesurez de manière motorisée les diamètres intérieurs et extérieurs, les entraxes, les hauteurs, les épaisseurs, les profondeurs et les contours
- ✓ Etendue de mesure 150, 300 et 450 mm
- ✓ **Sortie de données USB, RS232 et Bluetooth®**
- ✓ Force de mesure faible (0.3 N)
- ✓ La fonction du bouton reste en mémoire lorsque l'appareil est éteint
- ✓ Le résultat de la mesure ne peut pas être influencé par l'opérateur
- ✓ Prend peu de place, encombrement inférieur à une feuille A4 !



dès
€3'275⁰⁰



| RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | ÉTENDUE DE MESURE | PRIX |
|-----------|-------------------------|-------------------|---------|
| 830-0156 | Hi_Cal 150 V2 | 155 mm | 3'275 € |
| 830-0306 | Hi_Cal 300 V2 | 320 mm | 3'574 € |
| 830-0456 | Hi_Cal 450 V2 | 470 mm | 4'069 € |
| 930-2150 | Set accessoires complet | | 899 € |
| 930-2151 | Set accessoires basique | | 512 € |



Référence
930-2150 :
€899⁰⁰



SORTIE DE DONNÉES
RS232 SUR CÂBLE :



SORTIE DE DONNÉES
BLUETOOTH® :



SORTIE DE DONNÉES
MINI-USB SUR CÂBLE :



Contenu du jeu d'accessoires de base 930-2151 (6 pièces)



| | RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | COMPATIBILITÉ |
|---|------------|-----------------------------------|-----------------------|
|  | 930-2103 | Touche bille rubis Ø2mm | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 930-2104 | Touche bille métal dur Ø1mm | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 930-2105 | Touche biseautée métal dur Ø3mm | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 905-2106 | Touche cylindrique métal dur Ø3mm | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 039-224-01 | Clé mâle à 6 pans 2.5mm | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 905-2248 | Clé palpeur | Hi_Cal 150, 300 & 450 |

Contenu du jeu d'accessoires de base 930-2150 (16 pièces)



| | RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | COMPATIBILITÉ |
|---|-------------|---|-----------------------|
|  | 930-2103 | Touche bille rubis Ø2mm | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 930-2104 | Touche bille métal dur Ø1mm | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 930-2105 | Touche biseautée métal dur Ø3mm | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 930-2106 | Touche cylindrique métal dur Ø3mm | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 930-2107 | Porte touche 90° M2.5 | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 930-2108 | Porte touche 90° Ø4mm | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 905-2207 | Porte-touche et touche rubis Ø3mm, M2.5 | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 224-420-698 | Touche à pied | Hi_Cal 150, 300 & 450 |

Contenu du jeu d'accessoires de base 930-2150 (16 pièces)



| | RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | COMPATIBILITÉ |
|---|------------|--|-----------------------|
|  | 930-2109 | Rallonge 124mm M2.5 | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 930-2110 | Rallonge 80mm M2.5 | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 905-2204 | Touche standard M2.5 inox avec bille MD Ø2mm | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 905-2205 | Porte-touche à disque, Ø7.7mm et Ø11.5mm Epaisseur 0.8mm | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 039-224-01 | Clé mâle à 6 pans 2.5mm | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 039-224-02 | Clé mâle à 6 pans 1.5mm | Hi_Cal 150, 300 & 450 |
|  | 905-2248 | Clé palpeur | Hi_Cal 150, 300 & 450 |

Petits bancs de mesure PS15 / PS16V2 / PS17

Destinés à la mesure de petites à moyennes dimensions, les bancs de mesure offrent de nombreuses possibilités de mesures de dimensions externes ou internes. Les applications industrielles sont multiples, comme par exemple :

Applications pour bancs de mesure PS16 avec différentes touches de mesure :



- ✓ L'industrie horlogère et ses composants
- ✓ L'électronique et leurs composants
- ✓ Ordinateurs et composants de disques durs
- ✓ Industrie aérospatiale
- ✓ La connectivité
- ✓ Industries dentaires et médicales
- ✓ Industrie automobile et leurs fournisseurs
- ✓ Machines-outils et machines industrielles
- ✓ Construction et assemblage d'appareils



Prix
Sur demande

| RÉFÉRENCE | TYPE | ÉTENDUE | ERREUR MAX. | RÉPÉTABILITÉ | POIDS |
|-----------|------------|---------|-------------|--------------|--------|
| 808-1231 | PS16 V2/25 | 0-25 mm | 1.5 μ m | 0.2 μ m | 3.6 kg |
| 808-1232 | PS16 V2/50 | 0-50 mm | 2.0 μ m | 0.3 μ m | 4.2 kg |



Petit banc de mesure PS15
Référence : 808-1215



Petit banc de mesure PS16V2
Référence : 808-1231



Petit banc de mesure PS17
Référence : 908-1240

Petits bancs de mesure PS16V2



PS16V2 3-Points

Banc idéal pour tester de petits diamètres intérieurs de 0,8mm à 12,5mm. (selon modèle)

Prix
Sur demande



PS16V2 LV

Banc idéal pour dimensions internes jusqu'à 70mm ou externes jusqu'à 50mm (selon modèle).



PS16V2 Goutte

Banc idéal pour mesurer des platines et des mouvements horlogers.

Petits bancs de mesure PS15



PS15 Horizontal

Banc idéal pour la mesure rapide et aisée de petites pièces jusqu'à 10mm. Version horizontale.



PS15 Horizontal

Banc idéal pour la mesure rapide et aisée de petites pièces jusqu'à 10mm. Version verticale.

Petits bancs de mesure PS17



PS17 VS/VP

Banc à grande flexibilité, idéal pour la mesure de dimensions extérieures jusqu'à 10mm. Existe en version avec palpeur (VP) et comparateur (VS).



PS17 Entre-portée

Banc à grande flexibilité, idéal pour la mesure de dimensions extérieures jusqu'à 10mm. Avec comparateur pour affichage de la hauteur de la contre-poupée.

Alesta Premium

Les bancs de mesure horizontaux Alesta simplifient particulièrement le réglage en 2-points et en 3-Points.

Plus besoin de bagues et de jauges d'étalonnage !



Régler

Les bancs de mesure Alesta sont spécialement conçus pour le réglage de tous les types d'alésage en 2-points.

Economique

L'utilisation de bagues et de jauges d'étalonnage est inutile. Tout est remplacé par un seul appareil.

Prêt à l'emploi

Il suffit d'entrer les valeurs de preset et de réglage et l'appareil est immédiatement prêt à l'emploi.

Fonctions

Les valeurs définies peuvent être comparées aux tolérances. Il est possible d'entrer des valeurs de tolérances individuelles.

Etendue de mesure

300 mm
500 mm
1000 mm
1500 mm

ACCESSOIRES :
UNE LARGE PALETTE D'ADAPTATION EST POSSIBLE ET PERMET DE COUVRIR UNE GRANDE VARIÉTÉ D'APPLICATIONS ET DE RÉGLAGES.

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | RÉSOLUTION | ERREUR MAX. (µm) |
|-------------|---------|------------|------------------|
| ALESTA 300 | 300 mm | 0.001 mm | 1.5+L(mm) / 300 |
| ALESTA 500 | 500 mm | 0.001 mm | 1.5+L(mm) / 300 |
| ALESTA 1000 | 1000 mm | 0.001 mm | 1.5+L(mm) / 300 |
| ALESTA 1500 | 1500 mm | 0.001 mm | 3+L(mm) / 300 |

Prix
Sur demande

Twiner®

Etendue de mesure L (mm): 0 - 400/800/1200/1600/2000

Etendue de mesure L Ø (mm): 125/160

Erreur max. L (µm): $3+L(\text{mm})/100$

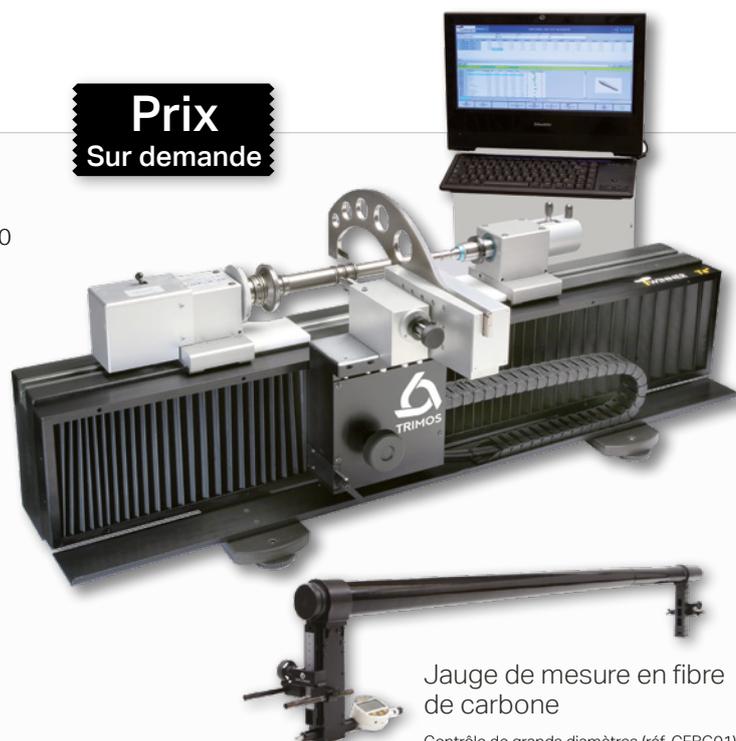
Erreur max. Ø (µm): $1.5+D(\text{mm})/100 \text{ mm}$

Résolution (mm): 0.001/0.0001

Versions spéciales sur demande !



Prix
Sur demande



Jauge de mesure en fibre de carbone

Contrôle de grands diamètres (réf. CFBG01)

HORIZON Premium HPD

Etendue de mesure (mm): 0 - 550/1050/1550/2050/3050

Erreur max./MPEE1 (µm): $0.7+L(\text{mm})/1000 \text{ mm}$

Résolution (mm): 0.01/0.001/0.0001



HORIZON Premium HPA

Etendue de mesure (mm): 0 - 550/1050/1550/2050/3050

Erreur max./MPEE1 (µm): $0.7+L(\text{mm})/1000 \text{ mm}$

Résolution (mm): 0.01/0.001/0.0001



HORIZON Granit XXL

Etendue de mesure (mm): 0 - 3000/4000/5000/6000/
7000/8000/9000/10000

Erreur max. /MPEE1 (µm): $0.7+L(\text{mm})/750 \text{ mm}$

Résolution (mm): 0.01/0.001/0.0001



HORIZON Setting

Etendue de mesure (mm): 0 - 550/1050

Erreur max. e/MPEE1 (µm): $0.7+L(\text{mm})/1000$

Résolution (mm): 0.0001 mm



Les professionnels de la mesure en laboratoire

Prix
Sur demande

LABCONCEPT Nano

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Etendue de mesure (mm): | 0 - 350/600/1100 |
| Etendue de mesure absolue (mm): | 350 |
| Erreur max./MPEE1 (μm): | 0.07+L(mm)/2000 mm |
| Résolution (mm): | 0.000001 |



LABCONCEPT Premium

| | |
|---------------------------|--|
| Etendue de mesure (mm): | 0 - 370/550/1050 |
| Erreur max. / MPEE1 (μm): | Premium 300 = 0.1+L(mm) / 2000 Premium 500/1000 = 0.15+L(mm) / 2000 |
| Résolution (mm): | 0.01/0.001/0.0001/0.00001 |



LABCONCEPT

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Etendue de mesure (mm): | 0 - 550/1050/1550/2050 mm |
| Erreur max. / MPEE1 (μm): | 0.3+L(mm) / 1500 mm |
| Résolution (mm): | 0.01/0.001/0.0001/0.00001 |



THV

| | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Etendue de mesure absolue (mm): | 50 |
| Etendue de mesure : | |
| - pour mesure interne (mm): | 100 |
| - pour mesure externe (mm): | 100 |
| Erreur max. / MPEE1 (μm): | 0.2+L(mm) / 250 mm |
| Résolution (mm): | * 0.1/0.001/0.0001/0.00001 |



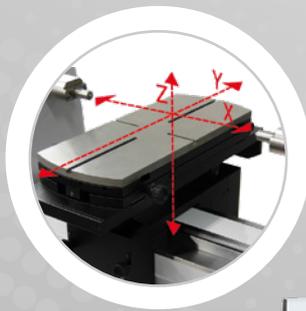
* en fonction de l'affichage des mesures sur le PC

LABCONCEPT Nano

Aucun compromis sur la précision

LABCONCEPT Nano, le dispositif exclusif d'étalonnage CNC

Prix
Sur demande



La motorisation de l'axe de mesure (axe X) et des deux autres axes (Y et Z) de la table de mesure universelle permet d'atteindre des performances exceptionnelles en terme de vitesse de mesure, de facilité d'utilisation et de précision de mesure.



Le LABCONCEPT Nano est la nouvelle référence en terme de métrologie dimensionnelle. Il combine près de 40 ans d'expérience avec un développement constant. Il est l'instrument idéal pour toutes les tâches de mesure nécessitant une précision extrême. Le design intransigeant du LABCONCEPT Nano constitue une plateforme puissante pour la mesure et l'étalonnage de tous les types d'équipements de test.

Les mesures internes et externes sont réalisées de manière entièrement automatique par trois axes motorisés (X, Y, Z) et le logiciel simple d'utilisation TRIMOS-WinDHI.

- Répétabilité extrêmement élevée
- Mesure de pièces jusqu'à 60 kg
- Deux écrans d'affichage inclus en standard

TRIMOS® WinDHI Nano

Logiciel avec interface conviviale pour banc LABCONCEPT NANO

Prix
Sur demande

TRIMOS® WinDHI Nano

TRIMOS® WinDHI Nano est le logiciel Trimos® dédié au banc de mesure LABCONCEPT NANO. Il permet d'utiliser toutes les fonctions requises à la mesure de pièces. Le logiciel est livré en standard avec le banc LABCONCEPT Nano, son interface est particulièrement conviviale et permet d'effectuer rapidement un grand nombre de tâches.

Système de compensation de température TRIMOS® WinComp

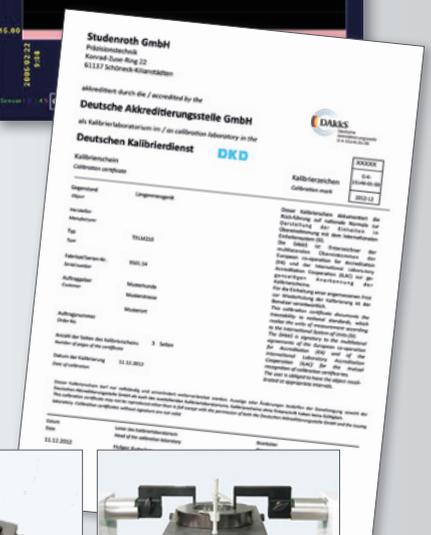
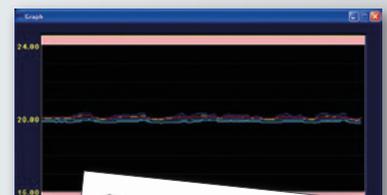
La version standard du LABCONCEPT Nano est équipée du système de compensation de température TRIMOS® WinComp. Ce système permet l'acquisition et la gestion des données de température. L'ajustement permanent des données de température entraîne une correction automatique des valeurs mesurées.

L'opérateur est en permanence informé du niveau de fiabilité par un contrôle. Le système peut être éteint et activé à tout moment.

Systèmes de surveillance et de gestion de l'équipement

Le système est ouvert aux systèmes d'inspection tels que QM-SOFT, Prokal, Calvin, etc. Ces systèmes performants permettent la mise en place de procédures de mesure et la gestion des inventaires complets de matériel de mesure selon des normes nationales et internationales définies par l'utilisateur.

Les procédures de test ainsi que le transfert de données en ligne à partir du dispositif de mesure sont contrôlés par des modules de programme développés spécialement à cet effet. Les protocoles de test peuvent être créés individuellement selon les exigences du client au moyen d'un éditeur graphique.



A-LINE Bras de mesure portable Mesure 3D simple et précise

A-LINE, 21 modèles disponibles

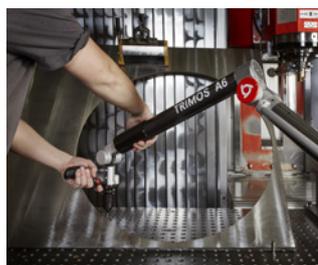
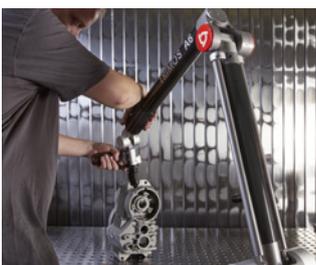


Les nouveaux bras de mesure articulés A-line de Trimos permettent d'effectuer des mesures 3D extrêmement simples et précises.

Les bras A-line certifiés selon ISO10360-2 permettent le contrôle qualité, l'inspection ainsi que la vérification de petites et grandes pièces. Grâce à une structure en carbone extrêmement stable, le maniement des bras lors de l'inspection est très aisé. Il existe plusieurs modèles permettant de couvrir toutes les applications : A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9 et AT.

- Gammes de mesure de 250 mm à 9000 mm
- Appareil de mesure portable
- Extrêmement facile à utiliser
- Existe en configuration 5, 6 ou 7 axes
- Protection avec frein électromagnétique

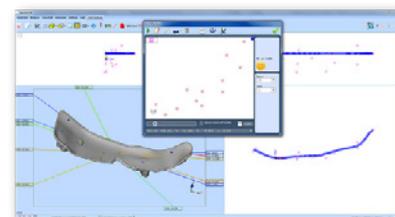
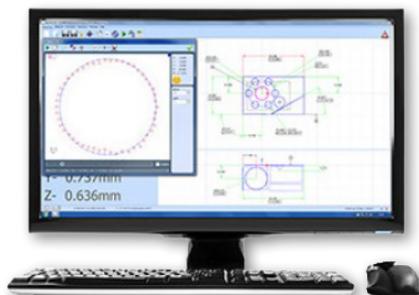
| RÉFÉRENCE | MODÈLE | AXES | ETENDUE DE MESURE | PRÉCISION VOLUMÉTRIQUE | RÉPÉTABILITÉ PONCTUELLE | POIDS |
|-----------|---------|------|-------------------|------------------------|-------------------------|--------|
| A3-1300 | A3-1300 | 6 | 1300mm | 0.015mm | 0.008mm | 9.5Kg |
| A3-1800 | A3-1800 | 6 | 1800mm | 0.018mm | 0.008mm | 10.4Kg |
| A4-1800 | A4-1800 | 6 | 1800mm | 0.025mm | 0.018mm | 7.9Kg |
| A4-2500 | A4-2500 | 6 | 2500mm | 0.036mm | 0.022mm | 8.4Kg |
| A4-3200 | A4-3200 | 6 | 3200mm | 0.045mm | 0.032mm | 8.8Kg |
| A5-1800 | A5-1800 | 6 | 1800mm | 0.020mm | 0.012mm | 8.4Kg |
| A5-2500 | A5-2500 | 6 | 2500mm | 0.026mm | 0.016mm | 8.9Kg |
| A5-3200 | A5-3200 | 6 | 3200mm | 0.036mm | 0.020mm | 9.3Kg |
| A5-4000 | A5-4000 | 6 | 4000mm | 0.046mm | 0.024mm | 10Kg |
| A6-1800 | A6-1800 | 7 | 1800mm | 0.027mm | 0.017mm | 8.9Kg |
| A6-2500 | A6-2500 | 7 | 2500mm | 0.034mm | 0.021mm | 9.4Kg |
| A6-3200 | A6-3200 | 7 | 3200mm | 0.045mm | 0.026mm | 9.8Kg |
| A6-4000 | A6-4000 | 7 | 4000mm | 0.056mm | 0.030mm | 10.5Kg |
| A7-5000 | A7-5000 | 6 | 5000mm | 0.065mm | 0.038mm | 12.5Kg |
| A7-7000 | A7-7000 | 6 | 7000mm | 0.080mm | 0.048mm | 14Kg |
| A7-9000 | A7-9000 | 6 | 9000mm | 0.100mm | 0.060mm | 16.5Kg |
| A8-5000 | A8-5000 | 7 | 5000mm | 0.075mm | 0.050mm | 13.5Kg |
| A8-7000 | A8-7000 | 7 | 7000mm | 0.090mm | 0.060mm | 15Kg |
| A8-9000 | A8-9000 | 7 | 9000mm | 0.110mm | 0.070mm | 17.5Kg |
| A9-250 | A9-250 | 5 | 250mm | 0.004 + L/50 | 0.005mm | 12Kg |
| A9-400 | A9-400 | 5 | 400mm | 0.006 + L/40 | 0.007mm | 14Kg |



Aberlink 3D

Logiciel pour bras A-LINE

- ✓ Inspection
- ✓ Programmation
- ✓ Rapports
- ✓ Comparaison CAD (option)
- ✓ Version offline disponible (option)



PreciTrack 3D

Scanneurs laser pour bras A-LINE

- ✓ Combinaison possible avec les bras de mesures de 7 axes
- ✓ Utile pour la numérisation de contours à profils complexes



Spécifications PreciTrack 3D

- Vitesse : 300Hz, 348'000 Pts/Sec
- Résolution axe X : 1280 Pts/Ligne
- Largeur de ligne : 25/50/100mm
- Distance de travail : 53/70/190mm
- Plage de travail : 25/50/100mm
- Résolution : 19/39/78mm
- Matériel : Clair à sombre, brillant à mat
- Source de lumière : 405nm Bleu, 658nm Rouge
- Laser Class : 2M (défaut), 3R (optionnel)
- Multi sensorique
- Interface Ethernet (PC) et Câble PRECI Link (scanner)
- Retrofit KIT disponible

Spécifications bras + scanner

| RÉFÉRENCE | MODÈLE | ETENDUE DE MESURE | TACTILE PRÉCISION VOLUMÉTRIQUE | SCANNER LASER PRÉCISION VOLUMÉTRIQUE | RÉPÉTABILITÉ | POIDS |
|-----------|------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------|-------|
| A6-1800-7 | A6-1800 – 7 axes | 1800 | 0.027 | 0.055 | 0.020 | 9.7 |
| A6-2500-7 | A6-2500 – 7 axes | 2500 | 0.034 | 0.062 | 0.025 | 10.2 |
| A6-3200-7 | A6-3200 – 7 axes | 3200 | 0.045 | 0.073 | 0.030 | 10.6 |
| A6-4000-7 | A6-4000 – 7 axes | 4000 | 0.056 | 0.084 | 0.035 | 11.3 |
| A8-5000-7 | A8-5000 – 7 axes | 5000 | 0.075 | 0.100 | 0.045 | 13.9 |
| A8-7000-7 | A8-7000 – 7 axes | 7000 | 0.090 | 0.115 | 0.060 | 15.4 |
| A8-9000-7 | A8-9000 – 7 axes | 9000 | 0.110 | 0.135 | 0.075 | 17.9 |

TRIMOS® AT

Système de mesure de tuyaux

- ✓ Inspection de tubes grâce à une fourche laser
- ✓ Idéal pour l'inspection rapide et précise
- ✓ Disponible en plusieurs tailles de 1800 à 5000mm
- ✓ Peut être utilisé avec un trépied mobile



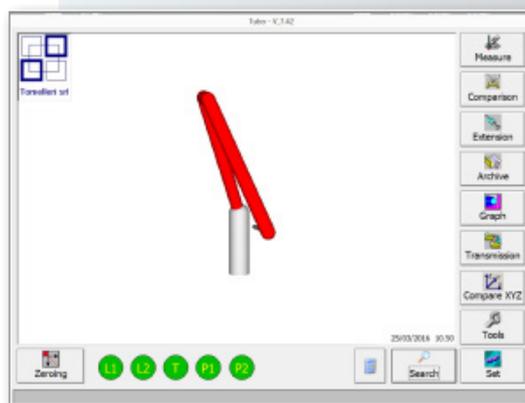
| RÉFÉRENCE | MODÈLE | AXES | ETENDUE DE MESURE | PRÉCISION VOLUMÉTRIQUE - FOURCHE LASER* | RÉPÉTABILITÉ AVEC PALPEUR DE DÉCLENCHEMENT** | RÉPÉTABILITÉ | POIDS |
|-----------|---------|------|-------------------|---|--|--------------|--------|
| AT-1800 | AT-1800 | 6 | 1800mm | 0.056mm | 0.025mm | 0.020mm | 7.9Kg |
| AT-2500 | AT-2500 | 6 | 2500mm | 0.063mm | 0.036mm | 0.028mm | 8.4Kg |
| AT-3200 | AT-3200 | 6 | 3200mm | 0.072mm | 0.045mm | 0.035mm | 8.8Kg |
| AT-4000 | AT-4000 | 6 | 4000mm | 0.099mm | 0.060mm | 0.045mm | 9.5Kg |
| AT-5000 | AT-5000 | 6 | 5000mm | 0.122mm | 0.090mm | 0.060mm | 11.5Kg |

* = 2 sigma d'erreur / ** avec fourche 50mm

Software TUBO

Logiciel pour bras Trimos AT

- ✓ Pour mesure de tubes droits, courbés, escaliers, sections soudées, RCV et sans section circulaire (profils)
- ✓ Possibilité de changer le diamètre du tube pendant la procédure de mesure
- ✓ Mode comparaison et correction



Fourches Laser

Accessoire pour mesure de tube sans contact

- ✓ 5 tailles à choix : 30, 50, 80, 150 et 200mm
- ✓ Pointeurs laser sur les petites fourches



Accessoires Bras de mesure

Palpeur rigide

Le palpeur rigide est le palpeur mécanique standard, disponible avec différents diamètres de bille. Pour garantir la précision de mesure, la longueur maximum suggérée est 100mm.



Base de fixation

Le trépied mobile stable et pratique, est l'accessoire idéal pour déplacer facilement et rapidement tous les bras A-line. La base magnétique permet à la machine de produire la plus haute précision.



Palpeur flottant

Il s'agit d'un palpeur mécanique rigide suspendu sur un ressort entraîné par un anneau en aluminium qui déclenche la mesure avec un simple touché. Le modèle est produit par Renishaw™.

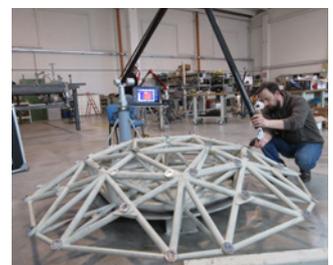


Palpeur à déclenchement

Le palpeur à déclenchement tactile permet la mesure en appliquant une force minimale sur la pièce. Il est très précis, rapide et confortable à l'usage.



Applications Bras de mesure



TR Scan
Mesure de **rugosité sans contact.**

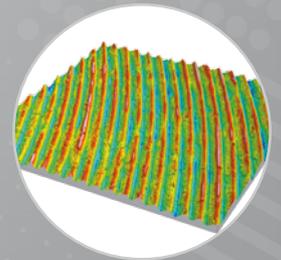
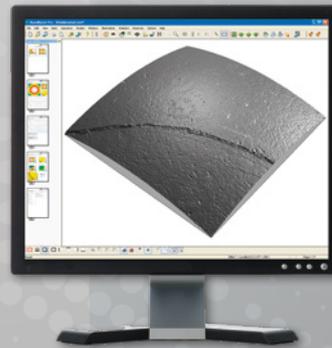
Gamme TR Scan

2D
Portée 90x90mm
Pièces de max. 20kg



Gamme TR Scan Premium

3D
Etendue : 130µm (CL1)

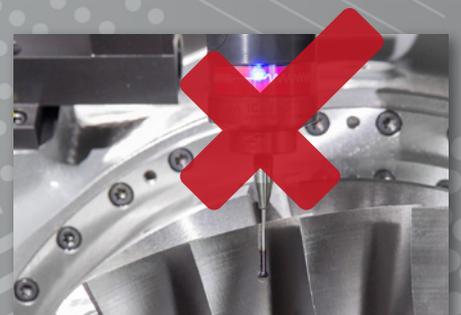


Mesure de rugosité



Le **TR Scan 2D** : pour la mesure de rugosité sans contact.

- Nano résolution
- Sans contact
- Large étendue de mesure verticale
- Portée de 90x90mm
- Base en acier extrêmement stable
- Table X/Y rigide
- Complètement contrôlé par CNC
- Mesure de pièces jusqu'à 20kg



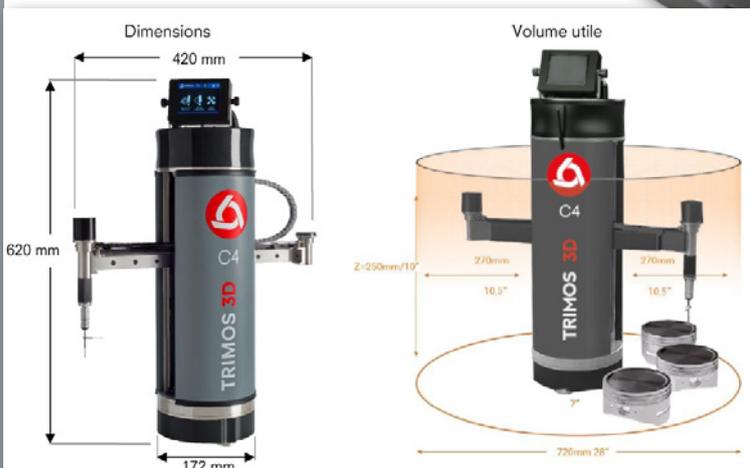


C-Line 3D Machine à mesurer tridimensionnelle (MMT)

- ✓ Machine portable pour une flexibilité maximale
- ✓ Communication Ethernet ou sans fil
- ✓ Faible encombrement
- ✓ Parfaite pour les ateliers
- ✓ Facilité d'utilisation grâce au logiciel Aberlink
- ✓ Mode CNC allié à un fonctionnement manuel
- ✓ Programmation offline par importation d'un modèle CAO
- ✓ Complément 3D à la colonne de mesure de hauteur 1D/2D
- ✓ 4 axes motorisés (X, C, Z, P)
- ✓ Modèle de palpation à stylet vertical et horizontal
- ✓ 13.5kg seulement et 4h d'autonomie !

Simple à utiliser

La C4 est la machine à mesurer tridimensionnelle portable et à commande directe numérique la plus facile à utiliser. Conçue dans le but de minimiser la formation nécessaire pour apprendre à utiliser et programmer une machine à mesurer tridimensionnelle DCC, chaque composant, des pièces mécaniques au logiciel, a été étudié de façon à garantir une expérience optimale et simplifiée pour l'utilisateur.



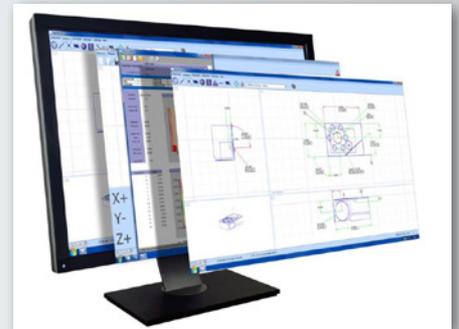
| RÉFÉRENCE | MODÈLE | VOLUME UTILE | ERREUR MAX. LINÉAIRE | ERREUR MAX. CIRCULAIRE | VITESSE DE DÉPLACEMENT MAX. | AUTONOMIE |
|-----------|--------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|
| xxxx | C3 | X et Y Ø 720, Z 250mm | 5+L(mm)/100 µm | 3+Ø(mm)/100 µm | 150mm/s | 4h |
| xxxx | C4 | X et Y Ø 720, Z 250mm | 5+L(mm)/100 µm | 3+Ø(mm)/100 µm | 150mm/s | 4h |

Aberlink, CMM Manager, Verisurf, PolyWorks... Logiciels pour machine C-Line

- ✓ La C-Line fonctionne avec les logiciels Aberlink, CMM Manager, Verisurf, Polyworks...
- ✓ Livrée en standard avec **ControlIC** qui permet de nombreux types de mesures : distance, cercles, plans, lignes, points, etc.
- ✓ Pour tirer pleinement profit des performances de la C-Line, nous conseillons l'utilisation du logiciel **Aberlink**

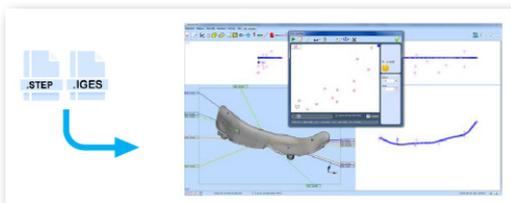


Logiciel ControlIC

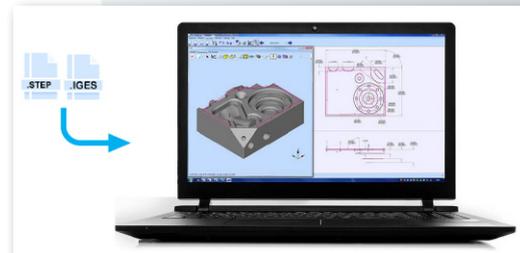


Logiciel Aberlink

Aberlink 3D peut fonctionner en 2D ou 3D, sur des machines à mesurer tridimensionnelles, manuelles ou automatiques et peut être utilisé avec des systèmes tactiles.

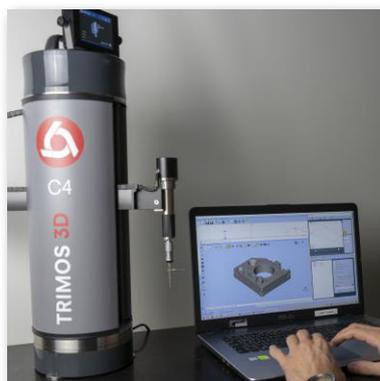


Comparaison CAD



Programmer à partir d'un modèle CAD

Applications :



Jauge d'épaisseur Feeler Gage Smart

Premier instrument Sylvac avec transmission sans fil Bluetooth® HID

- ✓ Pour la mesure et le réglage d'écartements
- ✓ Version mm ou inch avec 14, 19 ou 20 jauges™
- ✓ Alignement des lames en un seul pincement entre le pouce et l'index
- ✓ Epaisseur : 0.05 - 1.00mm, 0.04 - 1.00mm ou 0.0020...0.0310 in
- ✓ Calcul et affichage de la valeur d'empilement de plusieurs jauges
- ✓ Instrument au design moderne et facile à utiliser
- ✓ Protection IP65 selon IEC60529



dès €650⁰⁰

Transmission de données dans n'importe quel logiciel ou application, sans dongle.

| RÉFÉRENCE | CAPACITÉ DE MESURE | RÉSOLUTION | NB JAUGES | POIDS | PRIX |
|-----------|--------------------|------------|-----------|-------|-------|
| 921-0100 | 0.05 - 1.00mm | 0.05mm | 20 | 280g | 650 € |
| 921-0110 | 0.04 - 1.00mm | 0.01mm | 19 | 224g | 629 € |
| 921-0114 | 0.0020...0.0310 in | 0.01mm | 14 | 212g | 662 € |

Mesureur d'angles S239 Smart

Avec transmission sans fil Bluetooth®

- ✓ Etendue de mesure 1 x 360°, 2 x 180°, 4 x 90°
- ✓ Erreur max : 4 minutes d'arc
- ✓ Résolution 0.01° / 1 minute d'arc (0°01')
- ✓ Sortie de données Proximity ou sans fil
- ✓ Bouton d'ajustement fin et de blocage
- ✓ Inversion du sens de mesure
- ✓ Protection IP51 selon IEC60529



| RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | PRIX |
|-----------|-----------------------------|---------|
| 820-1706 | Mesureur d'angle S239 Smart | 1'486 € |

SORTIE DE DONNÉES POWER SUR CÂBLE :

905-4516 **RS232** 926-6821 **USB**

LOGICIELS :

981-7161 **Vmux** €318⁰⁰

981-7100 **Dongle Bluetooth** €100⁰⁰

Micromètres Gamme S_Mike PRO

Protection **IP67** (selon IEC 60529) pour des conditions d'utilisation extrêmes (avec et sans sortie de données)

- ✓ **Broche non-tournante**
- ✓ Différentes touches disponibles
- ✓ Touches en métal dur
- ✓ Déplacement rapide 10mm/rotation
- ✓ Etendue de mesure jusqu'à 160 mm
- ✓ Sorties de données Proximity ou sans fil
- ✓ Fonction Preset
- ✓ Programmable

IP67



Broche non-tournante.
1 tour = 10mm de déplacement

10mm
Par rotation



Référence
803-0300
€367⁰⁰

Micromètre digital S_Mike PRO

Touches de mesure standards

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | RÉSOLUTION | RÉPÉTABILITÉ | TOUCHES | PRIX |
|-----------|-----------|------------|--------------|----------|-------|
| 803-0300 | 0-30 mm | 0.001 mm | 1 µm | Ø 6.5 mm | 367 € |
| 903-0600 | 30-66 mm | 0.001 mm | 1 µm | Ø 6.5 mm | 584 € |
| 903-1000 | 66-102 mm | 0.001 mm | 1 µm | Ø 6.5 mm | 723 € |

**SORTIE DE DONNÉES
PROXY SUR CÂBLE :**

926-6723
RS232

926-6721
USB

LOGICIELS :

SYLCOOM
Data processing software

Standard
981-7132 **€612⁰⁰**
Advanced
981-7232 **€786⁰⁰**
PRO
981-7240 **€1'454⁰⁰**

Micromètres

Gamme avec technologie Bluetooth®

SPÉCIFICATION DE BASE
SELON MODÈLE STANDARD

DE PLUS :

- Sortie de donnée via transmission sans fil Bluetooth®.(pas d'autre type de sortie de données)

Besoin du dongle Smart (981-7100) afin de se connecter sur un PC ou une D300S et pas besoin de dongle pour se connecter sur l'application Sylvac Smart App (Android et Apple)



Référence
803-0306
€543⁰⁰

Bluetooth®



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | RÉSOLUTION | RÉPÉTABILITÉ | TOUCHES | PRIX |
|-----------|-----------|------------|--------------|----------------------------------|-------|
| 803-0306 | 0-30 mm | 0.001 mm | 1 µm | Touches cylindriques Ø 6.5 mm | 543 € |
| 903-0606 | 30-66 mm | 0.001 mm | 1 µm | Touches cylindriques Ø 6.5 mm | 694 € |
| 903-1006 | 66-102 mm | 0.001 mm | 1 µm | Touches cylindriques Ø 6.5 mm | 823 € |

Set S_Mike PRO

Set dès
€1'588⁰⁰

Contenu :

3 micromètres avec touches standard Ø6.5mm
(803-0300, 903-0600, 903-1000)
Etalon 50 mm et 75 mm et certifiat

| RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | PRIX |
|-----------|--|---------|
| 903-1300 | Set avec boîte plastique, instruments touches standards Ø 6.5 mm Sorties de données ; Proximity / USB / RS232 / Wireless | 1'588 € |

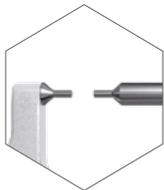
Set S_Mike PRO Smart

Contenu :

3 micromètres Smart avec touches standard Ø6.5mm
(803-0306, 903-0606, 903-1006)
Etalon 50 mm et 75 mm et certifiat

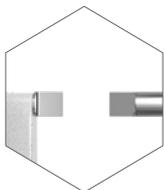
| RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | PRIX |
|-----------|--|---------|
| 903-1306 | Set avec boîte plastique, instruments touches standards Ø 6.5 mm Sorties de données ; Proximity/transmission sans fil Bluetooth® | 1'988 € |

Touches cylindriques Ø2



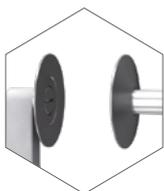
| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | RÉSOLUTION | TOUCHES DE MESURE | PRIX |
|-----------|-------------------|------------|------------------------|-------|
| 803-0301 | 0-25 mm | 0.001 mm | Cylindriques T. Ø 2 mm | 741 € |
| 903-0601 | 25-60 mm | 0.001 mm | Cylindriques T. Ø 2 mm | 838 € |
| 903-1001 | 60-95 mm | 0.001 mm | Cylindriques T. Ø 2 mm | 985 € |

Touches couteaux



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | RÉSOLUTION | TOUCHES DE MESURE | PRIX |
|-----------|-------------------|------------|---------------------|---------|
| 803-0302 | 0-25 mm | 0.001 mm | Couteaux T. 0.75 mm | 925 € |
| 903-0602 | 25-60 mm | 0.001 mm | Couteaux T. 0.75 mm | 1'144 € |
| 903-1002 | 60-95 mm | 0.001 mm | Couteaux T. 0.75 mm | 1'216.€ |

Touches disques Ø 25 mm



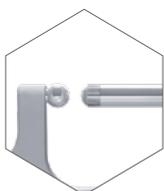
| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | RÉSOLUTION | TOUCHES DE MESURE | PRIX |
|-----------|-------------------|------------|-------------------|---------|
| 803-0303 | 0-30 mm | 0.001 mm | Disques Ø 25 mm | 1'522 € |

Touches plate Ø 6.5 mm / sphérique Ø 7 mm



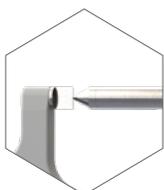
| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | RÉSOLUTION | TOUCHES DE MESURE | PRIX |
|-----------|-------------------|------------|---|-------|
| 803-0304 | 0-25 mm | 0.001 mm | Touches plate Ø6.5 mm / sphérique Ø7 mm | 764 € |

Touches sphériques Ø 7 mm



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | RÉSOLUTION | TOUCHES DE MESURE | PRIX |
|-----------|-------------------|------------|--------------------------|-------|
| 803-0305 | 0-25 mm | 0.001 mm | Touches sphériques Ø7 mm | 797 € |

Touches pour sertissage de câbles



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | RÉSOLUTION | TOUCHES DE MESURE | PRIX |
|-----------|-------------------|------------|--------------------------------------|-------|
| 803-0309 | 0-25 mm | 0.001 mm | Touches cône 30° / couteaux Ø 0.5 mm | 920 € |

Touches pour cannelures



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | RÉSOLUTION | TOUCHES DE MESURE | PRIX |
|-----------|-------------------|------------|---|-------|
| 803-0310 | 0-25 mm | 0.001 mm | Touches pointe 30° / rayon sphérique Ø 0.3 mm | 938 € |



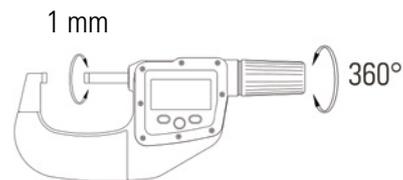
Prochainement....

Micromètres

Gamme S_Mike EVO Smart

Protection **IP67** (selon IEC 60529) pour des conditions d'utilisation extrêmes (avec et sans sortie de données)

- ✓ **Broche tournante**
- ✓ Affichage XXL
- ✓ Avancement 1mm/rotation
- ✓ Possibilité de commander l'unité seule pour montage sur grands cols de cygne



Touches cylindriques Ø6.5



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | RÉSOLUTION | TOUCHES DE MESURE |
|-----------|--|------------|--------------------------|
| 803-6025 | 0-25 mm | 0.001 mm | Cylindriques T. Ø 6.5 mm |
| 803-6050 | 25-50 mm | 0.001 mm | Cylindriques T. Ø 6.5 mm |
| 803-6075 | 50-75 mm | 0.001 mm | Cylindriques T. Ø 6.5 mm |
| 803-6100 | 75-100 mm | 0.001 mm | Cylindriques T. Ø 6.5 mm |
| 803-6006 | Unité pour montage sur grands cols de cygne - utilisée comme une vis micrométrique | | |



Vis micrométriques

Vis micrométriques S_Screw Smart

Protection **IP67** (selon IEC 60529) pour des conditions d'utilisation extrêmes (avec et sans sortie de données)

- ✓ Transmission sans fil Bluetooth®
- ✓ Broche non-tournante
- ✓ Fixation Ø12h6
- ✓ Volant Ø50mm
- ✓ Etendue de mesure 25 et 50 mm

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | RÉSOLUTION | RÉPÉTABILITÉ | PRIX |
|-----------|-------------------|------------|--------------|---------|
| 852-2601 | 0-25mm | 0.001 mm | 2 µm | 750 € |
| 852-2611 | 0-50mm | 0.001 mm | 2 µm | 1'010 € |



Indicateurs à levier

Indicateur à levier S_Dial TEST Smart

Protection **IP67** (selon IEC 60529) pour des conditions d'utilisation extrêmes (avec et sans sortie de données)

- ✓ Affichage digital et analogique
- ✓ Transmission sans fil Bluetooth® ou câblée
- ✓ Ecran rotatif jusqu'à 270°

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | RÉSOLUTION | FORCE | PRIX |
|-----------|-------------------|------------|-------------|-------|
| 805-4321 | 0.8mm | 0.001 mm | 0.15 N | 425 € |
| 805-4322 | 2.0mm | 0.001 mm | 0.06 N | 480 € |
| 805-4323 | 0.8/2.0mm | 0.001 mm | 0.15/0.06 N | 525 € |



Pied-à-coulisse S_Cal EVO Basic

- ✓ Nouveau grand affichage LCD, hauteur des digits 11,5
- ✓ Protection IP67
- ✓ Sans sortie de données
- ✓ Allumage automatique lorsque le pied-à-coulisse est manipulé (Système absolu S.I.S)
- ✓ Extinction automatique après 20 minutes d'inactivité (Système absolu S.I.S)
- ✓ Mémorisation de la position, Système absolu S.I.S*
- ✓ Vitesse de déplacement: max. 2.5m/sec.
- ✓ Mécanique en acier inoxydable, trempé et rectifié
- ✓ Très facile à utiliser grâce à sa forme ergonomique
- ✓ Fonctions: Mise à zéro, Preset (max 999.99), mm/inch, Hold, Data



| RÉFÉRENCE | PROTECTION | RÉSOLUTION | ETENDUE | JAUGE DE PROF. | PRIX |
|-----------|------------|------------|---------|--------------------|-------|
| 810-1502 | IP67 | 0.01 mm | 150 mm | 4 x 1.4 mm (rect.) | 99 € |
| 810-1507 | IP67 | 0.01 mm | 150 mm | Ø 1.5 mm (cyl.) | 99 € |
| 810-1522 | IP67 | 0.01 mm | 200 mm | 4 x 1.4 mm (rect.) | 261 € |
| 810-1532 | IP67 | 0.01 mm | 300 mm | - | 311 € |

Pied-à-coulisse S_Cal EVO Smart

SPÉCIFICATION DE BASE
SELON MODÈLE STANDARD

DE PLUS :

- ✓ Transmission de données sans fil Bluetooth
- ✓ Protection IP67



| RÉFÉRENCE | CONNEXION | PROTECTION | RÉSOLUTION | ETENDUE | JAUGE DE PROF. | PRIX |
|-----------|-----------|------------|------------|---------|--------------------|-------|
| 810-1506 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 150 mm | 4 x 1.4 mm (rect.) | 240 € |
| 810-1516 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 150 mm | Ø 1.5 mm (cyl.) | 240 € |
| 810-1526 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 200 mm | 4 x 1.4 mm (rect.) | 361 € |
| 810-1536 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 300 mm | - | 445 € |

SORTIE DE DONNÉES
BLUETOOTH® :



€100,00

981-7100 Dongle

LOGICIELS :



€318,00

981-7161



Standard
981-7132
Advanced
981-7232
PRO
981-7240

€612,00

€786,00

€1'454,00

Pied-à-coulisse S_Cal EVO Proximity

 SPÉCIFICATION DE BASE
SELON MODÈLE STANDARD

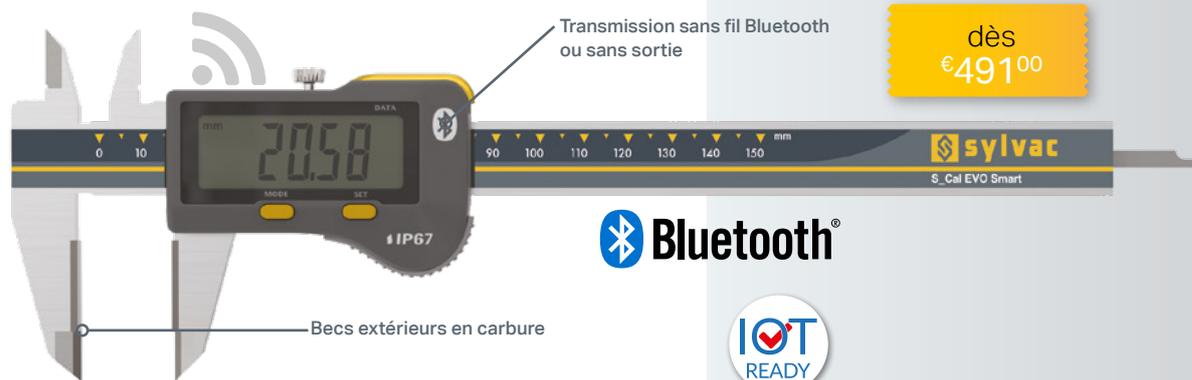
DE PLUS :

- ✓ Avec sortie de données Proximity
- ✓ Protection IP67


 dès
€240⁰⁰

| RÉFÉRENCE | CONNEXION | RÉSOLUTION | ÉTENDUE | JAUGE DE PROF. | PRIX |
|-----------|-----------|------------|---------|--------------------|-------|
| 810-1702 | Proximity | 0.01 mm | 150 mm | 4 x 1.4 mm (rect.) | 240 € |
| 810-1707 | Proximity | 0.01 mm | 150 mm | Ø 1.5 mm (cyl.) | 240 € |
| 810-1722 | Proximity | 0.01 mm | 200 mm | 4 x 1.4 mm (rect.) | 361 € |
| 810-1732 | Proximity | 0.01 mm | 300 mm | - | 445 € |

Pied-à-coulisse S_Cal EVO Smart Carbure


 dès
€491⁰⁰

 SPÉCIFICATION DE BASE
SELON MODÈLE STANDARD

DE PLUS :

- ✓ Avec becs extérieurs en carbure
- ✓ Avec ou sans sortie de données
- ✓ Protection IP67



| RÉFÉRENCE | CONNEXION | RÉSOLUTION | ÉTENDUE | JAUGE DE PROF. | PRIX |
|-----------|-----------|------------|---------|--------------------|-------|
| 810-1409 | - | 0.01 mm | 150 mm | Ø 1.5 mm (cyl.) | 491 € |
| 810-1509 | Bluetooth | 0.01 mm | 150 mm | 4 x 1.4 mm (rect.) | 540 € |

S_Cal EVO Smart μ m

SPÉCIFICATION DE BASE
SELON MODÈLE STANDARD

DE PLUS :

- ✓ Résolution 1 μ m
- ✓ Transmission de données sans fil Bluetooth
- ✓ Protection IP67



SIS Smart
Inductive
System

| RÉFÉRENCE | CONNEXION | PROTECTION | RÉSOLUTION | ÉTENDUE | JAUGE DE PROF. | PRIX |
|-----------|-----------|------------|------------|---------|--------------------|-------|
| 810-9506 | Bluetooth | IP67 | 0,001 mm | 150 mm | 4 x 1.4 mm (rect.) | 357 € |
| 810-9516 | Bluetooth | IP67 | 0,001 mm | 150 mm | Ø 1.5 mm (cyl.) | 357 € |

SORTIE DE DONNÉES
BLUETOOTH® :



€100⁰⁰

981-7100 Dongle

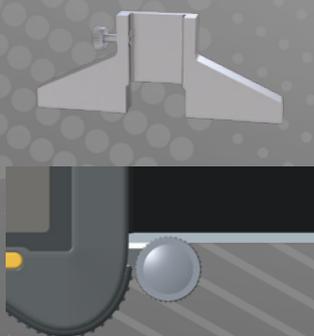
LOGICIELS :



981-7161



Standard 981-7132 €612⁰⁰
Advanced 981-7232 €786⁰⁰
PRO 981-7240 €1'454⁰⁰



Accessoires pour pieds-à-coulisse

- ✓ Base pour mesure de profondeur
- ✓ Set d'accessoires 12 pièces
- ✓ Molettes d'entraînement

Set de 12 pièces



Référence :
910-2207

€95⁰⁰

| RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | PRIX |
|-----------|----------------------------------|------|
| 910.2205 | Base pour mesure de profondeur | 47 € |
| 810-2203 | Molette d'entraînement S_Cal EVO | 23 € |

Pied-à-coulisse S_Cal EVO PJ

- ✓ Pour mesures de gorges intérieures
- ✓ Nouveau grand affichage LCD, hauteur des digits 11,5
- ✓ Protection IP67
- ✓ Transmission de données sans fil Bluetooth
- ✓ Allumage automatique lorsque le pied-à-coulisse est manipulé (Système absolu S.I.S)
- ✓ Extinction automatique après 20 minutes d'inactivité (Système absolu S.I.S)
- ✓ Mémorisation de la position, Système absolu S.I.S*
- ✓ Vitesse de déplacement: max. 2.5m/sec.
- ✓ Mécanique en acier inoxydable, trempé et rectifié
- ✓ Très facile à utiliser grâce à sa forme ergonomique
- ✓ Fonctions: Mise à zéro, Preset (max 999.99), mm/inch, Hold, Data



Touches interchangeables !
Nous consulter pour d'autres modèles.



| RÉFÉRENCE | PROTECTION | RÉSOLUTION | ETENDUE | TOUCHES | PRIX |
|-----------|------------|------------|---------|---------|-------|
| 810-1601 | IP67 | 0.01 mm | 150 mm | M2.5 | 812 € |

Jauge de profondeur S_Depth EVO Smart SF

SPÉCIFICATION DE BASE
SELON MODÈLE STANDARD

DE PLUS :

- ✓ Modèle jauge de profondeur
- ✓ Pont 100mm et vis de serrage



dès
€626⁰⁰



| RÉFÉRENCE | CONNEXION | PROTECTION | RÉSOLUTION | ETENDUE | ERREUR MAX. | PRIX |
|-----------|-----------|------------|------------|---------|-------------|-------|
| 812-1611 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 200 mm | 30 µm | 626 € |
| 812-1613 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 300 mm | 30 µm | 711 € |
| 812-1615 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 500 mm | 50 µm | 896 € |

SORTIE DE DONNÉES
BLUETOOTH® :

981-7100 Dongle



€100⁰⁰

LOGICIELS :

981-7161



€318⁰⁰

SYLCOM
Data processing software

Standard 981-7132 €612⁰⁰
Advanced 981-7232 €786⁰⁰
PRO 981-7240 €1'454⁰⁰

Jauge de profondeur S_Depth EVO Smart

Protection **IP67** (selon IEC 60529)
Sorties de données via transmission sans fil

- ✓ Modèle jauge de profondeur
- ✓ Tige de mesure fine trempée Ø1.5mm/L 5mm



dès
€394⁰⁰

Bluetooth®



| RÉFÉRENCE | CONNEXION | PROTECTION | RÉSOLUTION | ETENDUE | ERREUR MAX. | PRIX |
|-----------|-----------|------------|------------|---------|-------------|-------|
| 812-1506 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 150 mm | 20 µm | 394 € |
| 812-1526 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 200 mm | 30 µm | 475 € |
| 812-1536 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 300 mm | 30 µm | 507 € |

Jauge de profondeur S_Depth EVO Smart TJ

SPÉCIFICATION DE BASE
SELON MODÈLE STANDARD

DE PLUS :

- ✓ Modèle jauge de profondeur
- ✓ Pont 100mm et vis de serrage

Touches interchangeable !



dès
€686⁰⁰

Bluetooth®



| | | | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | | | | |
| €183 ⁰⁰ | €249 ⁰⁰ |

| RÉFÉRENCE | CONNEXION | PROTECTION | RÉSOLUTION | ETENDUE | ERREUR MAX. | PRIX |
|-----------|-----------|------------|------------|---------|-------------|---------|
| 812-1601 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 200 mm | 30 µm | 686 € |
| 812-1603 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 300 mm | 30 µm | 763 € |
| 812-1605 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 500 mm | 50 µm | 1'018 € |

SORTIE DE DONNÉES
BLUETOOTH® :



€100⁰⁰

981-7100 Dongle

LOGICIELS :

981-7161



€318⁰⁰



Standard 981-7132

€612⁰⁰

Advanced 981-7232

€786⁰⁰

PRO 981-7240

€1'454⁰⁰

Jauge de profondeur S_Depth EVO Smart RP

SPÉCIFICATION DE BASE SELON MODÈLE STANDARD

DE PLUS :

- ✓ Modèle jauge de profondeur
- ✓ Touche orientable



dès
€674⁰⁰

Bluetooth®

SIS Smart Inductive System

IOT READY

| RÉFÉRENCE | CONNEXION | PROTECTION | RÉSOLUTION | ÉTENDUE | ERREUR MAX. | PRIX |
|-----------|-----------|------------|------------|---------|-------------|---------|
| 812-1621 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 200 mm | 30 µm | 674 € |
| 812-1623 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 300 mm | 30 µm | 771 € |
| 812-1625 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 500 mm | 50 µm | 1'031 € |

Jauge de profondeur ultra-légère ULV4 Avec transmission sans fil Bluetooth®

Protection **IP67** (selon IEC 60529)
Sorties de données via transmission sans fil ou Proximity

- ✓ Version jauge de profondeur verticale



Référence:
811-6100
€3'280⁰⁰

Bluetooth®



SIS Smart Inductive System

IP67

Touche orientable

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | ERREUR MAX. | RÉPÉTABILITÉ | POIDS | PRIX |
|-----------|---------|-------------|--------------|--------|---------|
| 811-6100 | 1000 mm | 100 µm | 20 µm | 2.2 kg | 3'280 € |
| 811-6150 | 1500 mm | 130 µm | 20 µm | 3.1 kg | 3'841 € |

SORTIE DE DONNÉES PROXY SUR CÂBLE :

926-6723 RS232 926-6721 **USB**

SORTIE DE DONNÉES BLUETOOTH® :

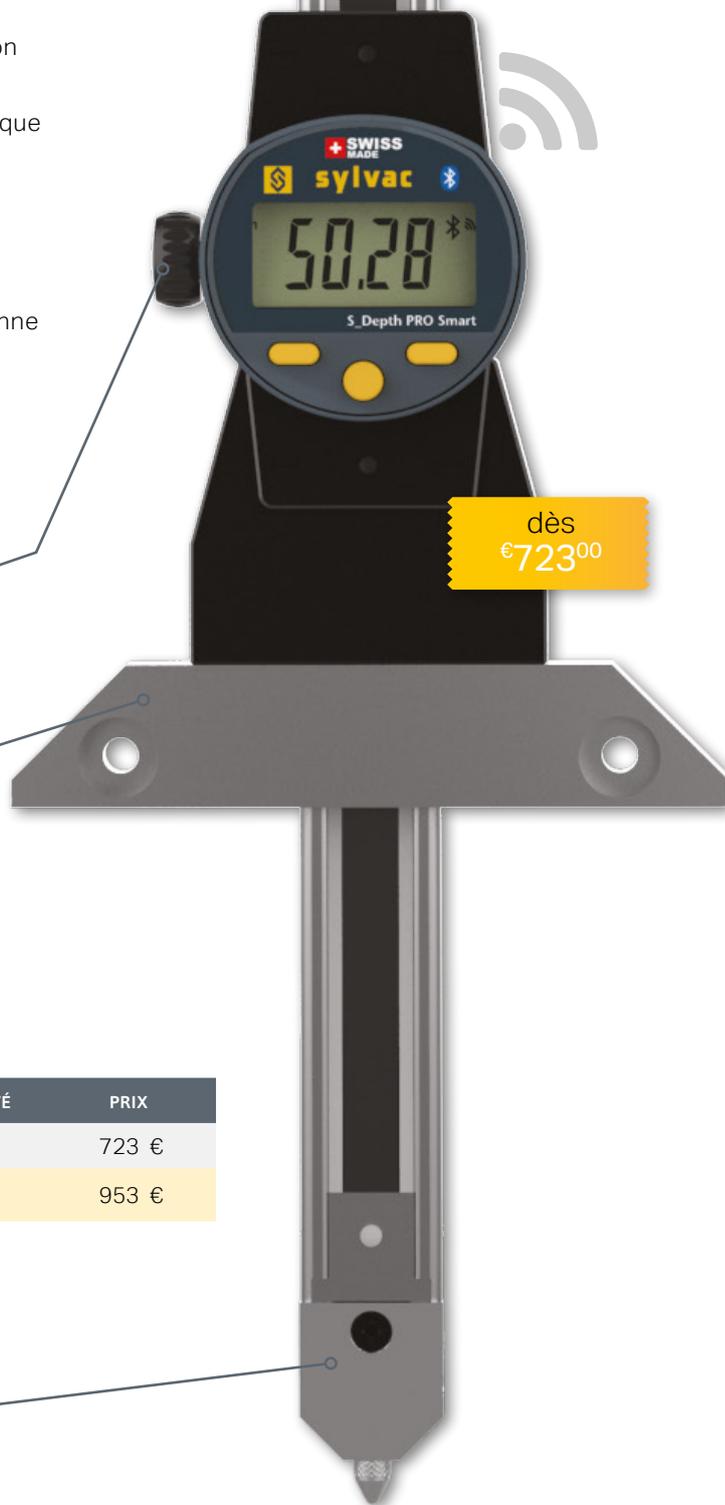
981-7100 Dongle Bluetooth®

€100⁰⁰



Jauge de profondeur S_Depth PRO Smart

- ✓ Jauges de profondeurs équipées d'un boîtier compact Ø 45 mm rotatif et du système Bluetooth® intégré
- ✓ Pont largeur 100 mm avec alésages pour la fixation d'un pont additionnel plus large
- ✓ Perche plate 20 x 5 mm en acier inox trempé et rectifié
- ✓ Vis de blocage du chariot
- ✓ Trois boutons, dont le bouton central avec fonction favorite sélectionnable
- ✓ Introduction de la constante pour touche cylindrique ou sphérique (avec accessoire 805-6103) pour la mesure de la hauteur de gorges
- ✓ Affichage digital résolution 0.01 mm
- ✓ Etendue de mesure 300 et 600 mm
- ✓ Sortie de données additionnelle «Power», fonctionne sans pile lorsqu'il est connecté par ce câble
- ✓ Touche de mesure M2.5 interchangeable
- ✓ Protection IP65



Molette de serrage

Base 100 mm avec système de fixation pour ponts de mesure additionnels

Touche M2.5 à bille Ø2mm en standard (autres touches en accessoires)

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | RÉSOLUTION | RÉPÉTABILITÉ | PRIX |
|-----------|-------------------|------------|--------------|-------|
| 805-6605 | 300mm | 0.01 mm | 10 µm | 723 € |
| 805-6606 | 600mm | 0.01 mm | 10 µm | 953 € |

Règles digitales S_Scale EVO Smart

- ✓ Règles linéaires avec système Bluetooth® intégré
- ✓ Boîtier Ø 45 mm rotatif sur 270° permettant une utilisation horizontale ou verticale
- ✓ Perche plate 20 x 5 mm en acier inox trempé et rectifié
- ✓ Affichage digital résolution 0.01 mm
- ✓ Trois boutons, dont le bouton central avec fonction favorite sélectionnable
- ✓ Livré avec barrette d'entraînement positionnable en haut ou en bas de l'affichage
- ✓ Etendue de mesure 150, 200, 300 et 600 mm
- ✓ Sortie de données additionnelle «Power», fonctionne sans pile lorsqu'il est connecté par ce câble
- ✓ Protection IP65

Bluetooth®



dès
€378⁰⁰



Doigt d'entraînement

Perche plate en acier inox, trempé, rectifié



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | RÉSOLUTION | RÉPÉTABILITÉ | PRIX |
|-----------|-------------------|------------|--------------|-------|
| 816-1015 | 150mm | 0.01 mm | 10 µm | 378 € |
| 816-1020 | 200mm | 0.01 mm | 10 µm | 421 € |
| 816-1030 | 300mm | 0.01 mm | 10 µm | 487 € |
| 816-1060 | 600mm | 0.01 mm | 10 µm | 627 € |

Pied-à-coulisse R5 S_Cal EVO FORM E

- ✓ Pied-à-coulisse R5 pour mesures extérieures et intérieures
- ✓ Nouveau grand affichage LCD, hauteur des digits 11,5
- ✓ Protection IP67
- ✓ Transmission de données sans fil Bluetooth
- ✓ Allumage automatique lorsque le pied-à-coulisse est manipulé (Système absolu S.I.S)
- ✓ Extinction automatique après 20 minutes d'inactivité (Système absolu S.I.S)
- ✓ Mémorisation de la position, Système absolu S.I.S*
- ✓ Vitesse de déplacement: max. 2.5m/sec.
- ✓ Mécanique en acier inoxydable, trempé et rectifié
- ✓ Très facile à utiliser grâce à sa forme ergonomique
- ✓ Fonctions: Mise à zéro, Preset (max 999.99), mm/inch, Hold, Data



Bluetooth®



| RÉFÉRENCE | CONNEXION | PROTECTION | RÉSOLUTION | ETENDUE | ERREUR MAX. | PRIX |
|-----------|-----------|------------|------------|---------|-------------|-------|
| 810-1546 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 300 mm | 30 µm | 614 € |

SIS Smart
Inductive
System

Pied-à-coulisse R5 S_Cal EVO FORM B

SPÉCIFICATION DE BASE
SELON MODÈLE STANDARD

DE PLUS :

- ✓ Pied-à-coulisse R5 pour mesures extérieures et intérieures



Bluetooth®



| RÉFÉRENCE | CONNEXION | PROTECTION | RÉSOLUTION | ETENDUE | ERREUR MAX. | PRIX |
|-----------|-----------|------------|------------|---------|-------------|-------|
| 810-1556 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 300 mm | 30 µm | 665 € |
| 810-1558 | Bluetooth | IP67 | 0.01 mm | 500 mm | 30 µm | 803 € |

SORTIE DE DONNÉES
BLUETOOTH® :



€100⁰⁰

981-7100 Dongle

LOGICIELS :

981-7161



€318⁰⁰



Standard
981-7132
Advanced
981-7232
PRO
981-7240

€612⁰⁰

€786⁰⁰

€1'454⁰⁰

Pied-à-coulisse ultra-léger UL4 Avec transmission sans fil Bluetooth®

Protection **IP67** (selon IEC 60529)
Sorties de données via transmission sans fil ou Proximity

- ✓ Affiche XXL avec hauteur des digits 20 mm
- ✓ Nouvelle structure renforcée
- ✓ Deux becs de mesure mobiles



Force de mesure constante



Becs mobiles

Etendue de mesure
jusqu'à
3 mètres



Etui en bois sur demande



Sur demande, possibilité de commander un étui en bois de haute qualité pour ranger votre instrument.
(Standard : emballage en carton)

Référence:
811-1404
€1'224⁰⁰

Bluetooth®



Nouveau système pour mesures internes

SIS | Smart
Inductive
System



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | ERREUR MAX. | RÉPÉTABILITÉ | POIDS | RIX |
|-----------|---------|-------------|--------------|--------|---------|
| 811-1404 | 400 mm | 30 µm | 20 µm | 1.5 kg | 1'224 € |
| 811-1406 | 600 mm | 40 µm | 20 µm | 1.6 kg | 1'328 € |
| 811-1410 | 1000 mm | 50 µm | 20 µm | 1.9 kg | 1'554 € |
| 811-1415 | 1500 mm | 90 µm | 20 µm | 2.3 kg | 2'232 € |
| 811-1420 | 2000 mm | 120 µm | 30 µm | 2.6 kg | 3'023 € |
| 811-1425 | 2500 mm | 150 µm | 30 µm | 2.9 kg | 4'624 € |
| 811-1430 | 3000 mm | 200 µm | 30 µm | 3.3 kg | 5'808 € |

SORTIE DE DONNÉES PROXY SUR CÂBLE :

926-6723
RS232

926-6721
USB

SORTIE DE DONNÉES BLUETOOTH® :

981-7100 Dongle
 Bluetooth®

€100⁰⁰

Pied-à-coulisse ultra-léger UL4 Becs spéciaux type A

Protection **IP67** (selon IEC 60529)
Sorties de données via transmission sans fil ou Proximity

- ✓ Affiche XXL avec hauteur des digits 20 mm
- ✓ Nouvelle structure renforcée
- ✓ Becs spéciaux type A

Longueur L des becs à
spécifier lors de la
commande.
Max. 400mm



| RÉFÉRENCE | 811-2316.99 | 811-2317.99 | PRIX | |
|----------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| Becs spéciaux | Longueur des becs à spécifier, max 400mm | | 811-2316.99 | 811-2317.99 |
| L = mm | ≤300 | ≤400 | 670 € | 815 € |
| M = mm | L - 75 | L - 75 | | |

SIS Smart
Inductive
System

Pied-à-coulisse ultra-léger UL4 Becs spéciaux type C

Protection **IP67** (selon IEC 60529)
Sorties de données via transmission sans fil ou Proximity

- ✓ Affiche XXL avec hauteur des digits 20 mm
- ✓ Nouvelle structure renforcée
- ✓ Becs spéciaux type C

Longueur L des becs à
spécifier lors de la
commande.
Max. 300mm



| RÉFÉRENCE | 811-2319.99 | PRIX |
|----------------------|---|-------------|
| Becs spéciaux | Longueur des becs à spécifier, max 300mm | 811-2319.99 |
| L = mm | ≤300 | |
| M = mm | L - 75 | 939 € |

SORTIE DE DONNÉES
PROXY SUR CÂBLE :

926-6723

RS232

926-6721

USB

SORTIE DE DONNÉES
BLUETOOTH® :

981-7100 Dongle

Bluetooth



Pied-à-coulisse ultra-léger universel ULH4 Avec transmission sans fil Bluetooth®

Protection **IP67** (selon IEC 60529)

Sorties de données via transmission sans fil ou Proximity

- ✓ Affiche XXL avec hauteur des digits 20 mm
- ✓ Nouvelle structure renforcée
- ✓ Version universelle horizontale

Référence:
811-8040
€1'486⁰⁰



Etendue de mesure
jusqu'à
3 mètres



SIS Smart Inductive System



Bluetooth®

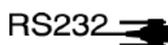


Touches interchangeables !
Nous consulter pour
d'autres modèles.

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | ERREUR MAX. | RÉPÉTABILITÉ | POIDS | PRIX |
|-----------|---------|-------------|--------------|--------|---------|
| 811-8040 | 400 mm | 60 µm | 20 µm | 1.1 kg | 1'486 € |
| 811-8060 | 600 mm | 90 µm | 20 µm | 1.2 kg | 1'681 € |
| 811-8100 | 1000 mm | 120 µm | 20 µm | 1.5 kg | 2'050 € |
| 811-8150 | 1500 mm | 150 µm | 20 µm | 1.9 kg | 2'728 € |
| 811-8200 | 2000 mm | 200 µm | 30 µm | 2.2 kg | 3'844 € |
| 811-8250 | 2500 mm | 150 µm | 30 µm | 2.5 kg | 4'902 € |
| 811-8300 | 3000 mm | 200 µm | 30 µm | 2.9 kg | 5'448 € |

SORTIE DE DONNÉES
PROXY SUR CÂBLE :

926-6723



926-6721



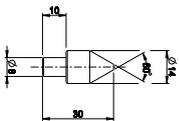
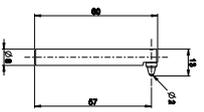
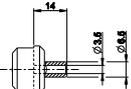
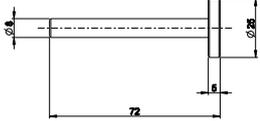
SORTIE DE DONNÉES
BLUETOOTH® :

981-7100 Dongle



€100⁰⁰

Accessoires pied-à-coulisse ultra-léger

| RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | UL4 | ULH4 | PRIX | |
|---|-------------|---|------|------|-------|
|  | 811-2307 | Pointes en acier trempé, cône 60° pour mesure d'entraxes >10mm (2 pièces) | ✓ | ✓ | 134 € |
|  | 811-2309 | Supports pour touches-comparateurs pour mesurer des gorges intérieures (2 pièces) | ✓ | ✓ | 152 € |
|  | 811-2304 | Support pour touches de mesure de filetage (2 pièces) | ✓ | | 109 € |
|  | 811-2310 | Touches Ø10mm (2 pièces) | ✓ | ✓ | 269 € |
|  | 811-2311 | Touches Ø20mm (2 pièces) | ✓ | ✓ | 310 € |
|  | 811-2312 | Touches Ø25x5mm (2 pièces) | ✓ | ✓ | 246 € |
| | 811-6306 | Coffret en bois pour UL 400 et 600mm | ✓ | ✓ | 326 € |
|  | 811-6310 | Coffret en bois pour UL 1000mm | ✓ | ✓ | 361 € |
| | 811-6315 | Coffret en bois pour UL 1500mm | ✓ | ✓ | 425 € |

Instruments de mesure intérieure XTA

- ✓ Instruments de mesure intérieurs 3 touches individuels
- ✓ Grandes plages de mesure disponibles, jusqu'à 300mm
- ✓ **Bagues et certificats UKAS inclus**
- ✓ Force de mesure par cliquet
- ✓ Aussi disponibles sans bagues



Instruments XTA MICRO

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | PROFONDEUR | PRÉCISION | BAGUES | PRIX |
|-----------|-------------------|------------|-----------|---------|-------|
| MXTA1M | Ø2-2.5 | 9 mm | 0.004mm | 2.50mm | 739 € |
| MXTA2M | Ø2.5-3 | 9 mm | 0.004mm | 2.50mm | 739 € |
| MXTA3M | Ø3-4 | 12 mm | 0.004mm | 4.00mm | 657 € |
| MXTA4M | Ø4-5 | 18 mm | 0.004mm | 4.00mm | 657 € |
| MXTA5M | Ø5-6 | 18 mm | 0.004mm | 5.00mm | 657 € |
| MXTA6M | Ø6-8 | 58 mm | 0.004mm | 8.00mm | 334 € |
| MXTA8M | Ø8-10 | 58 mm | 0.004mm | 8.00mm | 308 € |
| MXTA10M | Ø10-12.5 | 58 mm | 0.004mm | 12.50mm | 308 € |
| MXTA12M | Ø12.5-16 | 62 mm | 0.004mm | 12.50mm | 308 € |
| MXTA16M | Ø16-20 | 62 mm | 0.004mm | 20.00mm | 316 € |

Instruments XTA STANDARD

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | PROFONDEUR | PRÉCISION | BAGUES | PRIX |
|-----------|-------------------|------------|-----------|----------|---------|
| XTA20M | Ø20-25 | 66 mm | 0.004mm | 20.00mm | 346 € |
| XTA25M | Ø25-35 | 80 mm | 0.004mm | 35.00mm | 496 € |
| XTA35M | Ø35-50 | 80 mm | 0.004mm | 35.00mm | 506 € |
| XTA50M | Ø50-65 | 80 mm | 0.005mm | 65.00mm | 605 € |
| XTA65M | Ø65-80 | 80 mm | 0.005mm | 65.00mm | 605 € |
| XTA80M | Ø80-100 | 100 mm | 0.005mm | 80.00mm | 765 € |
| XTA100M | Ø100-125 | 115 mm | 0.006mm | 125.00mm | 771 € |
| XTA125M | Ø125-150 | 115 mm | 0.006mm | 125.00mm | 890 € |
| XTA150M | Ø150-175 | 115 mm | 0.007mm | 175.00mm | 1'145 € |
| XTA175M | Ø175-200 | 115 mm | 0.007mm | 175.00mm | 1'309 € |
| XTA200M | Ø200-225 | 118 mm | 0.008mm | 225.00mm | 1'595 € |
| XTA225M | Ø225-250 | 118 mm | 0.008mm | 225.00mm | 1'718 € |
| XTA250M | Ø250-275 | 118 mm | 0.009mm | 275.00mm | 1'922 € |
| XTA275M | Ø275-300 | 118 mm | 0.009mm | 275.00mm | 2'045 € |

Sets d'instruments de mesure intérieure SXTA

- ✓ Sets d'instruments de mesure intérieurs 3 touches individuels
- ✓ Grandes plages de mesure disponibles, jusqu'à 300mm
- ✓ **Bagues et certificats UKAS inclus**
- ✓ Force de mesure par cliquet
- ✓ Aussi disponibles sans bagues



Sets d'instruments SXTA MICRO

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | TÊTES DE MESURE | BAGUES | PRIX |
|-----------|-------------------|-----------------|--------|---------|
| SMXTA1M | Ø2-3 | 2 | 1 | 1'345 € |
| SMXTA2M | Ø3-6 | 3 | 2 | 1'822 € |
| SMXTA3M | Ø6-10 | 2 | 1 | 565 € |
| SMXTA4M | Ø10-20 | 3 | 2 | 842 € |

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | TÊTES DE MESURE | BAGUES | PRIX |
|-----------|-------------------|-----------------|--------|---------|
| SXTA5M | Ø20-50 | 3 | 2 | 1'330 € |
| SXTA6M | Ø50-100 | 3 | 2 | 1'807 € |
| SXTA7M | Ø100-150 | 2 | 1 | 1'351 € |
| SXTA8M | Ø150-200 | 2 | 1 | 1'925 € |

Extensions

- ✓ Extensions pour instruments XTA, XTH et XTD.



Extensions

| RÉFÉRENCE | LONGUEUR | TÊTES CORRESPONDANTES | PRIX |
|-----------|----------|-----------------------|-------|
| EGX0200 | 63mm | 6-10mm | 100 € |
| EGX0400 | 76mm | 10-12.5mm | 100 € |
| EGX0500 | 100mm | 12.5-20mm | 100 € |
| EGX0001 | 150mm | 20-50mm | 144 € |
| EGX0004 | 150mm | 50-300mm | 150 € |

Instruments de mesure intérieure X-treme XTD/XTH



Protection **IP67**

- ✓ **Instrument individuel avec tête, bague et certificat UKAS**
- ✓ Mesure sûre et rapide de diamètres intérieurs (2 mm à 300 mm)
- ✓ Système de mesure Sylvac, breveté
- ✓ Ecran LCD, hauteur des digits 9mm
- ✓ Touches en métal dur dès 12.5 mm
- ✓ Trous borgnes de 2 mm à 6 mm et dès 12.5 mm



| RÉFÉRENCE XTD | RÉFÉRENCE XTH | ETENDUE | PRÉCISION | BAGUE | PRIX XTD | PRIX XTH |
|---------------|---------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| XTD1M-BT | XTH1M-BT | 2-2.5mm | 0.004mm | 2.50mm | 1'212 € | 1'469 € |
| XTD2M-BT | XTH2M-BT | 2.5-3mm | 0.004mm | 2.50mm | 1'212 € | 1'469 € |
| XTD3M-BT | XTH3M-BT | 3-4mm | 0.004mm | 4.00mm | 1'212 € | 1'469 € |
| XTD4M-BT | XTH4M-BT | 4-5mm | 0.004mm | 4.00mm | 1'212 € | 1'469 € |
| XTD5M-BT | XTH5M-BT | 5-6mm | 0.004mm | 5.00mm | 1'212 € | 1'469 € |
| XTD6M-BT | XTH6M-BT | 6-8mm | 0.004mm | 8.00mm | 873 € | 1'077 € |
| XTD8M-BT | XTH8M-BT | 8-10mm | 0.004mm | 8.00mm | 873 € | 1'054 € |
| XTD10M-BT | XTH10M-BT | 10-12.5mm | 0.004mm | 12.50mm | 884 € | 1'111 € |
| XTD12M-BT | XTH12M-BT | 12.5-16mm | 0.004mm | 12.50mm | 894 € | 1'127 € |
| XTD16M-BT | XTH16M-BT | 16-20mm | 0.004mm | 20.00mm | 894 € | 1'193 € |
| XTD20M-BT | XTH20M-BT | 20-25mm | 0.004mm | 20.00mm | 1'066 € | 1'270 € |
| XTD25M-BT | XTH25M-BT | 25-35mm | 0.004mm | 35.00mm | 1'220 € | 1'376 € |
| XTD35M-BT | XTH35M-BT | 35-50mm | 0.004mm | 35.00mm | 1'268 € | 1'411 € |
| XTD50M-BT | XTH50M-BT | 50-65mm | 0.005mm | 65.00mm | 1'405 € | 1'445 € |
| XTD65M-BT | XTH65M-BT | 65-80mm | 0.005mm | 65.00mm | 1'405 € | 1'445 € |
| XTD80M-BT | XTH80M-BT | 80-100mm | 0.005mm | 80.00mm | 1'480 € | 1'538 € |
| XTD100M-BT | XTH100M-BT | 100-125mm | 0.006mm | 125.00mm | 1'465 € | 1'608 € |
| XTD125M-BT | XTH125M-BT | 125-150mm | 0.006mm | 125.00mm | 1'590 € | 1'703 € |
| XTD150M-BT | XTH150M-BT | 150-175mm | 0.007mm | 175.00mm | 1'734 € | 1'802 € |
| XTD175M-BT | XTH175M-BT | 175-200mm | 0.007mm | 175.00mm | 1'843 € | 1'879 € |
| XTD200M-BT | XTH200M-BT | 200-225mm | 0.008mm | 225.00mm | 2'100 € | 2'457 € |
| XTD225M-BT | XTH225M-BT | 225-250mm | 0.008mm | 225.00mm | 2'312 € | 2'708 € |
| XTD250M-BT | XTH250M-BT | 250-275mm | 0.009mm | 275.00mm | 2'396 € | 2'804 € |
| XTD275M-BT | XTH275M-BT | 275-300mm | 0.009mm | 275.00mm | 2'613 € | 3'089 € |



Set de mesure intérieure Gamme X-treme XTD/XTH

Protection **IP67**

- ✓ Mesure sûre et rapide de diamètres intérieurs (2 mm à 300 mm)
- ✓ Système de mesure Sylvac, breveté
- ✓ Ecran LCD, hauteur des digits 9mm
- ✓ Touches en métal dur dès 12.5 mm
- ✓ Trous borgnes de 2 mm à 6 mm et dès 12.5 mm
- ✓ Têtes de mesure fixes
- ✓ **Bagues et certificats UKAS inclus**
- ✓ Température de travail : +5°C à +40°C
- ✓ Affichage mm/inch, mise à zéro, preset
- ✓ 3 Références

| | RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | RÉSOLUTION | PRIX |
|-------------------------------|-----------|-----------|------------|---------|
| Un afficheur digital | SXTD1M-BT | 2-6 mm | 0.001 mm | 2'852 € |
| | SXTD3M-BT | 6-10 mm | 0.001 mm | 1'193 € |
| | SXTD4M-BT | 10-20mm | 0.001 mm | 1'435 € |
| | SXTD5M-BT | 20-50mm | 0.001 mm | 1'963 € |
| | SXTD6M-BT | 50-100mm | 0.001 mm | 2'178 € |
| | SXTD7M-BT | 100-150mm | 0.001 mm | 1'833 € |
| | SXTD8M-BT | 150-200mm | 0.001 mm | 2'439 € |
| Plusieurs afficheurs digitaux | SXTD9M-BT | 100-200mm | 0.001 mm | 3'884 € |
| | SXTD3U-BT | 6-10mm | 0.001 mm | 1'940 € |
| | SXTD4U-BT | 10-20mm | 0.001 mm | 2'928 € |
| | SXTD5U-BT | 20-50mm | 0.001 mm | 3'647 € |
| | SXTD6U-BT | 50-100mm | 0.001 mm | 3'863 € |



XTD



Set dès
€1'193⁰⁰



XTH

LIVRAISON

Unité d'affichage avec pistolet, têtes de mesure, bagues de réglage correspondantes, certificat UKAS, valise.

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE | RÉSOLUTION | PRIX |
|------------|-----------|------------|---------|
| SXTH1M-BT | 2-6 mm | 0.001 mm | 3'272 € |
| SXTH3M-BT | 6-10 mm | 0.001 mm | 1'300 € |
| SXTH4M-BT | 10-20 mm | 0.001 mm | 1'531 € |
| SXTH5M-BT | 20-50 mm | 0.001 mm | 1'991 € |
| SXTH6M-BT | 50-100 mm | 0.001 mm | 2'227 € |
| SXTH7M-BT | 100-150mm | 0.001 mm | 1'991 € |
| SXTH8M-BT | 150-200mm | 0.001 mm | 2'650 € |
| SXTH9M-BT | 100-200mm | 0.001 mm | 4'228 € |
| SXTH10M-BT | 6-20 mm | 0.001 mm | 1'836 € |
| SXTH11M-BT | 20-100 mm | 0.001 mm | 3'284 € |

SORTIE DE DONNÉES
PROXY SUR CÂBLE :

926-6723

RS232

926-6721

USB

SORTIE DE DONNÉES
BLUETOOTH® :

981-7100 Dongle

Bluetooth®



Alésomètre MicroGauge 2 points

Protection **IP65**

- ✓ Capacité 1-10mm
- ✓ Ecran LCD
- ✓ Résolution commutable 0.01/0.001/0.0005mm
- ✓ Sorties de données RS232/USB
- ✓ Touches de contact en chromage dur



dès
€630⁰⁰

| RÉFÉRENCE | CAPACITÉ | PROFONDEUR | TYPE D'AFFICHEUR | AIGUILLE | TYPE DE BAGUE | BAGUE | PRIX |
|-----------|--------------|------------|------------------|----------|---------------|---------|-------|
| MGS11 | 0.95-1.15mm | 0.6-11mm | MGU1 | MGC1 | MGR100 | 1.00mm | 723 € |
| MGS12 | 1.07-1.25mm | 0.6-11mm | MGU1 | MGC1 | MGR110 | 1.10mm | 723 € |
| MGS13 | 1.17-1.35mm | 0.6-11mm | MGU1 | MGC1 | MGR120 | 1.20mm | 723 € |
| MGS14 | 1.27-1.45mm | 0.6-11mm | MGU1 | MGC1 | MGR130 | 1.30mm | 723 € |
| MGS15 | 1.37-1.55mm | 0.6-11mm | MGU1 | MGC1 | MGR140 | 1.40mm | 723 € |
| MGS16 | 1.50-1.90mm | 0.9-17mm | MGU2 | MGC2 | MGR175 | 1.75mm | 630 € |
| MGS17 | 1.80-2.20mm | 0.9-17mm | MGU2 | MGC2 | MGR200 | 2.00mm | 630 € |
| MGS18 | 2.05-2.45mm | 0.9-17mm | MGU2 | MGC2 | MGR225 | 2.25mm | 630 € |
| MGS19 | 2.25-2.75mm | 1.2-22mm | MGU2 | MGC3 | MGR250 | 2.50mm | 630 € |
| MGS20 | 2.50-3.00mm | 1.2-22mm | MGU2 | MGC3 | MGR275 | 2.75mm | 630 € |
| MGS21 | 2.75-3.25mm | 1.2-22mm | MGU2 | MGC3 | MGR300 | 3.00mm | 630 € |
| MGS22 | 3.00-3.50mm | 1.2-22mm | MGU2 | MGC3 | MGR325 | 3.25mm | 630 € |
| MGS23 | 3.25-3.75mm | 1.2-22mm | MGU2 | MGC3 | MGR350 | 3.50mm | 630 € |
| MGS24 | 3.50-4.00mm | 1.2-22mm | MGU2 | MGC3 | MGR375 | 3.75mm | 630 € |
| MGS25 | 3.75-4.25mm | 1.2-22mm | MGU2 | MGC3 | MGR400 | 4.00mm | 630 € |
| MGS26 | 3.65-4.35mm | 2.0-40mm | MGU2 | MGC4 | MGR400 | 4.00mm | 630 € |
| MGS27 | 4.15-4.85mm | 2.0-40mm | MGU2 | MGC4 | MGR450 | 4.50mm | 630 € |
| MGS28 | 4.65-5.35mm | 2.0-40mm | MGU2 | MGC4 | MGR500 | 5.00mm | 630 € |
| MGS29 | 5.15-5.85mm | 2.0-40mm | MGU2 | MGC4 | MGR550 | 5.50mm | 630 € |
| MGS30 | 5.65-6.35mm | 2.0-40mm | MGU2 | MGC4 | MGR600 | 6.00mm | 630 € |
| MGS31 | 6.15-6.85mm | 2.0-40mm | MGU2 | MGC4 | MGR650 | 6.50mm | 630 € |
| MGS32 | 6.65-7.35mm | 2.0-40mm | MGU2 | MGC4 | MGR700 | 7.00mm | 630 € |
| MGS33 | 7.15-7.85mm | 2.0-40mm | MGU2 | MGC4 | MGR750 | 7.50mm | 630 € |
| MGS34 | 7.65-8.35mm | 2.0-40mm | MGU2 | MGC4 | MGR800 | 8.00mm | 630 € |
| MGS35 | 8.15-8.85mm | 2.0-50mm | MGU2 | MGC4 | MGR850 | 8.50mm | 630 € |
| MGS36 | 8.65-9.35mm | 2.0-50mm | MGU2 | MGC4 | MGR900 | 9.00mm | 630 € |
| MGS37 | 9.15-9.85mm | 2.0-50mm | MGU2 | MGC4 | MGR950 | 9.50mm | 630 € |
| MGS38 | 9.65-10.35mm | 2.0-50mm | MGU2 | MGC4 | MGR1000 | 10.00mm | 630 € |

Sets d'alésomètres MicroGauge 2 points

Protection **IP65**

- ✓ Sets d'alésomètres 2 points
- ✓ Capacité 1-10mm
- ✓ Ecran LCD
- ✓ Résolution commutable 0.01/0.001/0.0005mm
- ✓ Sorties de données RS232/USB
- ✓ Touches de contact en chromage dur
- ✓ Livrés avec afficheur digital, têtes de mesure, bagues étalons et certificats UKAS



Jeux

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | PRIX |
|-----------|-------------------|---------|
| SMG001M | 0.95-1.55mm | 1'655 € |
| SMG002M | 1.50-2.45mm | 1'038 € |
| SMG003M | 2.25-4.25mm | 1'506 € |
| SMG004M | 3.65-6.35mm | 1'173 € |
| SMG005M | 6.15-10.35mm | 1'918 € |

Jeux «Larges»

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | PRIX |
|-----------|-------------------|---------|
| SMG010M | 0.95-2.45mm | 1'696 € |
| SMG011M | 1.50-4.25mm | 1'933 € |
| SMG012M | 2.25-6.35mm | 1'820 € |

Arrêts de profondeur

- ✓ Arrêts de profondeur pour alésomètres



Arrêts de profondeur

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | PRIX |
|-----------|-------------------|------|
| MGSTOP1 | 0.95-1.55mm | 15 € |
| MGSTOP2 | 1.50-2.45mm | 15 € |
| MGSTOP3 | 2.25-4.25mm | 15 € |
| MGSTOP4 | 3.65-6.35mm | 15 € |

Poignée à levier pour mesure verticale

- ✓ Etendue de mesure 6-100mm
- ✓ Affichage rotatif
- ✓ Sortie USB/RS232 (Bluetooth® sur demande)
- ✓ Têtes de mesure auto-centrantes
- ✓ Résolution 0.001mm
- ✓ Livré avec tête, bague et certificat UKAS



| RÉFÉRENCE | ETENDUE | PRÉCISION | PROFONDEUR | BAGUE | PRIX |
|-----------|-----------|-----------|------------|---------|---------|
| XTL6M | 6-8mm | 0.004mm | 58mm | 8.00mm | 1'019 € |
| XTL8M | 8-10mm | 0.004mm | 58mm | 8.00mm | 997 € |
| XTL10M | 10-12.5mm | 0.004mm | 58mm | 12.50mm | 1'053 € |
| XTL12M | 12.5-16mm | 0.004mm | 62mm | 12.50mm | 1'069 € |
| XTL16M | 16-20mm | 0.004mm | 62mm | 20.00mm | 1'133 € |
| XTL20M | 20-25mm | 0.004mm | 66mm | 20.00mm | 1'271 € |
| XTL25M | 25-35mm | 0.004mm | 66mm | 35.00mm | 1'366 € |
| XTL35M | 35-50mm | 0.004mm | 80mm | 35.00mm | 1'396 € |
| XTL50M | 50-65mm | 0.005mm | 80mm | 65.00mm | 1'429 € |
| XTL65M | 65-80mm | 0.005mm | 80mm | 65.00mm | 1'429 € |
| XTL80M | 80-100mm | 0.005mm | 85mm | 80.00mm | 1'510 € |

Sets de poignées à levier

- ✓ Etendue de mesure 6-100mm
- ✓ Livré avec têtes, bagues et certificats UKAS



| RÉFÉRENCE | ETENDUE | COMPARATEUR | PRIX |
|-----------|----------|----------------------|---------|
| SXTL3M | 6-10mm | Mini comparateur | 1'238 € |
| SXTL4M | 10-20mm | Mini comparateur | 1'465 € |
| SXTL5M | 20-50mm | Comparateur standard | 1'916 € |
| SXTL6M | 50-100mm | Comparateur standard | 2'218 € |

XTHSY Pistolet de mesure avec comparateur

- ✓ Capacité 6-100mm
- ✓ Sortie RS232
- ✓ Bagues étalons fournies en standard
- ✓ Comparateur Bluetooth® en option



Jeux

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | PROFONDEUR | PRÉCISION | PRIX |
|-----------|-------------------|------------|-----------|---------|
| SXTHSY1M | 2-6/2-3/3-4/4-6mm | 9/12/18mm | 0.004mm | 3'351 € |
| SXTHSY3M | 6-10mm | 58mm | 0.004mm | 1'363 € |
| SXTHSY4M | 10-20mm | 62mm | 0.004mm | 1'551 € |
| SXTHSY5M | 20-50mm | 66mm | 0.004mm | 1'928 € |
| SXTHSY6M | 50-100mm | 82mm | 0.005mm | 2'263 € |
| SXTHSY7M | 100-150mm | 115mm | 0.006mm | 3'042 € |
| SXTHSY8M | 150-200mm | 115mm | 0.007mm | 2'763 € |
| SXTHSY9M | 100-200mm | 115mm | 0.007mm | 4'305 € |
| SXTHSY10M | 6-20mm | 58-62mm | 0.004mm | 1'866 € |
| SXTHSY11M | 20-100mm | 66-82mm | 0.005mm | 3'206 € |

XT500 Alésomètre 3 points pour grands diamètres

- ✓ Capacité 300-500mm
- ✓ Livré avec bague étalon et certificat UKAS
- ✓ Sortie RS232 et Bluetooth®



Instruments individuels

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | PRÉCISION | PROFONDEUR | BAGUE | PRIX |
|-------------|----------------------|-----------|------------|-------|---------|
| XT50001M-BT | 300-325mm | 15µm | 120mm | 300mm | 3'461 € |
| XT50002M-BT | 300-325mm, 325-350mm | 15µm | 120mm | 300mm | 3'959 € |
| XT50003M-BT | 300-325mm, 350-375mm | 15µm | 120mm | 300mm | 4'055 € |
| XT50004M-BT | 300-325mm, 375-400mm | 15µm | 120mm | 300mm | 4'151 € |
| XT50005M-BT | 300-325mm, 400-425mm | 15µm | 120mm | 300mm | 4'248 € |
| XT50006M-BT | 300-325mm, 425-450mm | 15µm | 120mm | 300mm | 4'344 € |
| XT50007M-BT | 300-325mm, 450-475mm | 15µm | 120mm | 300mm | 4'441 € |
| XT50008M-BT | 300-325mm, 475-500mm | 15µm | 120mm | 300mm | 4'538 € |

Jeux

| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | PRIX |
|--------------------|----------------------|---------|
| SXT3000M-BT | 300-400mm | 5'185 € |
| SXT4000M-BT | 300-325mm, 400-500mm | 6'372 € |
| SXT5000M-BT | 300-500mm | 8'081 € |

Smartplugs

- ✓ Etendue de mesures 6-280mm
- ✓ Construction robuste
- ✓ Très grande précision
- ✓ Certificats UKAS
- ✓ Répétabilité $\leq 1\mu\text{m}$



dès
€236⁰⁰

Smartplugs standards (acier) / Version chrome sur demande

| RÉFÉRENCE | ETENDUE | ACCESSOIRE | PRIX |
|-----------|------------|------------|-------|
| SMP010 | >6-20mm | M6x0.75 | 236 € |
| SMP012 | >15-25mm | M10x1 | 246 € |
| SMP014 | >25-35mm | M10x1 | 258 € |
| SMP016 | >35-45mm | M10x1 | 272 € |
| SMP018 | >45-60mm | M10x1 | 303 € |
| SMP020 | >60-80mm | M10x1 | 335 € |
| SMP022 | >80-100mm | M10x1 | 376 € |
| SMP024 | >100-125mm | M10x1 | 450 € |
| SMP026 | >125-150mm | M10x1 | 566 € |
| SMP028 | >150-175mm | M10x1 | 661 € |
| SMP030 | >175-200mm | M10x1 | 765 € |
| SMP032 | >200-225mm | M10x1 | 823 € |
| SMP034 | >225-250mm | M10x1 | 858 € |
| SMP036 | >250-280mm | M10x1 | 905 € |

Smartplugs pour trou borgne (acier) / Version chrome sur demande

| RÉFÉRENCE | ETENDUE | ACCESSOIRE | PRIX |
|-----------|------------|------------|-------|
| SMP010BB | >6-20mm | M6x0.75 | 260 € |
| SMP012BB | >15-25mm | M10x1 | 271 € |
| SMP014BB | >25-35mm | M10x1 | 284 € |
| SMP016BB | >35-45mm | M10x1 | 299 € |
| SMP018BB | >45-60mm | M10x1 | 333 € |
| SMP020BB | >60-80mm | M10x1 | 369 € |
| SMP022BB | >80-100mm | M10x1 | 414 € |
| SMP024BB | >100-125mm | M10x1 | 494 € |
| SMP026BB | >125-150mm | M10x1 | 622 € |

Accessoires pour Smartplugs

- ✓ Divers accessoires tels que poignées et comparateurs



Accessoires Smartplugs

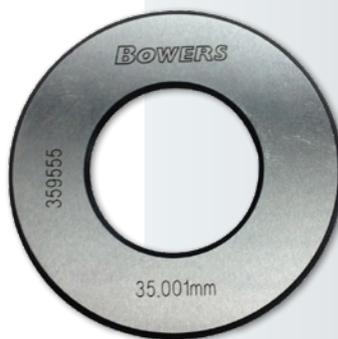
| RÉFÉRENCE | DESCRIPTION | PRIX |
|------------|---|-------------|
| SMA001M | Poignée courte M6 - canon de fixation Ø8mm | 77 € |
| SMA002M | Poignée longue M6 - canon de fixation Ø8mm | 111 € |
| SMA003 | Rallonge 100mm - M6 | 60 € |
| SMA004 | Poignée pour palpeur M6 - canon de fixation Ø8mm | 137 € |
| SMA009M | Type A - Mini comparateur digital avec protection et poignée longue M6 - canon de fixation Ø8mm | Sur demande |
| SMA011M | Type A - Mini comparateur digital avec protection et poignée courte M6 - canon de fixation Ø8mm | |
| SMA013M | Type C - Comparateur digital avec protection et poignée M6 - canon de fixation Ø8mm | |
| SMA013M-BT | Type C - Comparateur digital avec protection et poignée M6 - canon de fixation Ø8mm (Bluetooth®) | |
| SMA028 | Adaptateur M6-M10 (pour l'utilisation de M10 avec prise M6) | 28 € |
| SMA005M | Poignée courte M10 - canon de fixation Ø8mm | 77 € |
| SMA006M | Poignée longue M10 - canon de fixation Ø8mm | 111 € |
| SMA007 | Rallonge 100mm - M10 | 60 € |
| SMA008 | Poignée pour palpeur M10 - canon de fixation Ø8mm | 137 € |
| SMA015M | Type A - Mini comparateur digital avec protection et poignée longue M10 - canon de fixation Ø8mm | Sur demande |
| SMA017M | Type A - Mini comparateur digital avec protection et poignée courte M10 - canon de fixation Ø8mm | |
| SMA019 | Type C - Comparateur digital avec protection et poignée M10 - canon de fixation Ø8mm | |
| SMA019-BT | Type C - Comparateur digital avec protection et poignée M10 - canon de fixation Ø8mm (Bluetooth®) | |



Bagues étalons pour Smartplugs

- ✓ Fournies en standard avec certificat de calibration UKAS

dès
€121⁰⁰



Bagues standards

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | PRIX |
|-----------|---------------------------------|---------|
| SPR1N | BAGUE ETALON 1.5 - 3 mm | 198 € |
| SPR3N | BAGUE ETALON 3 - 6.10 mm | 149 € |
| SPR6N | BAGUE ETALON 6.10 - 9.27 mm | 134 € |
| SPR9N | BAGUE ETALON 9.27 - 12.95 mm | 121 € |
| SPR12N | BAGUE ETALON 12.95 - 20.96 mm | 121 € |
| SPR20N | BAGUE ETALON 20.96 - 28.83 mm | 124 € |
| SPR28N | BAGUE ETALON 28.83 - 38.35 mm | 137 € |
| SPR38N | BAGUE ETALON 38.35 - 51.05mm | 140 € |
| SPR51N | BAGUE ETALON 51.05 - 63.75 mm | 166 € |
| SPR63N | BAGUE ETALON 63.75 - 76.45 mm | 207 € |
| SPR76N | BAGUE ETALON 76.45 - 89.15 mm | 235 € |
| SPR89N | BAGUE ETALON 89.15 - 101.85 mm | 254 € |
| SPR101N | BAGUE ETALON 101.85 - 120.90 mm | 313 € |
| SPR120N | BAGUE ETALON 120.90 - 139.95 mm | 402 € |
| SPR139N | BAGUE ETALON 139.95 - 159.00 mm | 441 € |
| SPR159N | BAGUE ETALON 159.00 - 178.05 mm | 594 € |
| SPR178N | BAGUE ETALON 178.05 - 197.10mm | 1'016 € |
| SPR197N | BAGUE ETALON 197.05 - 203.20 mm | 1'016 € |
| SSP001 | BAGUE ETALON 203.20 - 230.00mm | 1'139 € |
| SSP001 | BAGUE ETALON 230.00 - 240.00mm | 1'457 € |
| SSP001 | BAGUE ETALON 240.00 - 250.00mm | 1'457 € |
| SSP001 | BAGUE ETALON 250.00 - 260.00mm | 1'929 € |
| SSP001 | BAGUE ETALON 260.00 - 270.00 mm | 1'929 € |
| SSP001 | BAGUE ETALON 270.00 - 280.00 mm | 2'053 € |

Butées de profondeur pour Smartplugs



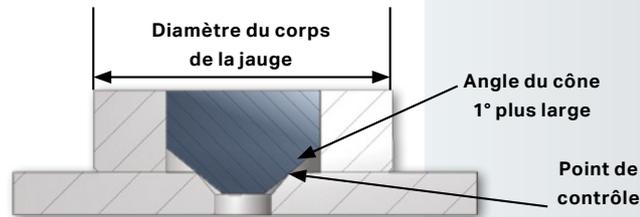
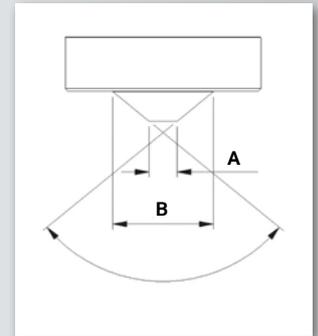
Butées pour Smartplugs

| RÉFÉRENCE | ETENDUE | PRIX |
|-----------|-------------------|-------|
| SMPDS00 | En-dessous de 6mm | 45 € |
| SMPDS01 | 6-8.5mm | 45 € |
| SMPDS02 | 8.5-13mm | 45 € |
| SMPDS03 | 13-17.5mm | 62 € |
| SMPDS04 | 17.5-25mm | 72 € |
| SMPDS05 | 25-32.5mm | 72 € |
| SMPDS06 | 32.5-40mm | 72 € |
| SMPDS07 | 40-47.5mm | 72 € |
| SMPDS08 | 47.5-55mm | 72 € |
| SMPDS09 | 55-62.5mm | 146 € |
| SMPDS10 | 62.5-70mm | 146 € |
| SMPDS11 | 70-77.5mm | 146 € |
| SMPDS12 | 77.5-85mm | 146 € |
| SMPDS13 | 85-92.5mm | 146 € |
| SMPDS14 | 92.5-100mm | 146 € |



Jauge de fraisure - Incontournable pour l'aéronautique

- ✓ Capacité standard 6-16mm
- ✓ Résolution commutable, conversion pouce/mm
- ✓ Fonction preset
- ✓ Sortie RS-232
- ✓ Poussoir standard disponible pour mesurer 90°, 100° et 110°
- ✓ Autres angles de mesure disponibles sur demande
- ✓ Bague étalon fournie en standard
- ✓ Compareteur Bluetooth® en option

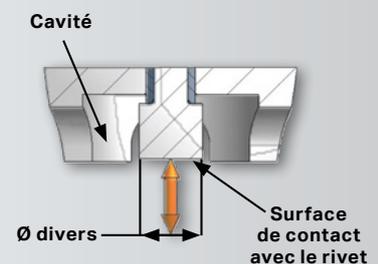
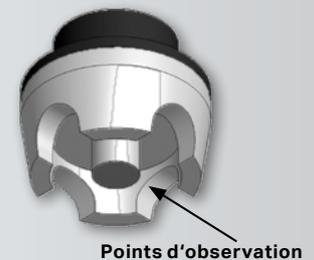


Jauges de fraisures

| RÉFÉRENCE | ETENDUE | BAGUE | DIMN - A | DIMN - B | ANGLE STANDARD POUSSOIR | PRIX |
|-----------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------------|-------------|
| BCSG-001M | 4.76-12.7mm | 8mm Ø Conique | 3 | 14 | 100° | Sur demande |
| BCSG-002M | 12.7-19.05mm | 16mm Ø Conique | 10 | 21 | 100° | Sur demande |
| BCSG-003M | 19.05-28.57mm | 23mm Ø Conique | 17 | 30 | 100° | Sur demande |
| BCSG-004M | 28.57-38.01mm | 32mm Ø Conique | 26 | 40 | 100° | Sur demande |
| BCSG-005M | 38.01-47.625mm | 42mm Ø Conique | 36 | 50 | 100° | Sur demande |
| BCSG-006M | 47.625-57.15mm | 52mm Ø Conique | 46 | 60 | 100° | Sur demande |
| BCSG-007M | 57.15-66.675 | 62mm Ø Conique | 54 | 70 | 100° | Sur demande |

Jauge de mesure de hauteur de rivets

- ✓ Diamètres des rivets standards : 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"
- ✓ Autres diamètres de rivets disponibles sur demande
- ✓ Fonction preset
- ✓ Résolution 0.0005" / 0.001mm
- ✓ Répétabilité ±0.003µm
- ✓ Embase crénelée pour faciliter le positionnement au-dessus du rivet
- ✓ Sortie RS-232
- ✓ Compareteur Bluetooth® en option



Prix
Sur demande

Instrumentes spéciaux pour mesures intérieures



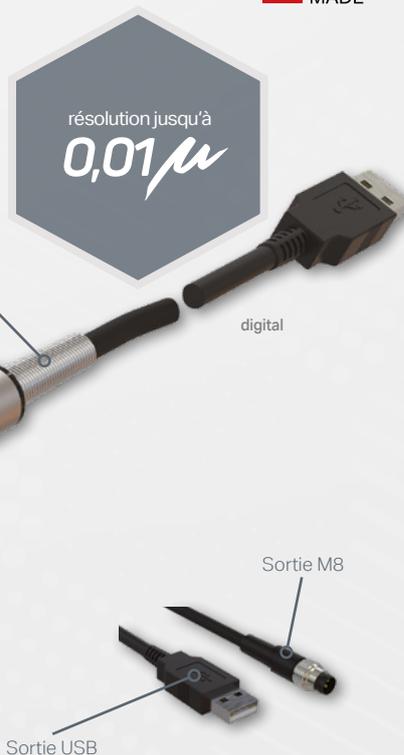
Palpeurs de mesure

Palpeur Sylvac

P12D

- ✓ Répétabilité 0.08 μm , résolution jusqu'à 0.01 μm selon type et unité d'affichage
- ✓ Etendue de mesure 12.7 mm
- ✓ Palier à billes
- ✓ Système absolu avec corrections intégrées, plus besoin d'appairage
- ✓ Système dual inductif et capacitif breveté
- ✓ Très haute précision et répétabilité impressionnante
- ✓ Sortie USB directe ou M8
- ✓ Disponible en version force faible
- ✓ Version WORK et connecteur OPEN disponibles

SWISS
MADE



résolution jusqu'à
0,01 μm

IP54

Palpeurs

Palpeurs Sylvac inductifs

- Résolution jusqu'à 0.0001 mm selon type et unité d'affichage
- Disponible en version ressort à pousser ou ressort pneumatique
- Longue durée de vie, testé sur 13 millions de cycles
- Etendues de mesure de ± 2 et ± 5 mm
- Palier à billes et excellente linéarité
- Température de travail de +10 à +80°C

Palpeurs Sylvac capacitifs

- Palpeurs capacitifs absolus, de type axial
- Résolution max. 0.0001 mm, selon unité d'affichage
- Etendue de mesure de 5 à 25mm
- Palier lisse ou à billes / aussi avec relevage Vacuum
- Excellente linéarité
- Compatible avec toutes les unités Sylvac
- Câbles interchangeable

inductif

IP65



capacitif

Unités d'affichage

D62S (Référence 804-1062)

- Unité d'affichage avec 2 entrées pour palpeurs P12D M8 et écran tactile 4.3"
- Design moderne et innovant
- Sortie de données via RS232 et USB
- Résolution 0.00001 mm
- Erreur max. 0.6 μ m (avec palpeur P12D HR)
- Répétabilité 0.08 μ m (avec palpeur P12D HR)
- Anti-choc, boîtier en aluminium et plastique élastomère
- Légère, compacte et maniable
- Facile à utiliser



D62S ADVANCED (Référence 804-1063)

De plus:

- Sortie de donnée via transmission sans fil Bluetooth®
- Batterie intégrée, jusqu'à 8 heures d'autonomie
- LED d'indication de la tolérance globale



D50S (Référence 804-1050)

- Unité d'affichage avec 2 entrées palpeurs capacitifs
- Sortie de données RS232C
- Alimentation par bloc chargeur externe
- Légère et maniable
- Facile à utiliser
- Grand affichage clair et lumineux
- Sélection directe des fonctions via la touche FCT

- Combinaison de canaux A+B, A-B
- Résolution jusqu'à 0.0001 mm
- Pieds élévateurs

D50S PRO (Référence 804-1060)

De plus:

- Correction de linéarité sur les deux canaux pour précision accrue



S_View D50S



S_View D50S PRO

D70S / D70I / D70H / D70A

- D70S: pour palpeurs capacitifs Sylvac
- D70I: pour palpeurs inductifs Sylvac (aussi compatibles avec Tesa et Mahr)
- D70H: pour palpeurs Heidenhain (Compatible palpeurs Mitutoyo et Magescale avec adaptateur)
- D70A : pour instruments/tampons à air
- Toutes les versions avec 2 entrées
- Résolution jusqu'à 0.00001 mm (sur D70H)
- Affichage simple ou double avec aiguille, bargraphe ou sans tolérances
- Pas de drivers, pilotes ou logiciel à installer
- Plusieurs combinaisons de palpeurs: (A+C, A-B, A, B...)
- Mesure directe ou Min, Max, Delta, Max-Min...



Unité d'affichage D300S V2

- Ecran tactile 8.5"
- Détection automatique des instruments
- 3 version disponibles
 - 6 USB + Mbus
 - 6 USB + 2 entrées palpeurs Sylvac capacitifs
 - 6 USB + 4 entrées palpeurs Sylvac capacitifs
- Jusqu'à 32 instruments connectés sur des hubs USB
- Possibilité de connecter jusqu'à 32 palpeurs/30 instruments USB
- Combinaison mathématiques des canaux/ statique/dynamique
- Possibilité de connecter des instruments Sylvac Smart (besoin d'un Dongle Smart)



Unité de multiplexage D302 / D304 / D302a / D304a

- Unité de multiplexage de 2 ou 4 entrées pour palpeurs Sylvac P5 à P25
- Mesures dynamiques (10 à 20 mesures/secondes selon résolution)
- Unité utilisable de manière autonome
- Couplage des unités en série jusqu'à 64 entrées.



Unité d'affichage D400S

- Détection automatique des instruments
- Ecran tactile 7"
- Configuration simple via les menus
- Fonctions SPC avancées (Run Chart, Pariété, Histogramme avec courbe de Gauss)
- Connexion de palpeurs via les M-Bus
- 1 entrée USB
- 1 entrée pédale
- Jusqu'à 99 palpeurs connectés
- Livrée avec pied, possibilité de monter l'unité en panneau
- Connexions d'instruments possibles uniquement via les unités M-BUS



Unité de multiplexage D200S

- + palpeur
- + logiciel (Livraison incluant le logiciel, sans PC et sans écran). Combinaison parfaite pour votre appareil de mesure !
- Unité de multiplexage à 8 entrées pour palpeurs Sylvac P2 à P25
- Logiciel permettant le traitement jusqu'à 24 canaux simultanément (bargraphe)
- Affichage Min/Max/Delta
- Possibilité de relevage pneumatique
- Envoi des valeurs mesurées dans Excel, bloc note ou dans un fichier spécifique
- Possibilité de créer des séquences d'envoi de données
- Une valeur principale peut être groupée ou définie individuellement
- Combinaison mathématique des canaux
- Unité utilisable de manière autonome



Arrière de l'unité
Avant de l'unité

Palpeurs P12D USB & M8



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | TYPE | RÉSOLUTION/RÉPÉTABILITÉ | PRIX |
|-----------|-------------------|-----------|-------------------------|---------|
| 801-1012 | 12.7 mm | HR USB | 0.01µm / 0.08µm | 1'061 € |
| 801-1018 | 12.7 mm | HR USB CF | 0.01µm / 0.08µm | 1'095 € |
| 801-1212 | 12.7 mm | HR M8 | 0.01µm / 0.08µm | 1'014 € |
| 801-1218 | 12.7 mm | HR M8 CF | 0.01µm / 0.08µm | 1'051 € |
| 801-2012 | 12.7 mm | USB | 0.1µm / 0.2µm | 851 € |
| 801-2017 | 12.7 mm | USB LF | 0.1µm / 0.2µm | 872 € |
| 801-2212 | 12.7 mm | M8 | 0.1µm / 0.2µm | 803 € |
| 801-0212 | 12.7 mm | WORK M8 | 0.1µm / 0.2µm | 576 € |
| 801-0012 | 12.7 mm | WORK USB | 0.1µm / 0.2µm | 642 € |
| 801-0412 | 12.7 mm | OPEN | 0.1µm / 0.2µm | 540 € |

HR = HAUTE RÉOLUTION
 CF = FORCE CONSTANTE : UTILISABLE UNIQUEMENT À LA VERTICALE, TIGE SORTANTE VERS LE BAS (SANS RESSORT)
 LF = FORCE FAIBLE

Palpeurs inductifs



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | TYPE | RÉSOLUTION/RÉPÉTABILITÉ | PRIX |
|-----------|-------------------|------|-------------------------|-------|
| 900-1101 | ±2 mm | P2i | < 0.001mm / 0.15µm | 351 € |
| 900-1102 | ±2 mm | P2iP | < 0.001mm / 0.15µm | 445 € |
| 900-1111 | ±5 mm | P5i | < 0.001mm / 0.15µm | 451 € |
| 900-1112 | ±5 mm | P5iP | < 0.001mm / 0.15µm | 478 € |

P = PNEUMATIQUE

Palpeurs capacitifs



| RÉFÉRENCE | ÉTENDUE DE MESURE | TYPE | RÉSOLUTION/RÉPÉTABILITÉ | PRIX |
|-----------|-------------------|----------|-------------------------|---------|
| 900-1001 | 5 mm | P5 | <0.0001mm / 0.2µm | 599 € |
| 900-1010 | 10 mm | P10 | <0.0001mm / 0.2µm | 974 € |
| 900-1014 | 10 mm | P10L | <0.0001mm / 0.2µm | 1'068 € |
| 900-1004 | 5 mm | P5B | <0.0001mm / 0.2µm | 708 € |
| 900-1005 | 5 mm | P5BV | <0.0001mm / 0.2µm | 522 € |
| 900-1007 | 5 mm | P5BVL | <0.0001mm / 0.2µm | 556 € |
| 900-1025 | 25 mm | P25 | <0.0001mm / 0.2µm | 1'475 € |
| 800-0985 | 5 mm | 8x P5BV | <0.0001mm / 0.2µm | 2'863 € |
| 800-0986 | 5 mm | 8x P5BVL | <0.0001mm / 0.2µm | 3'047 € |
| 800-0987 | 5 mm | 8x P5B | <0.0001mm / 0.2µm | 2'819 € |

B = PALIER À BILLES / V = RELEVAGE VACUUM / L = CÂBLES 90°

D62S & D62S Advanced



| RÉFÉRENCE | RÉSOLUTION | TYPE | SORTIES DE DONNÉES | PRIX |
|-----------|------------|---------------|---|---------|
| 804-1062 | 0.01µm | D62S | USB/RS232 | 920 € |
| 804-1063 | 0.01µm | D62S Advanced |  Bluetooth/USB/RS232 | 1'361 € |

D50S & D50S PRO



| RÉFÉRENCE | CORR. LINÉARITÉ | TYPE | SORTIES DE DONNÉES | PRIX |
|-----------|-----------------|----------|---------------------|---------|
| 804-1050 | - | D50S | USB/RS232/Digimatic | 933 € |
| 804-1060 | Oui | D50S PRO | USB/RS232/Digimatic | 1'121 € |

D70S//H/A



| RÉFÉRENCE | SORTIE DE DONNÉES | TYPE | PALPEURS/INSTRUMENTS | PRIX |
|-----------|-------------------|---------------|----------------------|---------|
| 804-2070 | USB/RS232 | D70S | Capacitifs | 1'310 € |
| 804-2071 | USB/RS232 | D70I | Inductifs | 1'387 € |
| 804-2072 | USB/RS232 | D70H | Heidenhain ou 1Vpp | 1'387 € |
| 804-2074 | USB/RS232 | D70A-1 input | Air | 1'488 € |
| 804-2075 | USB/RS232 | D70A-2 inputs | Air | 1'987 € |

D300S V2



| RÉFÉRENCE | SORTIE DE DONNÉES | TYPE | ENTRÉES | PRIX |
|-----------|-------------------|---------|--------------------|---------|
| 804-1300 | USB/RS232 | D300S-2 | 2 palpeurs / 6 USB | 2'800 € |
| 804-1320 | USB/RS232 | D300S-4 | 4 palpeurs / 6 USB | 3'272 € |
| 804-1310 | USB/RS232 | D300S | M-BUS / 6 USB | 2'699 € |

D302, D304, D302a & D304a



| RÉFÉRENCE | SORTIE DE DONNÉES | TYPE | ENTRÉES / SORTIE ANALOGIQUE | PRIX |
|-----------|-------------------|-------|-----------------------------|---------|
| 804-1302 | USB/RS485 | D302 | 2 | 824 € |
| 804-1303 | USB/RS485 | D302a | 2 / oui | 1'059 € |
| 804-1304 | USB/RS485 | D304 | 4 | 1'447 € |
| 804-1305 | USB/RS485 | D304a | 4 / oui | 1'688 € |

D400S



| | SORTIE DE DONNÉES | TYPE | ENTRÉES | PRIX |
|--------------------|-------------------|-------|--------------------------|---------|
| Référence 804-2400 | USB/RS232 | D400S | 99 instruments via M-BUS | 3'094 € |

D200S



| | SORTIE DE DONNÉES | TYPE | ENTRÉES | PRIX |
|--------------------|-------------------|-------|-----------------------|---------|
| Référence 804-1200 | USB/RS232 | D200S | 8 palpeurs capacitifs | 1'985 € |

Modules M-BUS



| | SORTIE DE DONNÉES | TYPE | INSTRUMENTS | PRIX |
|--------------------|-------------------|--------|-------------------------------|-------|
| Référence 804-2104 | RS485 | MB-4C | Palpeurs capacitifs | 857 € |
| Référence 804-2107 | RS485 | MB-4i | Palpeurs inductifs | 638 € |
| Référence 804-2108 | RS485 | MB-8i | Palpeurs inductifs | 857 € |
| Référence 804-2122 | RS485 | MB-2S | Palpeurs Heindenhein/1VPP | 690 € |
| Référence 804-2111 | RS485 | MB-1D | Palpeurs digimatiques | 303 € |
| Référence 804-2114 | RS485 | MB-4D | Palpeurs digimatiques | 690 € |
| Référence 804-2118 | RS485 | MB-8D | Palpeurs digimatiques | 857 € |
| Référence 804-2105 | RS485 | MB-4P | Palpeurs absolus digitaux | 294 € |
| Référence 804-2122 | RS485 | MB-2S | Palpeurs incrémentaux | 690 € |
| Référence 804-2130 | RS485 | MB-IO | Automate PLC I/O | 490 € |
| Référence 804-2140 | RS485 | MB-PS | Power-supply | 422 € |
| Référence 804-2160 | RS485 | MB-RS | Ordinateur | 813 € |
| Référence 804-2170 | RS485 | MB-TP | Sonde de température et PT100 | 405 € |
| Référence 804-2180 | RS485 | MB-BT | Bluetooth | 487 € |
| Référence 804-2190 | RS485 | MB-AG | Tampons/Bagues à air | 649 € |
| Référence 804-21xx | RS485 | MB-NET | Ethernet | |



Sets de cales étalons

- ✓ Jeux de cales étalons en acier, céramique ou carbure
- ✓ Livrable en jeux ou individuellement
- ✓ Livrable en sets de 32, 47, 87 ou 103 cales (selon modèle)



| RÉFÉRENCE | NOMBRE DE CALES | PRIX CLASSE 0 | PRIX CLASSE 1 | PRIX CLASSE 2 | TYPE |
|-----------|-----------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 150.001 | 32 | 358 € | 242 € | 176 € | Acier |
| 150.002 | 47 | 537 € | 330 € | 220 € | Acier |
| 150.003 | 87 | 798 € | 537 € | 317 € | Acier |
| 150.004 | 103 | 1'018 € | 647 € | 385 € | Acier |



| RÉFÉRENCE | NOMBRE DE CALES | TYPE | PRIX CLASSE 0 | PRIX CLASSE 1 |
|-----------|-----------------|-----------|---------------|---------------|
| 150.101 | 32 | Céramique | 1'788 € | 1'238 € |
| 150.102 | 47 | Céramique | 2'750 € | 1'719 € |
| 150.104 | 103 | Céramique | 4'400 € | 3'003 € |
| 150.201 | 32 | Carbure | 880 € | 605 € |
| 150.202 | 47 | Carbure | 1'265 € | 1'050 € |
| 150.204 | 103 | Carbure | 2'379 € | 1'582 € |

Cales individuelles

Cales individuelles en acier, céramique ou carbure.



| RÉFÉRENCE | DIMENSIONS | Acier (A) | | | Céramique (CE) | | | Carbure (CA) | | |
|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | PRIX CLASSE 0 | PRIX CLASSE 1 | PRIX CLASSE 2 | PRIX CLASSE 0 | PRIX CLASSE 1 | PRIX CLASSE 2 | PRIX CLASSE 0 | PRIX CLASSE 1 | PRIX CLASSE 2 |
| CALE/0.5CL | 0.5 | 18 € | 13 € | 7 € | 35 € | 29 € | 24 € | 35 € | 29 € | 26 € |
| CALE/1.0CL | 1 | 14 € | 9 € | 6 € | 29 € | 23 € | 21 € | 35 € | 29 € | 26 € |
| CALE/1.0005CL | 1.0005 | 14 € | 9 € | 6 € | 29 € | 23 € | 21 € | 35 € | 29 € | 26 € |
| CALE/1.001CL | 1.001-1.009(0.001) | 16 € | 11 € | 7 € | 29 € | 23 € | 21 € | 35 € | 29 € | 26 € |
| CALE/1.01CL | 1.01-1.49 (0.01) | 15 € | 10 € | 6 € | 29 € | 23 € | 21 € | 35 € | 29 € | 26 € |
| CALE/1.50CL | 1.5-1.9 (0.1) | 15 € | 10 € | 6 € | 31 € | 26 € | 23 € | 35 € | 29 € | 26 € |
| CALE/2.0CL | 2-5 (0.5) | 14 € | 9 € | 6 € | 36 € | 32 € | 29 € | 40 € | 32 € | 26 € |
| CALE/5.5CL | 5.50-9.50 (0.5) | 15 € | 10 € | 7 € | 47 € | 42 € | 36 € | 41 € | 36 € | 32 € |
| CALE/10CL | 10.0-15.00 (0.5) | 21 € | 11 € | 7 € | 59 € | 50 € | 43 € | 45 € | 42 € | 37 € |
| CALE/15.5CL | 15.5-20 (0.5) | 21 € | 11 € | 7 € | 80 € | 73 € | 68 € | 50 € | 44 € | 39 € |
| CALE/20.5CL | 20.5-25 (0.5) | 21 € | 11 € | 7 € | 106 € | 88 € | 78 € | 50 € | 44 € | 39 € |
| CALE/30CL | 30 | 22 € | 14 € | 9 € | 131 € | 92 € | 84 € | 68 € | 63 € | 62 € |
| CALE/40CL | 40 | 24 € | 15 € | 9 € | 148 € | 112 € | 98 € | 82 € | 72 € | 62 € |
| CALE/50CL | 50 | 25 € | 16 € | 10 € | 162 € | 132 € | 103 € | 89 € | 85 € | 82 € |
| CALE/60CL | 60 | 28 € | 17 € | 11 € | 189 € | 146 € | 131 € | 106 € | 92 € | 85 € |
| CALE/70CL | 70 | 31 € | 18 € | 12 € | 208 € | 159 € | 145 € | 116 € | 108 € | 100 € |
| CALE/75CL | 75 | 33 € | 20 € | 13 € | 208 € | 159 € | 145 € | 118 € | 112 € | 105 € |
| CALE/80CL | 80 | 35 € | 22 € | 14 € | 236 € | 194 € | 163 € | 125 € | 116 € | 109 € |
| CALE/90CL | 90 | 36 € | 23 € | 15 € | 276 € | 212 € | 190 € | 140 € | 132 € | 125 € |
| CALE/100CL | 100 | 38 € | 25 € | 17 € | 313 € | 236 € | 202 € | 160 € | 152 € | 145 € |
| CALE/125CL | 125 | 97 € | 61 € | 49 € | | | | | | |
| CALE/150CL | 150 | 146 € | 88 € | 61 € | | | | | | |
| CALE/175CL | 175 | 193 € | 110 € | 76 € | | | | | | |
| CALE/200CL | 200 | 232 € | 136 € | 125 € | | | | | | |
| CALE/250CL | 250 | 267 € | 172 € | 158 € | | | | | | |
| CALE/300CL | 300 | 292 € | 192 € | 173 € | | | | | | |
| CALE/350CL | 350 | 578 € | 423 € | 300 € | | | | | | |
| CALE/400CL | 400 | 356 € | 256 € | 232 € | | | | | | |
| CALE/450CL | 450 | 745 € | 534 € | 389 € | | | | | | |
| CALE/500CL | 500 | 465 € | 329 € | 272 € | | | | | | |
| CALE/550CL | 550 | 912 € | 656 € | 500 € | | | | | | |
| CALE/600CL | 600 | 1'145 € | 723 € | 534 € | | | | | | |
| CALE/700CL | 700 | 1'300 € | 800 € | 612 € | | | | | | |
| CALE/800CL | 800 | 1'478 € | 923 € | 723 € | | | | | | |
| CALE/900CL | 900 | 1'735 € | 1'056 € | 778 € | | | | | | |
| CALE/1000CL | 1000 | 2'012 € | 1'167 € | 912 € | | | | | | |

Piges de contrôle

- ✓ **Sets ou piges individuelles**
- ✓ Avec manche
- ✓ Mesure de petits alésages et test en atelier
- ✓ Livrés avec certificats (avec supplément)
- ✓ Taille de $\varnothing 0.50$ à $\varnothing 12.00$ mm
- ✓ Disponible sur stock



Avec
manche

Sets de piges de contrôle avec manche

| RÉFÉRENCE | DIAMÈTRE | PROGRESSION | TOLÉRANCES | NOMBRE DE PIGES | PRIX |
|--------------------|-------------|-------------|--------------------|-----------------|-------|
| PIGE - 0.5-1.00 | 0.50-1.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 51 | 412 € |
| PIGE - 1.01-2.00 | 1.01-2.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 100 | 412 € |
| PIGE - 2.01-3.00 | 2.01-3.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 100 | 412 € |
| PIGE - 3.01-4.00 | 3.01-4.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 100 | 412 € |
| PIGE - 4.01-5.00 | 4.01-5.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 100 | 412 € |
| PIGE - 5.01-6.00 | 5.01-6.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 100 | 442 € |
| PIGE - 6.01-7.00 | 6.01-7.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 100 | 442 € |
| PIGE - 7.01-8.00 | 7.01-8.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 100 | 462 € |
| PIGE - 8.01-9.00 | 8.01-9.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 100 | 480 € |
| PIGE - 9.01-10.00 | 9.01-10.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 100 | 490 € |
| PIGE - 10.01-11.00 | 10.01-11.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 100 | 554 € |
| PIGE - 11.01-12.00 | 11.01-12.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 100 | 554 € |

Piges individuelles avec manche

| RÉFÉRENCE | DIAMÈTRE | PROGRESSION | TOLÉRANCES | NOMBRE DE PIGES | PRIX |
|-----------------------------------|-------------|-------------|--------------------|-----------------|--------|
| PIGE- \varnothing - 0.50-1.00 | 0.50-1.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 1 | 18 € |
| PIGE- \varnothing - 1.01-2.00 | 1.01-2.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 1 | 13.5 € |
| PIGE- \varnothing - 2.01-3.00 | 2.01-3.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 1 | 13.5 € |
| PIGE- \varnothing - 3.01-4.00 | 3.01-4.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 1 | 13.5 € |
| PIGE- \varnothing - 4.01-5.00 | 4.01-5.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 1 | 13.5 € |
| PIGE- \varnothing - 5.01-6.00 | 5.01-6.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 1 | 13.5 € |
| PIGE- \varnothing - 6.01-7.00 | 6.01-7.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 1 | 13.5 € |
| PIGE- \varnothing - 7.01-8.00 | 7.01-8.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 1 | 13.5 € |
| PIGE- \varnothing - 8.01-9.00 | 8.01-9.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 1 | 13.5 € |
| PIGE- \varnothing - 9.01-10.00 | 9.01-10.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 1 | 19 € |
| PIGE- \varnothing - 10.01-11.00 | 10.01-11.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 1 | 19 € |
| PIGE- \varnothing - 11.01-12.00 | 11.01-12.00 | 0.01 | $\pm 2\mu\text{m}$ | 1 | 19 € |

Tampons lisses H7 / H8

- ✓ Cote nominale
- ✓ Norme NFE02-202
- ✓ Autres tolérances sur demande
- ✓ PV sur demande, avec supplément
- ✓ **Réalisations spéciales en 5 semaines max.**



| RÉFÉRENCE | PRIX PRIX DOUBLE | PRIX PRIX ENTRE | PRIX PRIX ENTRE-PAS |
|--------------------------|------------------|-----------------|---------------------|
| TAMPON LISSE Ø 2 A 3 | 30 € | 17 € | 17 € |
| TAMPON LISSE Ø 3 A 6 | 22 € | 13 € | 13 € |
| TAMPON LISSE Ø 6 A 10 | 24 € | 14 € | 14 € |
| TAMPON LISSE Ø 10 A 14 | 26 € | 15 € | 15 € |
| TAMPON LISSE Ø 14 A 18 | 28 € | 16 € | 16 € |
| TAMPON LISSE Ø 18 A 22 | 32 € | 18 € | 18 € |
| TAMPON LISSE Ø 22 A 27 | 37 € | 20 € | 20 € |
| TAMPON LISSE Ø 27 A 32 | 41 € | 22 € | 22 € |
| TAMPON LISSE Ø 32 A 38 | 45 € | 24 € | 24 € |
| TAMPON LISSE Ø 38 A 43 | 48 € | 25 € | 25 € |
| TAMPON LISSE Ø 43 A 49 | 58 € | 29 € | 29 € |
| TAMPON LISSE Ø 49 A 56 | 63 € | 34 € | 34 € |
| TAMPON LISSE Ø 56 A 63 | 78 € | 43 € | 43 € |
| TAMPON LISSE Ø 63 A 70 | 84 € | 46 € | 46 € |
| TAMPON LISSE Ø 70 A 77 | 98 € | 54 € | 54 € |
| TAMPON LISSE Ø 77 A 84 | 105 € | 65 € | 65 € |
| TAMPON LISSE Ø 84 A 92 | 126 € | 71 € | 71 € |
| TAMPON LISSE Ø 92 A 100 | 161 € | 81 € | 81 € |
| TAMPON LISSE Ø 100 A 115 | - | 131 € | 131 € |
| TAMPON LISSE Ø 115 A 130 | - | 149 € | 149 € |
| TAMPON LISSE Ø 130 A 145 | - | 169 € | 169 € |
| TAMPON LISSE Ø 145 A 160 | - | 187 € | 187 € |
| TAMPON LISSE Ø 160 A 175 | - | 205 € | 205 € |
| TAMPON LISSE Ø 175 A 190 | - | 223 € | 223 € |
| TAMPON LISSE Ø 190 A 205 | - | 243 € | 243 € |

Tampons lisses Cote intermédiaire

- ✓ Cote intermédiaire
- ✓ Norme NFE02-202
- ✓ Autres tolérances sur demande
- ✓ PV sur demande, avec supplément
- ✓ **Réalisations spéciales en 5 semaines max.**



| RÉFÉRENCE | PRIX PRIX DOUBLE | PRIX PRIX ENTRE | PRIX PRIX ENTRE-PAS |
|----------------------------|------------------|-----------------|---------------------|
| TAMPON LISSE Ø 2 A 3 | 60 € | 30 € | 30 € |
| TAMPON LISSE Ø 3.1 A 6 | 60 € | 30 € | 30 € |
| TAMPON LISSE Ø 6.1 A 10 | 49 € | 26 € | 26 € |
| TAMPON LISSE Ø 10.1 A 14 | 48 € | 25 € | 25 € |
| TAMPON LISSE Ø 14.1 A 18 | 54 € | 27 € | 27 € |
| TAMPON LISSE Ø 18.1 A 22 | 55 € | 29 € | 29 € |
| TAMPON LISSE Ø 22.1 A 27 | 58 € | 32 € | 32 € |
| TAMPON LISSE Ø 27.1 A 32 | 64 € | 35 € | 35 € |
| TAMPON LISSE Ø 32.1 A 38 | 73 € | 40 € | 40 € |
| TAMPON LISSE Ø 38.1 A 43 | 79 € | 48 € | 48 € |
| TAMPON LISSE Ø 43.1 A 49 | 94 € | 52 € | 52 € |
| TAMPON LISSE Ø 49.1 A 56 | 110 € | 63 € | 63 € |
| TAMPON LISSE Ø 56.1 A 63 | 137 € | 75 € | 75 € |
| TAMPON LISSE Ø 63.1 A 70 | 157 € | 81 € | 81 € |
| TAMPON LISSE Ø 70.1 A 77 | 172 € | 95 € | 95 € |
| TAMPON LISSE Ø 77.1 A 84 | 191 € | 108 € | 108 € |
| TAMPON LISSE Ø 84.1 A 92 | 215 € | 123 € | 123 € |
| TAMPON LISSE Ø 92.1 A 100 | 243 € | 130 € | 130 € |
| TAMPON LISSE Ø 100.1 A 115 | - | 229 € | 229 € |
| TAMPON LISSE Ø 115.1 A 130 | - | 261 € | 261 € |
| TAMPON LISSE Ø 130.1 A 145 | - | 296 € | 296 € |
| TAMPON LISSE Ø 145.1 A 160 | - | 327 € | 327 € |
| TAMPON LISSE Ø 160.1 A 175 | - | 359 € | 359 € |
| TAMPON LISSE Ø 175.1 A 190 | - | 390 € | 390 € |
| TAMPON LISSE Ø 190.1 A 205 | - | 425 € | 425 € |

Tampons lisses Autre tolérance

- ✓ Autre tolérance
- ✓ PV sur demande, avec supplément
- ✓ **Réalisations spéciales en 5 semaines max.**



| RÉFÉRENCE | PRIX PRIX DOUBLE | PRIX PRIX ENTRE | PRIX PRIX ENTRE-PAS |
|----------------------------|------------------|-----------------|---------------------|
| TAMPON LISSE Ø 2 A 3 | 60 € | 30 € | 30 € |
| TAMPON LISSE Ø 3.1 A 6 | 60 € | 30 € | 30 € |
| TAMPON LISSE Ø 6.1 A 10 | 49 € | 26 € | 26 € |
| TAMPON LISSE Ø 10.1 A 14 | 48 € | 25 € | 25 € |
| TAMPON LISSE Ø 14.1 A 18 | 54 € | 27 € | 27 € |
| TAMPON LISSE Ø 18.1 A 22 | 55 € | 29 € | 29 € |
| TAMPON LISSE Ø 22.1 A 27 | 58 € | 32 € | 32 € |
| TAMPON LISSE Ø 27.1 A 32 | 64 € | 35 € | 35 € |
| TAMPON LISSE Ø 32.1 A 38 | 73 € | 40 € | 40 € |
| TAMPON LISSE Ø 38.1 A 43 | 79 € | 48 € | 48 € |
| TAMPON LISSE Ø 43.1 A 49 | 94 € | 52 € | 52 € |
| TAMPON LISSE Ø 49.1 A 56 | 110 € | 63 € | 63 € |
| TAMPON LISSE Ø 56.1 A 63 | 137 € | 75 € | 75 € |
| TAMPON LISSE Ø 63.1 A 70 | 157 € | 81 € | 81 € |
| TAMPON LISSE Ø 70.1 A 77 | 172 € | 95 € | 95 € |
| TAMPON LISSE Ø 77.1 A 84 | 191 € | 108 € | 108 € |
| TAMPON LISSE Ø 84.1 A 92 | 215 € | 123 € | 123 € |
| TAMPON LISSE Ø 92.1 A 100 | 243 € | 130 € | 130 € |
| TAMPON LISSE Ø 100.1 A 115 | - | 229 € | 229 € |
| TAMPON LISSE Ø 115.1 A 130 | - | 261 € | 261 € |
| TAMPON LISSE Ø 130.1 A 145 | - | 296 € | 296 € |
| TAMPON LISSE Ø 145.1 A 160 | - | 327 € | 327 € |
| TAMPON LISSE Ø 160.1 A 175 | - | 359 € | 359 € |
| TAMPON LISSE Ø 175.1 A 190 | - | 390 € | 390 € |
| TAMPON LISSE Ø 190.1 A 205 | - | 425 € | 425 € |

Bagues lisses Entre/Entre Pas/Etalon

- ✓ Pour le contrôle de limite de jauges
- ✓ Entre, entre-pas et étalon
- ✓ PV sur demande (avec supplément)
- ✓ **Réalisations spéciales en 5 semaines max.**



| RÉFÉRENCE | PRIX PRIX |
|---------------------------|-----------|
| BAGUE LISSE Ø 2 A 3 | 108 € |
| BAGUE LISSE Ø 3.1 A 6 | 94 € |
| BAGUE LISSE Ø 6.1 A 10 | 76 € |
| BAGUE LISSE Ø 10.1 A 14 | 77 € |
| BAGUE LISSE Ø 14.1 A 18 | 86 € |
| BAGUE LISSE Ø 18.1 A 22 | 88 € |
| BAGUE LISSE Ø 22.1 A 27 | 93 € |
| BAGUE LISSE Ø 27.1 A 32 | 98 € |
| BAGUE LISSE Ø 32.1 A 38 | 107 € |
| BAGUE LISSE Ø 38.1 A 43 | 116 € |
| BAGUE LISSE Ø 43.1 A 49 | 122 € |
| BAGUE LISSE Ø 49.1 A 56 | 129 € |
| BAGUE LISSE Ø 56.1 A 63 | 136 € |
| BAGUE LISSE Ø 63.1 A 70 | 145 € |
| BAGUE LISSE Ø 70.1 A 77 | 154 € |
| BAGUE LISSE Ø 77.1 A 84 | 169 € |
| BAGUE LISSE Ø 84.1 A 92 | 186 € |
| BAGUE LISSE Ø 92.1 A 100 | 198 € |
| BAGUE LISSE Ø 100.1 A 115 | 240 € |
| BAGUE LISSE Ø 115.1 A 130 | 272 € |
| BAGUE LISSE Ø 130.1 A 145 | 312 € |
| BAGUE LISSE Ø 145.1 A 160 | 340 € |
| BAGUE LISSE Ø 160.1 A 175 | 392 € |
| BAGUE LISSE Ø 175.1 A 190 | 440 € |
| BAGUE LISSE Ø 190.1 A 205 | 478 € |

Tampons et bagues filetés métrique standard

- ✓ Norme ISO 1502
- ✓ Livraison max. 5 semaines pour les autres tampons
- ✓ **Réalisations spéciales en 5 semaines max.**



| TYPE | Tampon fileté double | Tampon fileté | | Bague fileté | |
|--------------|----------------------|------------------|------------------|--------------|----------------|
| | PRIX 6H-GO / NOGO | PRIX 6H - GO | PRIX 6H - NOGO | PRIX 6g - GO | PRIX 6g - NOGO |
| M 2.5 x 0.45 | 46 € | 41 € | 41 € | 40 € | 40 € |
| M 3 x 0.5 | 44 € | 25 € | 25 € | 39 € | 39 € |
| M 3.5 x 0.6 | 41 € | 24 € | 24 € | 36 € | 36 € |
| M 4 x 0.7 | 40 € | 24 € | 24 € | 36 € | 36 € |
| M 5 x 0.8 | 39 € | 23 € | 23 € | 36 € | 36 € |
| M 6 x 1 | 38 € | 23 € | 23 € | 36 € | 36 € |
| M 7 x 1 | 38 € | 23 € | 23 € | 47 € | 47 € |
| M 8 x 1.25 | 39 € | 23 € | 23 € | 36 € | 36 € |
| M 9 x 1.25 | 40 € | 24 € | 24 € | 53 € | 53 € |
| M 10 x 1.5 | 41 € | 24 € | 24 € | 43 € | 43 € |
| M 11 x 1.5 | 44 € | 25 € | 25 € | 60 € | 60 € |
| M 12 x 1.75 | 45 € | 26 € | 26 € | 49 € | 49 € |
| M 14 x 2 | 47 € | 28 € | 28 € | 54 € | 54 € |
| M 16 x 2 | 52 € | 29 € | 29 € | 59 € | 59 € |
| M 18 x 2.5 | 56 € | 31 € | 31 € | 68 € | 68 € |
| M 20 x 2.5 | 59 € | 34 € | 34 € | 76 € | 76 € |
| M 22 x 2.5 | 62 € | 35 € | 35 € | 81 € | 81 € |
| M 24 x 3 | 70 € | 39 € | 39 € | 87 € | 87 € |
| M 27 x 3 | 77 € | 44 € | 44 € | 96 € | 96 € |
| M 30 x 3.5 | 85 € | 47 € | 47 € | 107 € | 107 € |
| M 33 x 3.5 | 92 € | 53 € | 53 € | 116 € | 116 € |
| M 36 x 4 | 100 € | 57 € | 57 € | 125 € | 125 € |
| M 39 x 4 | 111 € | 62 € | 62 € | 135 € | 135 € |
| M 42 x 4.5 | 132 € | 68 € | 68 € | 147 € | 147 € |
| M 45 x 4.5 | 141 € | 73 € | 73 € | 155 € | 155 € |
| M 48 x 5 | 153 € | 78 € | 78 € | 164 € | 164 € |
| M 52 x 5 | 162 € | 84 € | 84 € | 177 € | 177 € |
| M 56 x 5.5 | Prix sur demande | Prix sur demande | Prix sur demande | 202 € | 202 € |
| M 60 x 5.5 | Prix sur demande | Prix sur demande | Prix sur demande | 210 € | 210 € |
| M 64 x 6 | Prix sur demande | Prix sur demande | Prix sur demande | 215 € | 215 € |
| M 68 x 6 | Prix sur demande | Prix sur demande | Prix sur demande | 228 € | 228 € |

Tampons et bagues filetés métriques

BSW, BSF, G, R, NPT, NPTF, UNEF, UNC, UNF, TR et spéciaux sur demande.

Prix sur demande.

Norme
ISO 1502



BSF selon BS84



G selon ISO 228



R selon ISO 7/2



BSW selon BS 919



UNC selon ANSI B1.1



UNEF selon ANSI B1.1



NPT selon ANSI/ASME
B1.20.1 et B1.20.3



UNF selon ANSI B1.1



TR selon DIN103 PART
9

Handysurf +

- ✓ Rugosimètre portable autonome
- ✓ Simple a utiliser
- ✓ Large écran couleur 2.4 pouces
- ✓ Sortie USB
- ✓ Câble d'extension pour utilisation déportée
- ✓ 20 langues disponibles



| RÉFÉRENCE | X-PLAGE DE MESURE | Z-PLAGE DE MESURE | RÉSOLUTION | PALPEUR | PRIX |
|-----------|-------------------|-------------------|------------|---------|---------|
| HS35+ | jusqu'à 16mm | -210 à +160 µm | 0.0007 µm | 2 µm | 1'890 € |

Surfcom Touch 50

- ✓ Appareil de mesure de surface compact
- ✓ Utilisable avec palpeur avec ou sans patin
- ✓ Ecran tactile 7 pouces couleur
- ✓ Sortie USB



| RÉFÉRENCE | PRÉCISION AXE X | PLAGE DE MESURE | RÉSOLUTION | PRIX |
|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|---------|
| STOUCH50 | 0.3µm / 50mm | ± 500 µm | 0.0001 µm / +-40µm | 7'660 € |

SURFCOM NEX 040

- ✓ Réglage automatique de la force de mesure
- ✓ Système anti collision
- ✓ Extension pour trous extra long en option
- ✓ Table anti vibratoire



| RÉFÉRENCE | PLAGE DE MESURE EN Z | RÉSOLUTION | PRÉCISION D'INDICATION | PRIX |
|-----------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-------------|
| SURFCOM NEX 040 | 60mm | 0.02 μm | $\pm 0.8 + 2H/100 \mu\text{m}$ | Sur demande |

RONDCOM NEX DX 200

- ✓ Instrument de mesure de forme
- ✓ Alignement de la pièce 100% automatique
- ✓ Très haute précision
- ✓ Axe X et Z sur coussin d'air
- ✓ Diamètre de mesure 300 extérieur et 360 intérieur (mm)
- ✓ Plage de mesure en Z de 300 ou 500 mm
- ✓ Pièce de 60 kg maximum



| RÉFÉRENCE | PRÉCISION DE RECTITUDE | PRÉCISION DE PARALLÉLISME | PRÉCISION DE PERPENDICULARITÉ | PRIX |
|------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|
| NEX DX 200 | 0.15 μm / 300 mm | 0.7 μm / 300 mm | 1 μm / 150 mm | Sur demande |

Rondcom Touch

- ✓ Instrument de mesure de forme
- ✓ Alignement assisté par ordinateur
- ✓ Simple, moderne, précis et pratique
- ✓ Interface tactile et conviviale
- ✓ Possibilité de commande avec ordinateur



| RÉFÉRENCE | POIDS MAX. PIÈCE | PRÉCISION ROTATION | PLAGE DE MESURE Ø EXTÉRIEUR | PRIX |
|----------------|------------------|--------------------|-----------------------------|----------|
| R-TCH-W/TABLET | 15kg | (0.04+6H/10000µm) | 150mm | 13'350 € |

Rondcom 31 & 41

- ✓ Instrument de mesure de forme
- ✓ Alignement assisté par ordinateur
- ✓ Simple, moderne, précis et pratique
- ✓ Plateau rotatif avec paliers à air
- ✓ Mesure de forme de l'axe Z pour version 41 (précision : 0.5µm/100mm)



Référence :
D-R41-N
Pour mesure de
forme à axe Z

| RÉFÉRENCE | POIDS MAX. PIÈCE | PRÉCISION ROTATION | PLAGE DE MESURE Ø EXTÉRIEUR | PRIX |
|-----------|------------------|--------------------|-----------------------------|----------|
| R31-N | 25kg | (0.04+6H/10000µm) | 250mm | 18'735 € |
| R41-N | 25kg | (0.04+6H/10000µm) | 250mm | 24'395 € |

Sylvac Reflex Vista

Logiciel très simple d'utilisation pour
Sylvac VISIO V3

Fonctions principales

Mesure en Z dans tout le champ de vision, mesure automatique des cercles et droites, rapports HTML configurables et classement par répertoire, possibilité d'alignement de la CAO sur la dessin de la pièce 3D (3-2-1).



Sylvac Reflex SCAN

Logiciel avec interface moderne et facile à utiliser pour
Sylvac SCAN 52

Fonctions principales

Mesure automatique des principales caractéristiques telles que diamètres, longueurs, angles et rayon, reconnaissance automatique des pièces, éditeur de rapport, export de données, calculs SPC de base, gestion d'un accès de sécurité.



Sylvac Reflex SCAN+

Logiciel avec interface conviviale pour
Sylvac SCAN S25T, F60, F60T, F60L et F60LT + Sylvac SCAN S145 et S145L

Fonctions principales

Mesure automatique des principales caractéristiques telles que diamètres, longueurs, angles et rayon, reconnaissance automatique des pièces, éditeur de rapport, export de données, calculs SPC de base, gestion multiple des accès de sécurité, programmation hors-ligne, filtration avancée des poussières, affichage statistiques, import CAO et fonctionnalité script en option.



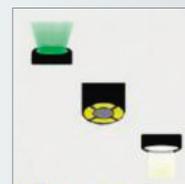
Machine de mesure optique - Sylvac VISIO

Fonctionnement simple et intuitif grâce à un logiciel et une machine bien pensée et bien coordonnée.

Permet de mesurer et visualiser les pièces tournées, les ébauches, pièces plastiques, connecteurs, pièces en caoutchouc, outils, profilés, joints, etc.

- ✓ Machine de mesure optique de haute qualité avec base en granit
- ✓ Amélioration de la qualité de l'image grâce à une caméra Full-HD
- ✓ Champ de vision plus grand, jusqu'à 15x9.5mm
- ✓ Aide au positionnement intégré
- ✓ Pointeur laser
- ✓ 3 éclairages programmables (coaxial, diascopique et épiscopique)
- ✓ Table avec réglage rapide
- ✓ Zoom manuel ou motorisé
- ✓ Résolution 0.001mm
- ✓ Grossissement 25-145x
- ✓ Logiciel Sylvac Vista avec fonction comparaison de la CAO
- ✓ Ecran tactile
- ✓ Utilisation simple

Prix
Sur demande



3 types d'éclairage



Importation de la CAO



LIVRAISON

902-2210, 902-2211 SYLVAC VISIO 200 V3 & 902-2310 SYLVAC VISIO 300 V3

Inclus dans la livraison:

Machine (selon spécifications techniques) avec logiciel Reflex Vista multilingue, ordinateur avec système d'exploitation Windows multilingue avec souris, clavier et écran tactile 23", logiciel CAD compare, manuel et certificat de calibration.

Famille Sylvac-SCAN

Choisissez la vôtre dès maintenant !

- ✓ Machine optique, mesure sans-contact
- ✓ Scan complet ultra-rapide
- ✓ Mesure de \varnothing : 0.05 à 145mm, L : 0.05 à 1'280mm
- ✓ Logiciel de mesure dédié avec de multiples fonctionnalités



Sylvac SCAN S25T



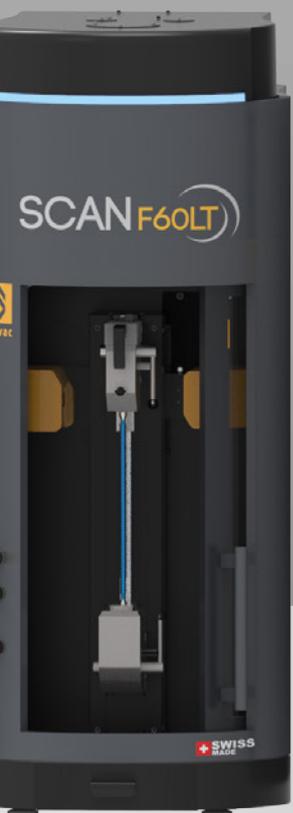
Sylvac SCAN 52



Sylvac SCAN F60(T)



Sy



Sylvac SCAN F60L(T)



Sylvac SCAN S145



Sylvac SCAN S145L



Sylvac Scan S25

- ✓ Nouvelle machine optique Sylvac SCAN S25
- ✓ Haute résolution et haute précision
- ✓ Système de tiltage 30°
- ✓ Scan total 2D en 3 secondes !
- ✓ Design compact : 450x520x590mm
- ✓ Poids de 60 kilos
- ✓ Tablette tactile intégrée avec Reflex SCAN App
- ✓ Automation ready

Prix
Sur demande



Sylvac Reflex SCAN+



Reflex SCAN App

902-4025 SYLVAC-SCAN S25T

- ✓ Poupée rotative de haute précision
- ✓ **Etendue de mesure max. Ø = 26 mm, L = 200 mm**
- ✓ Résolution 0.1 µm
- ✓ Erreur max. Ø = 1.0 µm + D(mm) / 100

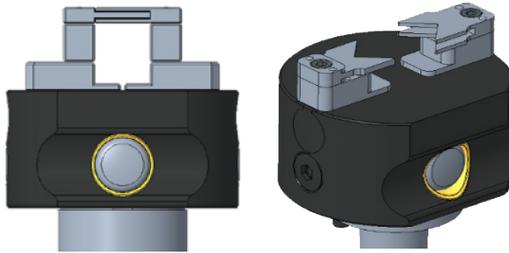
LIVRAISON

Machine avec tablette tactile / Ordinateur avec Windows multilingue, souris, clavier et écran / Logiciel Sylvac Reflex-Scan / Manuel

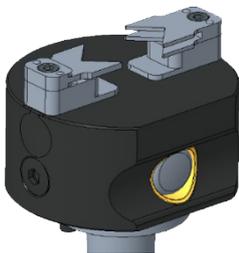


Système exclusif d'inclinaison
pour mesure de filetages

Nouveaux accessoires S25 :



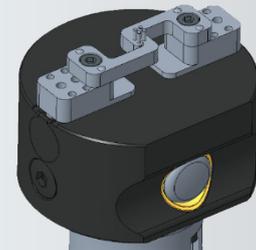
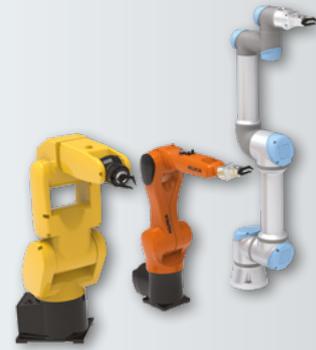
902-6720
Pince à 2 mors 0-20mm MK2



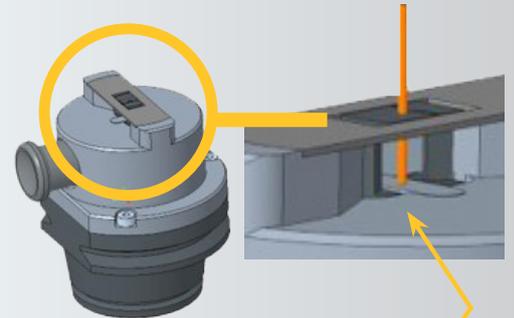
A venir:
Pince à 2 mors pneumatique



902-6306
Pince à 3 mors (OD Ø 0.5 - 40mm / ID Ø 12 - 36)
(aussi disponible en version pneumatique, à venir)

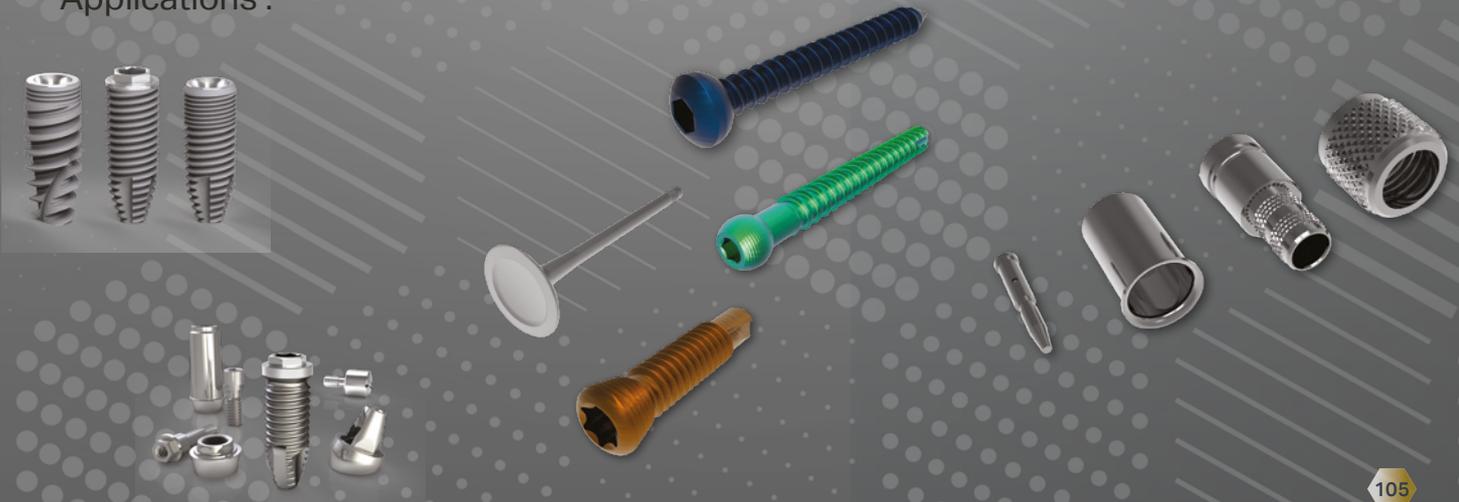


A venir:
Becs intérieurs pour pince à 2 mors



A venir:
Fixation pour petites pièces
Ø0.5 x 10mm pin

Applications :



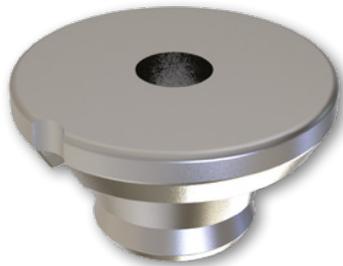
Sylvac Scan S145



- ✓ Scan complet 2D ultra-rapide
- ✓ Affichage LED du statut de la machine
- ✓ Mesure automatique et détection des pièces
- ✓ Haute résolution et netteté de l'image
- ✓ Utilisation très simple
- ✓ Retour sur investissement rapide

902-4145 SYLVAC-SCAN S145

- ✓ Poupée rotative pour mesures statiques et dynamiques
- ✓ **Etendue de mesure max. Ø = 145 mm, L = 615 mm**
- ✓ Résolution 0.1 µm
- ✓ Erreur max. Ø = 1.5 µm + D(mm) / 100

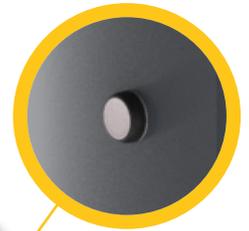


Adaptateur pour cône Morse 2 (Réf 902-6260)
permettant d'utiliser les anciens accessoires SCAN
F60 ou 52!

LIVRAISON

Machine / Adaptateur pour cône Morse 2 / Ordinateur
avec Windows multilingue, souris, clavier et écran /
Logiciel Sylvac Reflex-Scan / Manuel

Reflex Click
Mesurez en un
seul CLIC.



Prix
Sur demande

Accessoires S145 :



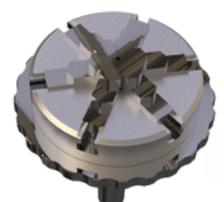
902-6261
Mandrin 6 mors



902-6270
Mandrin 2 mors



902-6302
Mandrin pneumatique 4 mors



902-6304 / 902-6305
Mandrin 6 mors

902-4147 SYLVAC-SCAN S145L

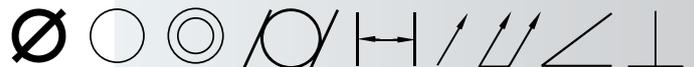
De plus :

- ✓ Mesure de longueur jusqu'à L = 1280mm



Logiciel avec de nombreuses fonctionnalités

Mesure automatique de diamètres, longueurs, angles, rayons, filetages, etc.



sylvac REFLEX SCAN+

Logiciel de mesure SYLVAC-REFLEX SCAN+



- ✓ Mesure automatique des diamètres, longueurs, angles, rayons, etc. en appuyant sur la touche Reflex-Click.
- ✓ Mesure des pièces sans programmation préalable. Les pièces sont scannées par un seul passage. Tous les diamètres, longueurs, angles et rayons sont immédiatement affichés à l'écran.
- ✓ Reconnaissance automatique de la pièce après le scan de la géométrie.
- ✓ Le logiciel Sylvac Reflex Scan+ recherche automatiquement un (ou plusieurs) programme(s) de mesure approprié(s) pour la pièce et le met à disposition de l'utilisateur afin de mesurer des pièces supplémentaires.
- ✓ Exécution et enregistrement de comparaisons nominales/réelles, basées sur les caractéristiques, les dimensions nominales et les tolérances stockées dans le programme de mesure sélectionné.
- ✓ Filtration avancée des poussières.
- ✓ Affichage des statistiques.
- ✓ Import de dessin CAO.
- ✓ Editeur de rapports.
- ✓ Export de données.
- ✓ Calculs SPC de base

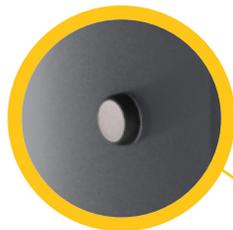


Sylvac Scan F60



- ✓ Scan complet 2D en moins de trois secondes !
- ✓ Grand affichage LED du statut de la machine, visible de loin
- ✓ Mesure automatique et détection des pièces
- ✓ Haute résolution et netteté de l'image
- ✓ Utilisation très simple

Reflex Click
Mesurez en un seul CLIC.



902-4060 SYLVAC-SCAN F60

- ✓ Poupée rotative pour mesures statiques et dynamiques
- ✓ **Etendue de mesure max. Ø = 64 mm, L = 300 mm**
- ✓ Résolution 0.1 µm
- ✓ Erreur max. Ø = 1 µm + D(mm)/100

902-4065 SYLVAC-SCAN F60T

De plus :

- ✓ Avec inclinaison pour mesures de filetages.



Prix
Sur demande

Logiciel avec de nombreuses fonctionnalités

Mesure automatique de diamètres, longueurs, angles, rayons, filetages, etc.



902-4062 SYLVAC-SCAN F60L

- ✓ Poupée rotative pour mesures statiques et dynamiques
- ✓ **Etendue de mesure max. Ø = 64 mm, L = 500 mm**
- ✓ Résolution 0.1 µm
- ✓ Erreur max. Ø = 1 µm + D(mm) / 100

902-4067 SYLVAC-SCAN F60LT

De plus :

- ✓ Avec inclinaison pour mesures de filetages.

LIVRAISON

Machine / 2 centre-mâles MK2 Ø 17 mm 60° / 1 centre-mâle MK2 Ø 17 mm 60° diamanté / Pointe rotative MK2 Ø 29 mm / Ordinateur avec Windows multilingue, souris, clavier et écran / Logiciel Sylvac Reflex-Scan / Manuel

Prix
Sur demande



sylvac REFLEX SCAN+



Logiciel de mesure SYLVAC-REFLEX SCAN+

- ✓ Mesure automatique des diamètres, longueurs, angles, rayons, etc. en appuyant sur la touche Reflex-Click.
- ✓ Mesure des pièces sans programmation préalable. Les pièces sont scannées par un seul passage. Tous les diamètres, longueurs, angles et rayons sont immédiatement affichés à l'écran.
- ✓ Reconnaissance automatique de la pièce après le scan de la géométrie.
- ✓ Le logiciel Sylvac Reflex Scan+ recherche automatiquement un (ou plusieurs) programme(s) de mesure approprié(s) pour la pièce et le met à disposition de l'utilisateur afin de mesurer des pièces supplémentaires.
- ✓ Exécution et enregistrement de comparaisons nominales/réelles, basées sur les caractéristiques, les dimensions nominales et les tolérances stockées dans le programme de mesure sélectionné.
- ✓ Filtration avancée des poussières.
- ✓ Affichage des statistiques.
- ✓ Import de dessin CAO.
- ✓ Editeur de rapports.
- ✓ Export de données.
- ✓ Calculs SPC de base



Mesure de pièces à rotation symétrique

Plus facile que jamais !

Prix
Sur demande

- ✓ Machine de type horizontal
 - ✓ Mesure de pièces sans pré-programmation
 - ✓ Reconnaissance automatique des programmes et pièces
 - ✓ Mesurez la pièce telle qu'elle a été usinée
 - ✓ Robuste, idéale pour l'atelier
 - ✓ Etalonnage automatique commandé par programme défini
- Détection automatique et intelligente des pièces et programmes existants par le logiciel **Sylvac Reflex Scan**.
- Afin de faciliter la mesure pour l'utilisateur, le logiciel sélectionne automatiquement le programme le mieux adapté à ses besoins.



Mesurez en 4 étapes simples :

1. Placez la pièce dans la machine.
2. Appuyez sur le bouton REFLEX-Click.
3. La machine scanne la pièce, la reconnaît et charge le bon programme.
4. Vous recevez ensuite en très peu de temps les résultats classés que vous pouvez imprimer ou transmettre si vous le désirez.

Tout ceci grâce à une fonctionnalité unique qui ne nécessite aucune souris ou clavier !

TROP GÉNIAL !
Mesurez en un seul CLICK !



LIVRAISON

Machine / 2 centre-mâles MK2 Ø 17 mm 60° / Pointe rotative, morse 2 / Ordinateur avec Windows multilingue, souris, clavier et écran / Logiciel Sylvac Reflex-Scan / Manuel

902-5520 SYLVAC-SCAN 52 (statique)

- ✓ Pour mesures statiques telles que diamètres extérieurs, rayons, angles, distances, orientation 2-D, longueurs, chanfreins et filetages
- ✓ Etendue de mesure $\varnothing = 0.5 - 52 \text{ mm}$, $L = 300 \text{ mm}$
- ✓ Résolution $\varnothing = 0.1 \mu\text{m}$, $L = 0.5 \mu\text{m}$



902-5521 SYLVAC-SCAN 52+ (statique/dynamique)

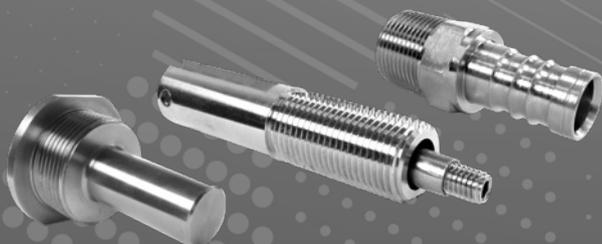
De plus :

- ✓ Avec poupée rotative
- ✓ Pour écarts de forme et de position, battements, concentricités, et les caractéristiques de diamètres de tête, de flanc, de pas et d'angles, mesure de filetages (parallèle), cylindricité et circularité.



Logiciel de mesure SYLVAC-REFLEX SCAN

- ✓ Mesure automatique des diamètres, longueurs, angles, rayons, etc. en appuyant sur la touche Reflex-Click.
- ✓ Mesure des pièces sans programmation préalable. Les pièces sont scannées par un seul passage. Tous les diamètres, longueurs, angles et rayons sont immédiatement affichés à l'écran.
- ✓ Reconnaissance automatique de la pièce après le scan de la géométrie.
- ✓ Le logiciel Sylvac Reflex Scan recherche automatiquement un (ou plusieurs) programme(s) de mesure approprié(s) pour la pièce et le met à disposition de l'utilisateur afin de mesurer des pièces supplémentaires.
- ✓ Exécution et enregistrement de comparaisons nominales/réelles, basées sur les caractéristiques, les dimensions nominales et les tolérances stockées dans le programme de mesure sélectionné.



Contrôle non destructif par Prise d'empreinte

Les plastiforms permettent d'éviter les contrôles destructifs, et **accélèrent** le processus de **contrôle qualité**.

En les utilisant, vous pouvez contrôler en moins de 10 minutes des zones difficiles, voire impossibles d'accès pour vos machines de mesure.

Les produits PLASTIFORM® sont des produits bi-composant fluides, pâteux ou malléables. En mélangeant les deux composants, ils vont polymériser et se rigidifier.

Ainsi, vous obtiendrez une empreinte figée dans votre pièce qu'il ne vous restera qu'à extraire et à analyser.

La gamme propose des produits dont la rigidité varie entre 20 Shore A et 100 Shore A après la polymérisation, vous permettant ainsi d'utiliser tout type de machine pour réaliser des mesures.

Précision

1 µm



Désignation

Description

Référence

Tarif

Mallette Solution Complète

Mallette Accessoires Plastiform AVEC le Cutter Double Lame et chaque produit Plastiform

ML-040

600,00 €

Découvrez la gamme avec la mallette Plastiform.

La mallette Plastiform regroupe tous les accessoires indispensables pour réaliser une empreinte.

Confectionnez la mallette qui correspond à vos problématiques ou optez pour la mallette Solution Complète qui contient chacun des produits Plastiform.

Désignation

Description

Référence

Tarif

Mallette Sans Cutter

Mallette Accessoires Plastiform SANS le Cutter Double Lame

ML-100

140,00 €

Mallette Avec Cutter

Mallette Accessoires Plastiform AVEC le Cutter Double Lame

ML-101

300,00 €

Accompagnez votre mallette des références cartouches de votre choix ! (références à partir de la page 106)

NOUVEAU Trouvez le bon produit pour votre application !

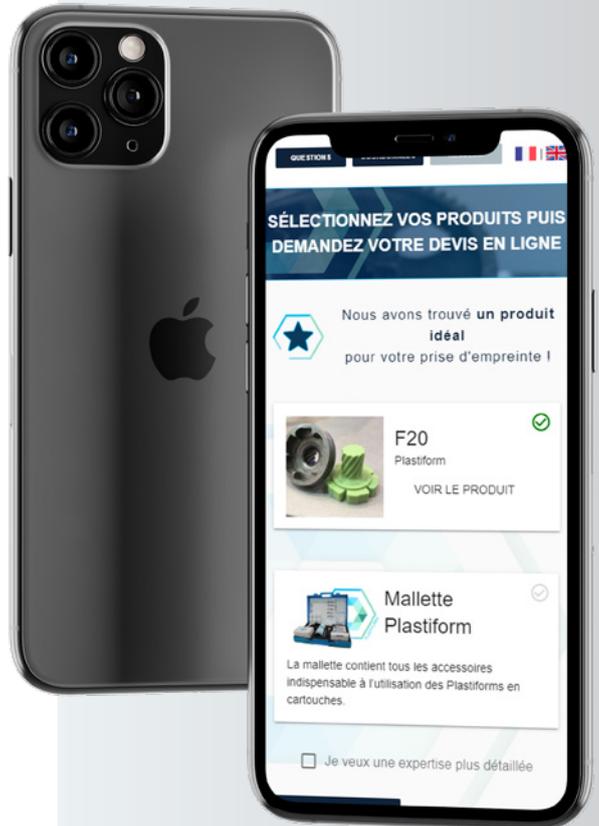
Utilisez l'Application Plastiform !

Vous n'avez pas de temps à perdre dans les détails techniques ?

Répondez à 5 questions seulement sur l'application plastiform et elle vous dira quel(s) produit(s) utiliser.



Flashez ce code ou rendez-vous sur
form.plastiform.info



La vidéo d'introduction disponible sur
www.plastiform.info

La gamme par application

Contrôle de dimensions non destructif

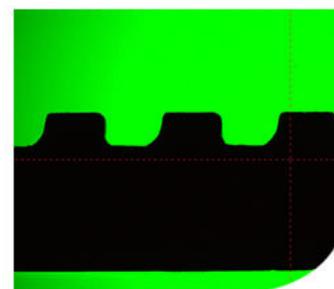
Les plastiforms ont été créés dans le but de réaliser des contrôles de dimension interne et externe **non destructif**.

Ne détruisez plus vos pièces pour valider leur conformité ! Capturez les dimensions dans une empreinte et mesurez directement l'empreinte.

La gamme Plastiform permet de remplacer tous vos contrôles destructifs par un contrôle par prise d'empreinte.

Contrôlez vos pièces plus vite, plus facilement et économiquement. Précisions de +/- 1 µm !

Contrôle de dimension d'un filetage d'un connecteur pétrolier.



Utilisez le Cutter Double lame pour faciliter la mesure.

Le Cutter Double lame permet de créer une tranche de 1mm dans une empreinte d'un produit compatible afin de faciliter sa mesure.

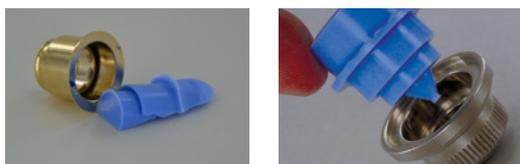
| Désignation | Description | Référence | Tarif |
|--|--|--------------------|----------|
| Cutter Double lame Standard | Espace entre lames = 1 mm Longueur = 60 mm | AC012 | 120,00 € |
| Guide de Coupe | Aide à la coupe pour obtenir une tranche droite | AC-013 | 67,50 € |
| Kit Cutter + Guide | Cutter Double lame 1mm + Guide de Coupe | AC-013-B | 180,00 € |
| Cutter Double lame Personnalisé | Espace entre lames = 0.5mm, 1 mm ou 2 mm Longueur = 60 mm, 100 mm ou 200 mm | AC-013-B-SP | 200,00 € |



Les Produits Phares de cette application.



Le F50 - 50 Shore A
 Produit fluide en cartouche 50ml.
 Compatible avec le Cutter Double Lame



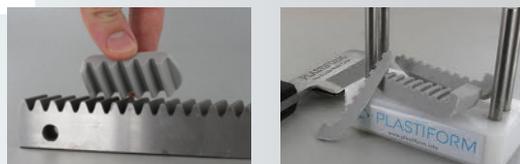
Le F20 - 20 Shore A
 Produit fluide en cartouche 50ml.



Le P35 - 35 Shore A
 Produit pâteux en cartouche 50ml.
 Compatible avec le Cutter Double Lame



Le M70 - 70 Shore A
 Produit malléable en pots.
 Compatible avec le Cutter Double Lame



Utilisé ici

| Nom Produit | Couleur | Conditionnement | Référence | Tarif |
|---|---|--|------------------|-----------------|
|  F20 |  | 2 Cartouches 50ml + 12 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F20-2 | 54,00 € |
| | | 8 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F20-8 | 195,00 € |
| | | 16 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F20-16 | 319,00 € |
|  F50 |  | 2 Cartouches 50ml + 12 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F50-2 | 54,00 € |
| | | 8 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F50-8 | 195,00 € |
| | | 16 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F50-16 | 319,00 € |
|  P35 |  | 2 Cartouches 50ml + 12 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-P35-2 | 54,00 € |
| | | 8 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-P35-8 | 195,00 € |
| | | 16 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-P35-16 | 319,00 € |
|  M70 |  | Pots 900ml (2x450ml) | MT-003 | 161,00 € |
| | | Petits pots 90ml (2x45ml) | MT-003-B | 20,00 € |

Tous les Produits Plastiform

Produits Fluides

| Nom Produit | Couleur | Conditionnement | Référence | Tarif |
|---|---|--|-------------------|-----------------|
|  F20 |  | 2 Cartouches 50ml + 12 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F20-2 | 54,00 € |
| | | 8 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F20-8 | 195,00 € |
| | | 16 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F20-16 | 319,00 € |
|  F30Max |  | 2 Cartouches 50ml + 12 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F30M-2 | 90,00 € |
| | | 8 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F30M-8 | 327,00 € |
|  F30Visual |  | 2 Cartouches 50ml + 12 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F30V-2 | 54,00 € |
| | | 8 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F30V-8 | 195,00 € |
| | | 16 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F30V-16 | 319,00 € |
|  F40 |  | 2 Cartouches 50ml + 12 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F40-2 | 80,00 € |
| | | 8 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F40-8 | 290,00 € |
|  F50 |  | 2 Cartouches 50ml + 12 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F50-2 | 54,00 € |
| | | 8 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F50-8 | 195,00 € |
| | | 16 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F50-16 | 319,00 € |
|  F65 |  | 2 Cartouches 50ml + 12 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F65-2 | 60,00 € |
| | | 8 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F65-8 | 220,00 € |
| | | 16 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F65-16 | 365,00 € |
|  F85 |  | 2 Cartouches 50ml + 12 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F85-2 | 63,00 € |
| | | 8 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F85-8 | 230,00 € |
| | | 16 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-F85-16 | 380,00 € |



CA-F50-2



CA-F50-8



Photos non contractuelles

Produits Pâteux

| Nom Produit | Couleur | Conditionnement | Référence | Tarif |
|--|---|--|-------------|----------|
|  P25 |  | 2 Cartouches 50ml + 12 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-P25-2 | 54,00 € |
| | | 8 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-P25-8 | 195,00 € |
| | | 16 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-P25-16 | 319,00 € |
|  P35 |  | 2 Cartouches 50ml + 12 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-P35-2 | 54,00 € |
| | | 8 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-P35-8 | 195,00 € |
| | | 16 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-P35-16 | 319,00 € |
|  P80 Ra |  | 2 Cartouches 50ml + 12 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-P80Ra-2 | 54,00 € |
| | | 8 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-P80Ra-8 | 195,00 € |
| | | 16 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-P80Ra-16 | 319,00 € |
|  P51 SD |  | 2 Cartouches 50ml + 12 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-P51SD-2 | 60,00 € |
| | | 8 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-P51SD-8 | 220,00 € |
| | | 16 Cartouches 50ml + 48 Injecteurs Standards + 6 Embouts | CA-P51SD-16 | 365,00 € |

Produits Malléables

| Nom Produit | Couleur | Conditionnement | Référence | Tarif |
|--|---|---------------------------|-----------|----------|
|  M25 |  | Pots 900ml (2x450ml) | MT-001 | 169,00 € |
| | | Petits pots 90ml (2x45ml) | MT-001-B | 20,00 € |
|  M60 |  | Pots 900ml (2x450ml) | MT-002 | 186,00 € |
| | | Petits pots 90ml (2x45ml) | MT-002-B | 20,00 € |
|  M70 |  | Pots 900ml (2x450ml) | MT-003 | 161,00 € |
| | | Petits pots 90ml (2x45ml) | MT-003-B | 20,00 € |
|  M90 |  | Pots 900ml (2x450ml) | MT-004 | 173,00 € |
| | | Petits pots 90ml (2x45ml) | MT-004-B | 20,00 € |
|  M80 Lp |  | Pots 900ml (2x450ml) | MT-005 | 175,00 € |
| | | Petits pots 90ml (2x45ml) | MT-005-B | 20,00 € |

Protection contre les Traitements de Surface

L'emploi de ruban de masquage ou de divers autres consommables pour réaliser la protection de pièce est coûteux et complexe à mettre en place.

Avec la précision des produits plastiforms, vous pouvez construire des moules sur mesure et les réutiliser à de multiples reprises pour positionner vos pièces pour un traitement de surface.

**Moule sur mesure pour 9 pièces
à sabler.**



Les Produits Phares de cette application.



Le F30 XL - 30 Shore A
Produit fluide en cartouche ou bidon.
Produit à Polymérisation longue durée !



Le F50 XL - 50 Shore A
Produit fluide en cartouche ou bidon.
Produit à Polymérisation longue durée !



Produits Gros Volumes

| Nom Produit | Couleur | Conditionnement | Référence | Tarif |
|--|---|--|-----------------|-----------------|
|  F20 XL |  | 1 Cartouche 400ml + 10 Injecteurs Quadro | CA-F20XL | 70,00 € |
| | | Bouteilles 1,7 Litres (2 x 850ml) | VR-004 | 145,00 € |
| | | Bidons 10,2 Litres (2 x 5,1 Litres) | VR-005 | 742,00 € |
|  F30 XL |  | 1 Cartouche 400ml + 10 Injecteurs Quadro | CA-F30XL | 70,00 € |
| | | Bouteilles 1,7 Litres (2 x 850ml) | VR-007 | 145,00 € |
| | | Bidons 10,2 Litres (2 x 5,1 Litres) | VR-008 | 742,00 € |
|  F50 XL |  | 1 Cartouche 400ml + 10 Injecteurs Quadro | CA-F50XL | 70,00 € |
| | | Bouteilles 1,7 Litres (2 x 850ml) | VR-010 | 145,00 € |
| | | Bidons 10,2 Litres (2 x 5,1 Litres) | VR-011 | 742,00 € |
|  F70 XL |  | 1 Cartouche 400ml + 10 Injecteurs Quadro | CA-F70XL | 70,00 € |
| | | Bouteilles 1,7 Litres (2 x 850ml) | VR-013 | 145,00 € |
| | | Bidons 10,2 Litres (2 x 5,1 Litres) | VR-014 | 742,00 € |
|  F85 XL |  | 1 Cartouche 400ml + 10 Injecteurs Quadro | CA-F85XL | 70,00 € |
| | | Bouteilles 1,7 Litres (2 x 850ml) | VR-016 | 145,00 € |
| | | Bidons 10,2 Litres (2 x 5,1 Litres) | VR-017 | 742,00 € |



CA-F20XL



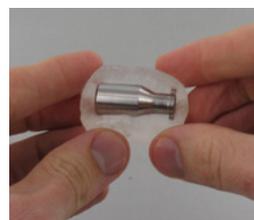
VR-010



VR-011

Les Accessoires Plastiform

| Désignation | Description | Référence | Tarif |
|--|--|---|---|
|  DS-53 | Pistolet Manuel pour Cartouches 50ml | AC-001 | 89,00 € |
|  DP-50 | Pistolet Pneumatique pour Cartouches 50ml | AC-001-P | 293,00 € |
|  DS-400 | Pistolet Manuel pour Cartouches 400ml | AC-021 | 151,00 € |
|  DP-400 | Pistolet Pneumatique pour Cartouches 400ml | AC-021-P | 380,00 € |
|  DB-400 | Pistolet à Batterie pour Cartouches 400ml | AC-021-B | 1480,00 € |
|  DS-73 | Doseur Automatique Temps-Pression pour DP50 ou DP400 | AC-060 | 665,00 € |
|  Fill'in | Boîte de 4 Fill'in de 4 diamètres différents Spirale métallique permettant d'aider les produits Fluides à être introduits dans les plus fins détails. | AC-040 | 27,00 € |
|  DNI Dégraissant puissant | Aérosol 400 ml Aérosol 200 ml Bidon 1 litre | AC-019 AC-019-A AC-019-C | 12,00 € 9,00 € 13,00 € |
|  Re-FORM Résine thermoformable réutilisable. | Pot de 500 grammes Pot de 2 Kilogrammes | DP-002 DP-004 | 35,00 € 120,00 € |





Désignation

**Plastin
250 grammes**

Description

Pâte à modeler technique multi-usage.
Malléable à froid. Ne sèche pas.

Référence

AC-014

Tarif

15,00 €



**Bagues de
Démoulage**

21 Bagues. 7 diamètres différents.
Permet de créer une bonne prise en main
afin de retirer l'empreinte facilement.

AC-011

15,00 €

Les Injecteurs Plastiform

Désignation

Description

Référence

Tarif



**Injecteur Standard
8,2 cm**

Lot de 48 Injecteurs + 6 Embouts

AC-002-48

45,00 €

Lot de 96 Injecteurs + 12 Embouts

AC-002-96

81,00 €

Lot de 192 Injecteurs+ 24 Embouts

AC-002-192

151,00 €



**Embout d'Injecteur
Standard**

Lot de 20 Embouts

AC-015

12,00 €

Lot de 50 Embouts

AC-016

22,00 €



**Injecteur Aiguille
pour les produits Fluides uniquement
diamètre aiguille : 0,89 mm**

Lot de 10 Injecteurs

AC-050

16,00 €

Lot de 50 Injecteurs

AC-051

72,00 €

Lot de 100 Injecteurs

AC-052

134,00 €

Lot de 200 Injecteurs

AC-053

247,00 €



**Injecteur Quadro
120 mm
recommandés pour les Cartouches 400ml**

Lot de 50 Injecteurs

AC-054

64,00 €

Lot de 100 Injecteurs

AC-055

113,00 €



Injecteur Long
170 mm
pour les Cartouches 400ml uniquement**

Lot de 10 Injecteurs

AC-022

15,00 €

Lot de 50 Injecteurs

AC-023

71,00 €

| Produit | Consistance initiale | Consistance finale | Dureté finale Shore A | Contrainte d'extraction maximale* | Temps de Travail | Temps de Prise | Précision |  |  |
|---------|----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------|----------------|-----------|---|---|
|---------|----------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------|----------------|-----------|---|---|

PRODUITS FLUIDES EN CARTOUCHE 50 ml

| | | | | | | | | | |
|-------------------|--------|-------------|----|-----|-------------|-----------|---------|---|---|
| F20 | Fluide | Très Souple | 20 | 30% | +/- 1:30 mn | +/- 8 mn | +/- 1µm |  |  |
| F30 Max | Fluide | Très Souple | 30 | 40% | +/- 2:00 mn | +/- 25 mn | +/- 1µm |  |  |
| F30 Visual | Fluide | Très Souple | 30 | 20% | +/- 1:30 mn | +/- 10 mn | +/- 1µm |  |  |
| F40 | Fluide | Souple | 40 | 35% | +/- 1:30 mn | +/- 10 mn | +/- 1µm |  |  |
| F50 | Fluide | Semi-Souple | 50 | 10% | +/- 1:00 mn | +/- 8 mn | +/- 1µm |  |  |
| F65 | Fluide | Semi-Souple | 65 | 5% | +/- 1:00 mn | +/- 6 mn | +/- 1µm |  |  |
| F85 | Fluide | Rigide | 85 | 0% | +/- 0:20 mn | +/- 1 mn | +/- 1µm |  |  |

PRODUITS FLUIDES EN GROS VOLUME (400ML - 1,7L - 10,2L)

| | | | | | | | | | |
|---------------|-------------|-------------|----|-----|-----------|-----------|---------|---|---|
| F20 XL | Très fluide | Très Souple | 20 | 30% | +/- 10 mn | +/- 25 mn | +/- 1µm |  |  |
| F30 XL | Très fluide | Souple | 30 | 15% | +/- 10 mn | +/- 25 mn | +/- 1µm |  |  |
| F50 XL | Très fluide | Semi-Souple | 50 | 5% | +/- 10 mn | +/- 25 mn | +/- 1µm |  |  |
| F70 XL | Très fluide | Semi-Souple | 70 | 0% | +/- 10 mn | +/- 25 mn | +/- 1µm |  |  |
| F85 XL | Très fluide | Rigide | 85 | 0% | +/- 10 mn | +/- 25 mn | +/- 1µm |  |  |

PRODUITS PÂTEUX EN CARTOUCHE 50 ML

| | | | | | | | | | |
|---------------|------------|-------------|-----|-----|-------------|----------|---------|---|---|
| P25 | Pâteux (0) | Souple | 25 | 30% | +/- 1:30 mn | +/- 8 mn | +/- 1µm |  |  |
| P35 | Pâteux (0) | Souple | 35 | 20% | +/- 1:30 mn | +/- 8 mn | +/- 1µm |  |  |
| P80 Ra | Pâteux (0) | Semi-Rigide | 80 | 0% | +/- 0:30 mn | +/- 6 mn | +/- 1µm |  |  |
| P51 SD | Pâteux (0) | Rigide | 100 | 0% | +/- 0:20 mn | +/- 1 mn | +/- 1µm |  |  |

PRODUITS MALLEABLES EN POTS (90 ML - 900 ML)

| | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-------------|----|-----|-------------|-----------|----------|---|---|
| M25 | Malléable | Souple | 25 | 15% | +/- 0:45 mn | +/- 4 mn | +/- 10µm |  |  |
| M60 | Malléable | Semi-Souple | 60 | 5% | +/- 1:00 mn | +/- 8 mn | +/- 10µm |  |  |
| M70 | Malléable | Semi-Souple | 70 | 5% | +/- 0:45 mn | +/- 4 mn | +/- 10µm |  |  |
| M80 Lp | Malléable | Semi-Rigide | 80 | 0% | +/- 8:00 mn | +/- 30 mn | +/- 10µm |  |  |
| M90 | Malléable | Rigide | 90 | 0% | +/- 0:45 mn | +/- 4 mn | +/- 10µm |  |  |



Coupe au Cutter Double Lame
Créer une tranche dans l'empreinte pour une mesure au projecteur.



Mesure avec contact possible
Seulement avec des instruments à très faible pression de contact



Précision
1 μm



Maintenance et étalonnage des colonnes de mesure Trimos

Notre service technique est à votre disposition pour vos demandes de maintenances et étalonnages sur les machines suivantes :

MESTRA-TOUCH



TRIMOS V



VECTRA-TOUCH



TVM



TVA



Maintenance et étalonnage des machines tridimensionnelles

Notre service technique est à votre disposition pour vos demandes de maintenances et étalonnages sur les machines suivantes :

3D DERBY ETALON



3D TESA MICRO HITE



3D TESA MICRO HITE



Maintenance et étalonnage des machines optiques

Notre service technique est à votre disposition pour vos demandes de maintenances et étalonnages sur les machines suivantes :

TESA SCAN 25 / 50



TESA SCAN 52



SYLVAC SCAN 52



PROJECTEURS DE PROFIL
TESA ET ORAMA



SYLVAC SCAN S25T



SYLVAC SCAN S145



SYLVAC VISIO V3



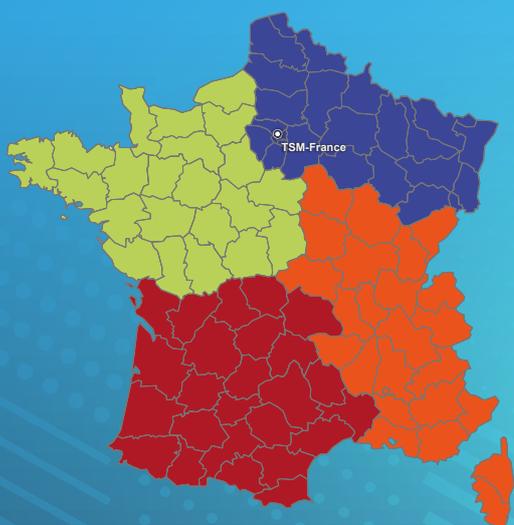
TESA-VISIO



**KIT RETROFIT
DISPONIBLE !**

SYLVAC SCAN F60





Représentants :

Nord de la France

Bertrand Gandillet
Direction commerciale
Téléphone : 06 45 10 43 76

Nouvelle-Aquitaine/Occitanie

Franck Judel / Bertrand Gandillet
Direction générale / Direction commerciale
Téléphone : 06 72 75 25 26 / 06 45 10 43 76

Auvergne/Rhône-Alpes/Bourgogne/ Franche-Comté/PACA

Laurent Tasset
Responsable de secteur
Téléphone : 07 70 22 65 77

Bretagne/Pays de la Loire/Val de Loire

Jérôme Dubuisson
Responsable de secteur
Téléphone : 07 86 91 34 44

www.trimos-sylvac-france.fr

