





Next Stage Le nouveau

^{Caractéristique} 1 Modèle universel avec la plus grande précision de sa classe

^Caractéristique 2 Les détecteurs peuvent être sélectionnés en fonction de l'application

Caractéristique 3 Excellente évolution valant l'investissement initial

Développé pour le premier détecteur hybride doté de la technologie à double capteur

^{Caractéristique} **5** Logiciel avancé ACCTee

Nouveau design SURFCOM

Le nouveau design exprime la qualité et l'innovation, avec l'extensibilité de l'entraînement linéaire x et du détecteur.

Des couvercles latéraux en aluminium à finition brossée sont fournis pour la colonne, créant ainsi une ligne belle et harmonieuse. Un couvercle de type accordéon est fourni sur la partie de guide pour augmenter la résistance à la poussière. La profondeur de la table de granit a été prolongée de 133 mm par rapport au modèle précédent pour fournir un espace de travail suffisant. La structure interne améliorée de l'entraînement linéaire x de type avancé est entourée d'un panneau avant en aluminium de haute qualité.

Une conception haut de gamme et une nouvelle technologie innovante ont été combinées pour créer SURFCOM NEX.



Instrument de mesure de la texture et des contours de surface doté de la technologie à double capteur et d'un entraînement x linéaire



SURFCOM NEX vous permet de définir les spécifications Vous pouvez ajouter des détecteurs après l'installation

Cette machine offre une extensibilité innovante.

La série SURFCOM NEX offre trois fonctions : la rugosité, le contour et les mesures de la rugosité / du contour. Les détecteurs nécessaires peuvent être sélectionnés en fonction des objectifs de mesure. Des détecteurs séparés peuvent être ajoutés plus tard si nécessaire.

Par exemple, si vous avez besoin d'une machine de mesure de rugosité générale, vous pouvez acheter le détecteur de rugosité uniquement et utiliser le système pour les mesures de rugosité









en sélectionnant les détecteurs nécessaires. pour améliorer sa capacité.



Plusieurs capteurs sont disponibles. Les détecteurs peuvent être sélectionnés en fonction de l'application

Cette machine offre une fonction hybride, une fonction de rugosité, une fonction de contour et des fonctions combinées.

La série SURFCOM NEX vous permet de sélectionner des détecteurs en fonction de l'application. Les détecteurs peuvent être utilisés comme un seul détecteur ou combinés avec d'autres pour servir de capteurs multiples.

Détecteur hybride avec technologie à double capteur E-DT-CR14A



pages 5 à 6

Instrument de mesure intégré doté d'une nouvelle technologie à double capteur capable de mesurer simultanément la rugosité et le contour. Veuillez vous référer à la page suivante pour de plus amples détails.

Détecteur de contour E-DT-CH18A



Détecteur polyvalent équipé d'une échelle de haute précision issu d'un nouveau développement. La plage de mesure de l'axe Z est de 60 mm. Le remplacement sans effort est possible grâce au mécanisme de bras à changement rapide nouvellement développé.

Des mesures ascendantes / descendantes sont disponibles en option.

Détecteur de contour de haute précision avec mécanisme de réglage automatique de la force de palpage. E-DT-CH19A



Détecteur de type haute précision équipé d'une nouvelle échelle linéaire à diffraction laser. La résolution de mesure sur toute la plage est de 0,02 µm. Il dispose d'un mécanisme de réglage automatique de la force de mesure ainsi que de la plage de mesure de l'axe Z de 60 mm et du mécanisme de bras à changement rapide. La mesure ascendante / descendante est disponible en option.

► Bas de la page 9

Détecteur pour la mesure de la rugosité E-DT-SS01A



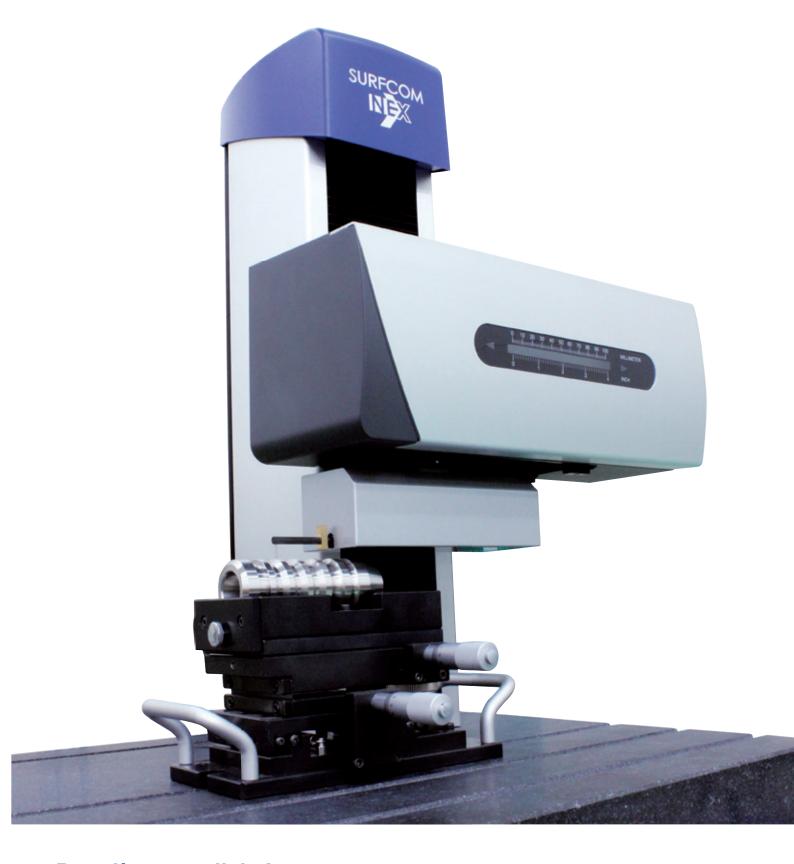
Détecteur avec un design compact pour un grossissement élevé et des mesures à large portée. Son diamètre extérieur est de 14 mm, sa plage de mesure est de 1000 µm et son grossissement maximal de mesure est de 500 000 fois. Il est utilisé pour les mesures ascendantes (avec la fonction d'arrêt automatique) et les mesures horizontales.

P. 11

Capteur optique pour la mesure de la rugosité E-DT-SL12B



Capteur de lumière blanche optique pour les mesures de rugosité avec une gamme de 300 um et une résolution de 10 nm pour une distance de pièce à usiner de 4,5 mm. Ce pickup peut également être utilisé en plus des matériaux courants pour des matériaux plus tendres comme le plastique, le film et le papier.



Première mondiale! Détecteur hybride avec technologie à double capteur.

ACCRETECH a développé le premier détecteur hybride au monde à être doté de la technologie à double capteur (brevet obtenu). Contrairement aux détecteurs conventionnels, il dispose d'une échelle Z linéaire de haute précision pour les mesures à grande portée et d'une inductance différentielle haute résolution pour les mesures à plage étroite. L'utilisation de ces deux capteurs simultanément pour les mesures maximise leurs performances.

Ce nouveau modèle de détecteur hybride est compatible avec les séries précédentes (DX2 / SD2 et ultérieures).



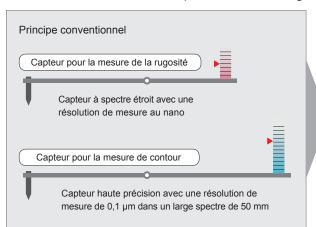
Première mondiale ! Breveté

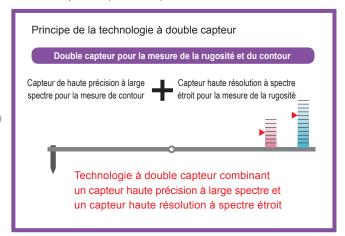
Disponibilité de la technologie à double capteur

La combinaison d'un capteur haute précision à large spectre et d'un capteur haute résolution à spectre étroit permet des mesures simultanées. Ce nouveau principe de fonctionnement vous permet de mesurer en même temps la rugosité et le contour de la surface, donc sans plus avoir besoin de changer de détecteurs mais en augmentant l'efficacité de la mesure.



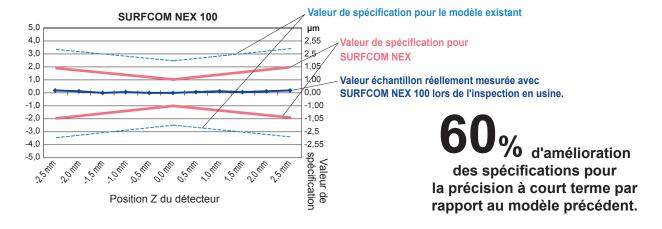
SURFCOM NEX 100 Principe de la technologie à double capteur (breveté)





La plus haute précision de sa classe N° 1 mondial

La précision d'indication de l'axe Z est de \pm (1,0 + |2H|/100) μ m. Il s'agit d'une amélioration de 60% des spécifications pour la précision par rapport au modèle précédent, atteignant 1,05 μ m à une course complète de 2,5 mm. C'est la précision la plus élevée de sa classe.





Détecteur pour la mesure de contour offrant un excellent confort en incorporant un entraînement linéaire avec un système de correction de température. C'est l'évolution du raffinement extrême sans compromis pour la plus haute précision.

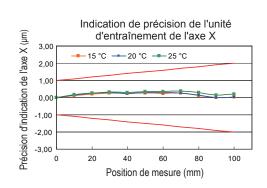
Caractéristique 🧻

Le système de correction de température augmente la plage de température de précision garantie jusqu'à 20 °C ± 5 °C

L'unité d'entraînement de la série NEX fournit une technologie de correction de la température à l'échelle. La plage de température garantie par l'exactitude du système a été augmentée de 20 °C \pm 2 °C à 20 °C \pm 5 °C.

En général, l'expansion et la contraction de l'échelle d'entraînement causées par le changement de température affectent la précision d'indication de la direction X. Cependant, elle peut être corrigée automatiquement en temps réel au moyen d'un capteur de température.

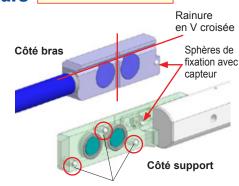
Il s'agit d'une fonction spéciale réalisée uniquement par la série NEX par combinaison du système de correction de température et des détecteurs qui sont tous moins affectés par les changements de température.





Caractéristique 2 Bras à changement rapide avec capteurs Brevet en instance de reconnaissance de pièce fixée

Disponibilité de la fonction de changement rapide qui permet de remplacer le bras facilement par désorption d'aimant. Outre le double aimant qui maintient le bras de manière stable, la structure à rainures en V croisée avec support en trois parties garantit une reproductibilité extrêmement élevée. En outre, les capteurs en forme de sphère détectent rapidement la déviation dans toutes les directions. Un mécanisme de sécurité complet a également été introduit, lequel comprend le design qui réduit l'impact sur le détecteur : Lorsqu'un fort impact est appliqué dans la direction X, une structure de guidage à glissière libère la force dans des directions obliques.



Broche de positionnement

Caractéristique 3 Plage de mesure de l'axe Z étendue à 60 mm (± 30 mm)



Caractéristique 4 Stylet en forme de T pour une mesure continue à 0° et 180°

Bien que la mesure à 0° et 180° était disponible avec les modèles conventionnels, le stylet en forme de T garantit maintenant la précision spatiale pendant une telle mesure. Cela permet de mesurer et d'évaluer le diamètre, l'épaisseur, l'épaisseur inégale, etc. des pièces à usiner.

(Pour des mesures 0° et 180°, la sphère d'étalonnage optionnelle est requise.)



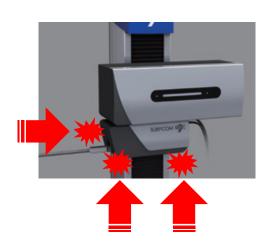


Mesure d'épaisseur

Mesure de diamètre

Caractéristique 5 Mécanisme de sécurité pour empêcher la collision du détecteur

Un mécanisme de sécurité est inclus en standard pour activer un capteur et arrêter l'entraînement au cas où le côté gauche ou le bas du détecteur heurterait une pièce à usiner ou un autre objet. L'entraînement linéaire est conçu pour avoir une structure coulissante qui peut libérer la force avec l'arber du moteur lorsqu'une grande charge est appliquée à la direction de l'entraînement (direction de l'axe X).



Deux nouveaux types de détecteurs pour la mesure de contour peuvent être sélectionnés en fonction de l'application et de la précision requise.

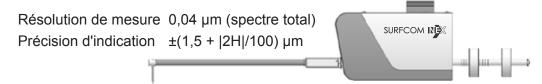
Détecteur standard pour la mesure de contour NEX030

E-DT-CH18A



Détecteur avec fonction de correction pour les effets de température lui conférant la précision la plus élevée de sa catégorie

La force de mesure doit être ajustée manuellement avec des poids. Une nouvelle échelle à haute résolution permet la plus grande précision dans cette catégorie.



Détecteur de haute précision pour la mesure de contour NEX040 E-DT-CH19A



Détecteur de haute précision avec fonction de balance automatique intégrée (réglage automatique de la force de mesure)

La force de mesure peut être finement spécifiée et contrôlée sur le logiciel PC par incréments de 2 mN. Cela évite de rayer ou d'ébrécher une pointe de stylet lorsqu'elle atteint une étape. Différents bras / stylets spéciaux sont pris en charge pour assurer une force de mesure optimale. * Un poids auxiliaire peut être nécessaire en fonction de la combinaison des bras et des stylets.

Résolution de mesure $0.02 \mu m$ (spectre total) Précision d'indication $\pm (0.8 + |2H|/100) \mu m$







Stylet en forme de T pour les mesures de contour verticales (optionnel)

Sphère d'étalonnage pour les mesures à 0° et 180°

E-MC-S97A

Il s'agit d'une unité de calibrage servant à garantir la précision spatiale des mesures verticales à l'aide de SURFCOM NEX 030/040.

Cette unité sert à calibrer les paramètres requis pour régler le stylet vers le haut / vers le bas. La correction de l'arc et la correction du rayon de la pointe du stylet effectuées en fonction du paramètre calculé fournissent des mesures précises.

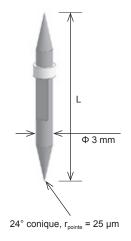
Dimensions: 150(La) x 120(P) x 230(H) mm

Poids: Env. 3,3 kg

Stylet pour mesures verticales

Le stylet conçu pour la mesure 0° et 180° à l'aide de SURFCOM NEX 030/040.

	Longueur	Rayon de la pointe	Angle de bord	Matériau
DM83502	L = 26 mm	r _{pointe} = 25 μm	24° conique	Carbure cémenté
DM83503	L = 32 mm	r _{pointe} = 25 μm	24° conique	Carbure cémenté
DM83504	L=44 mm	r _{pointe} =25µm	24° conique	Carbure cémenté





Stylet en forme de T dédié à la mesure verticale des petits orifices (optionnel)

Unité de calibrage du stylet en forme de T pour les mesures de petits orifices (E-MC-S104A)

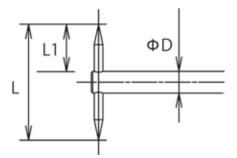
Unité de calibrage servant à la mesure verticale d'orifices de petit diamètre pour SURFCOM NEX 030/040.

Stylet pour la mesure verticale de petits trous

Le stylet en forme de T pour la mesure de petits trous est utilisé en combinaison avec le bras DM83521. Le bras et le stylet étant séparables, si une abrasion ou un choc produit sur la pointe du stylet, il est possible de remplacer uniquement les pièces du stylet. Cela rend le design convivial. La relation entre la longueur verticale du stylet et la tige est indiquée dans le tableau de droite.



	L	ΦD	L1
DM83534	16	3	6,5
DM83535	9	3	3
DM83536	5	2	1,5
DM83537	2,4	1	0,7



Fixation pour bras à changement rapide (optionnel)

DM83506



Cette fixation permet l'utilisation des bras conventionnels à un détecteur de mesure de contour à changement rapide. Vous pouvez continuer à utiliser les bras de votre instrument de mesure conventionnel pour économiser des coûts. Il est conçu pour rendre la longueur totale de la fixation combinée et du bras conventionnel identique à celle du bras standard fourni. Même lorsque le bras conventionnel est utilisé, la plage de mesure de l'axe Z du détecteur (60 mm (± 30 mm)) peut être assurée. Pour les bras applicables, contactez notre représentant commercial.



Exemple d'utilisation de la fixation de bras à changement rapide





Détecteur (stylet) dédié à la mesure de la rugosité de surface offrant des possibilités inégalées résultant de notre longue histoire en tant que leaders du marché. Lorsqu'il est combiné avec un entraînement linéaire x, il offre une excellente fiabilité pour l'évaluation du profil de surface.



La spécification du détecteur pour les mesures de rugosité est de 1000 µm.

Ce détecteur offre une plage de mesure de 1000 μ m dans la direction Z, ce qui est 25% de plus par rapport aux 800 μ m pour les détecteurs standard. Il a une excellente course large comme une machine de mesure de rugosité. Les mesures à large plage réduisent significativement l'angle d'inclinaison de la surface de mesure et l'alignement détaillé sur les mesures de surface R (telles que les arbres, les pièces de roulement à usiner).



Le détecteur nouvellement développé prend en charge les mesures à fort grossissement et à large spectre. Le corps compact avec un diamètre extérieur de 14 mm offre une plage de mesure de 1000 μm et un grossissement de 500 000 x.



Le simple changement de la direction du support permet des mesures horizontales.



L'arrêt automatique est également possible pour les mesures ascendantes.



Extension pour les trous ultra-longs en option

Pas de tournevis ni d'autres outils nécessaires pour remplacer les détecteurs







C'est une option efficace pour les utilisateurs qui remplacent fréquemment les capteurs (détecteur / stylet). Le jeu plus large entre la partie entraînement et le détecteur permet un remplacement facile du détecteur. Une broche spéciale est fournie pour le montage / démontage des détecteurs. Vous pouvez facilement monter / retirer le détecteur en tirant sur la broche spéciale et en la tournant d'un demi-tour vers la gauche ou vers la droite. Aucun tournevis ni autre outil n'est requis.







Lorsque la broche est retirée



Le détecteur est verrouillé et déverrouillé par un demi-tour dans le sens horaire ou anti-horaire respectivement.



Partage de données, exécution de ré-analyse et édition de données de sortie.

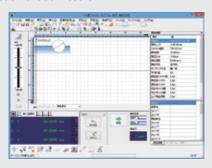
Deuxième proposition de licence... Logiciel ACCTee pour l'analyse hors ligne.

Vous pouvez utiliser un logiciel d'analyse spécial sur votre ordinateur (limité à ceux qui tournent sur le système d'exploitation Windows spécifié). Avec le logiciel hors ligne, vous pouvez effectuer des tâches d'analyse, d'édition ou d'impression sur votre bureau indépendamment de l'instrument de mesure.

Prend en charge la licence réseau

Outre l'utilisation de la clé de protection UBS, le logiciel d'analyse hors ligne ACCTee peut également être utilisé avec des licences réseau. Le logiciel peut être démarré et utilisé sur des ordinateurs personnels connectés au réseau dans le nombre spécifié de licences acquises (droits d'utilisation du logiciel).

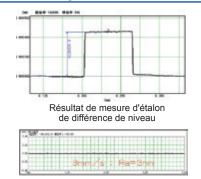
* Le logiciel est livré en DVD-ROM.





■ Entraînement linéaire pour des vibrations incroyablement faibles Breveté

Augmenter continuellement la résolution d'un détecteur est une tâche facile. Cependant, à moins que vous n'amélioriez également des facteurs tels que la structure qui entraîne le détecteur, augmenter inutilement la résolution du détecteur n'est que de la poudre aux yeux dans les spécifications. ACCRETECH est la première entreprise au monde à utiliser un moteur linéaire de haute précision comme moteur d'entraînement (breveté) dans une nouvelle structure révolutionnaire qui repousse considérablement l'enveloppe en termes de haute précision. Le résultat est une solution dynamique qui améliore les valeurs réelles à des niveaux inégalés.



Certificat de calibrage de

eryclated.

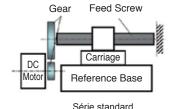
38 VI /IP=

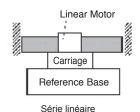
Mesure de verre plan

Certificat de calibrage de l'étalon de différence de niveau

Efficacité de l'entraînement sans contact Breveté

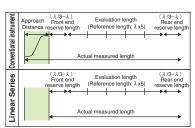
Un moteur linéaire est idéal même pour les mouvements alternatifs, et permet un positionnement précis ainsi qu'une mesure à grande vitesse. Les commandes conventionnels utilisent un système de contrôle d'entraînement à vis à billes qui combine un moteur, un codeur et une échelle linéaire, ce qui limite la réponse du contrôle de mouvement alternatif, notamment lors de la détermination du positionnement précis pendant l'évaluation de surface 3D. D'autre part, l'entraînement linéaire permet un contrôle simplifié consistant essentiellement en un moteur linéaire et une échelle, pour un positionnement de haute précision à réponse élevée.





Distance d'approche

La distance d'approche est efficace lorsque vous ne voulez pas gaspiller de la distance de mesure ou lorsque vous ne pouvez mesurer que de courtes distances. Avec les instruments de mesure conventionnels, la distance d'approche est toujours requise avant l'échantillonnage des données, tout en tenant compte des caractéristiques de jeu et de démarrage du moteur. Les modèles à moteur linéaire ACCRETECH sont conçus pour une réponse élevée et un jeu nul, ce qui élimine la nécessité d'une distance d'approche.



Graphique de vitesse de démarrage de la réponse

Sans entretien

Il n'est pas nécessaire d'appliquer de la graisse ou de lubrifier le mécanisme d'entraînement tous les jours. De par la révision du matériau et du mécanisme de la surface de guidage qui supporte l'entraînement, l'entretien quotidien n'est plus requis. Une maintenance périodique (inspection et calibrage) est recommandée pour assurer la précision garantie de l'instrument.

besoin de l'entraînement linéaire x.



Positionnement Breveté

Le mécanisme d'alimentation manuelle installé sur l'entraînement de l'axe X est conçu de telle sorte que la connexion entre le mécanisme d'engrenage manuel et le mécanisme de mesure linéaire soit automatiquement coupée dans les mesures réelles afin de ne pas affecter les caractéristiques de vibration faibles du moteur linéaire. Cela entraîne une grande opérabilité et une haute précision. Une molette pour l'alimentation à la minute a été installée en plus de la manette dans la section de commande manuelle afin de garantir un positionnement subtil.

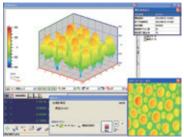




Poignée manuelle

Les mesures de vitesse les plus rapides au monde

Le temps de mesure pour la mesure de rugosité 3D est : [1/10 temps de mesure conventionnel] x [nombre de lignes de mesure], ce qui réduit considérablement les temps de mesure. Cela réduit le risque que les mesures soient affectées par le changement de température et d'autres facteurs d'erreur de mesure, ce qui contribue ainsi à des résultats de mesure plus fiables. Le moteur linéaire et le mouvement perdu minimal fournis par la commande de liaison au 1/100 seconde, combinés à une réponse de démarrage exceptionnelle, permettent des réductions globales spectaculaires du temps de mesure total.



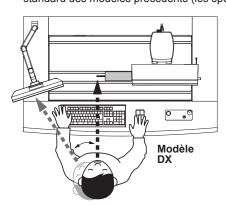
Exemple de mesure de rugosité 3D avec la série linéaire et ACCTee

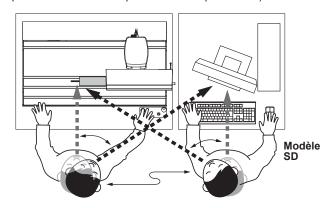
La combinaison parfaite de la performance des opérations et des coûts

Plan de conception (C.O.A.P. (Comfortable Operation & All-in-one Package : fonctionnement confortable et ensemble tout-en-un)



Le modèle DX a été conçu pour bien plus que simplement pour économiser de l'espace. Gardez à l'esprit que l'idée de « fonctions importantes pour la réalisation de mesures et d'analyses confortables », un concept COAP dérivé de l'ergonomie, a été introduite pour minimiser les mouvements fréquents des opérateurs lors de la mesure et l'analyse de plusieurs pièces à usiner. Le modèle DX est également livré avec des options essentielles, ce qui en fait un ensemble touten-un. L'ordinateur Windows est stocké dans l'espace sous le support d'isolation des vibrations, afin de fournir un niveau élevé de résistance à l'environnement. L'espace mort sur le côté droit de la colonne est également mis à contribution avec une boîte de stockage qui peut être utilisée pour les accessoires et les périphériques du système. L'ordinateur Windows est stocké dans l'espace sous le support d'isolation des vibrations, afin de fournir un niveau élevé de résistance à l'environnement. Par conséquent, la zone requise pour l'installation est environ 25 % inférieure à la zone d'installation standard des modèles précédents (les spécifications SD requièrent la même zone que les modèles précédents).







Structure spécialement conçue avec dispositif anti-vibration

Roulette pour le transport



Boîte de rangement pour détecteur de modèle DX

PC, stockage de l'unité de commande



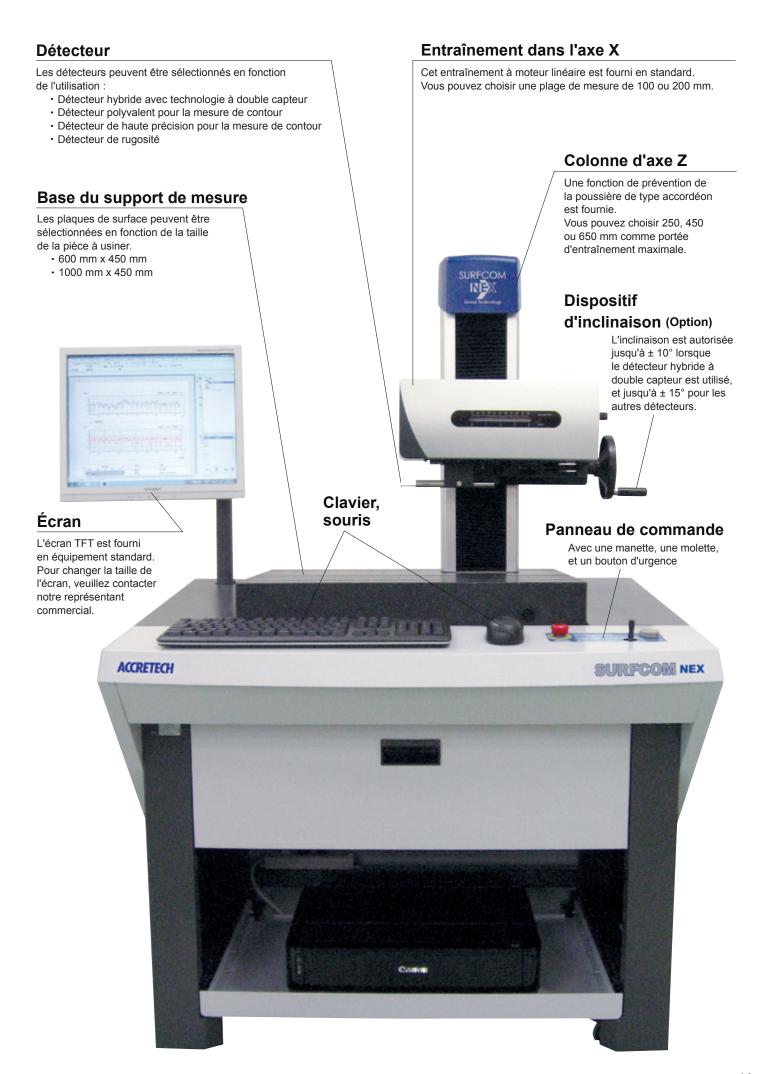
Commutateur de changement de détecteur

Après le changement de détecteurs, le détecteur connecté est commuté.

Un changement de détecteur est automatiquement reconnu sans que l'ordinateur ne s'éteigne.

* Accessoires standard pour machines intégrées équipées d'un détecteur destiné à la mesure de contour Modèles : SUFRCOM NEX 131/130/141/140

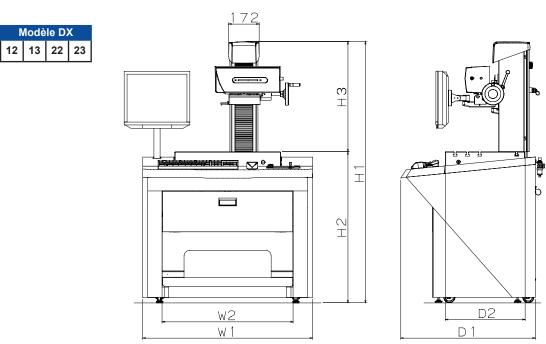




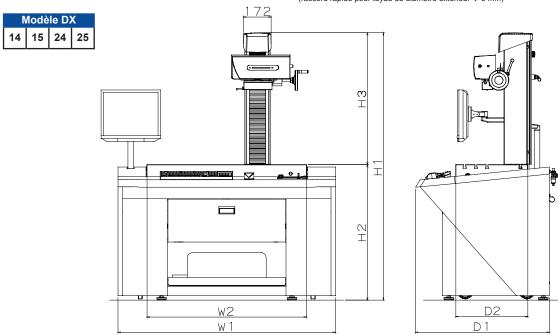
Dessins dimensionnels

						Dimensio	ns de l'unité	principale		Plage de m	nesure (mm)	Base	(mm)	Poids (F	(g)
M	Modèle DX		Largeur	Profon- deur	Hauteur	Hauteur de la table	Hauteur de la colonne	Axe X (pilote de traçage)	Axe Z (colonne)	Lar- geur	Profon- deur	Poids de l'unité principale ※1	Poids de chargement max.		
Mod	èle		Code		La 1	P1	H1	H 2	H 3	-	-	La 2	P 2	-	-
	12			Α	960	762	1478	855	623	100	250	600	450	245 (275)	82
	13			0	960	762	1678	855	823	100	450	600	450	255 (285)	72
	14			С	1360	840	1673	850	823	100	450	1000	450	395 (425)	89
DX	15	K2	A B	D	1360	840	1893	850	1043	100	650	1000	450	405 (435)	79
DX	22	IXZ	С	Е	960	762	1478	855	623	200	250	600	450	250 (280)	76
	23			F	960	762	1678	855	823	200	450	600	450	260 (290)	66
	24			G	1360	840	1673	850	823	200	450	1000	450	400 (430)	83
	25			Н	1360	840	1893	850	1043	200	650	1000	450	410 (440)	73

[%] Les poids entre parenthèses comprennent le PC, l'unité pilote, l'écran et l'imprimante (modèle DX uniquement).



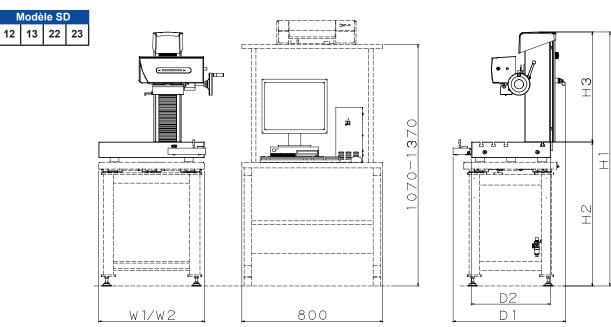
- % Le dispositif d'inclinaison du pilote de traçage est facultatif.
- ※ Connectique mâle Rc 1/4 pour le raccordement d'alimentation en air (raccord rapide pour tuyau de diamètre extérieur Φ 6 mm)



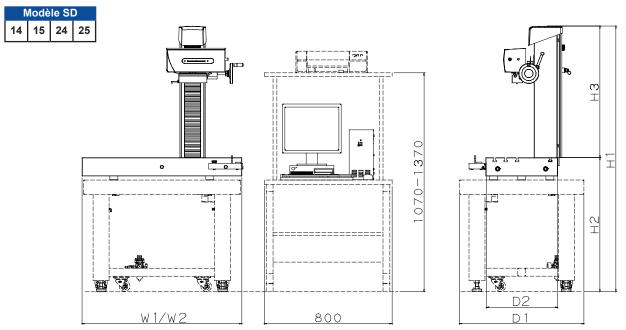
- $\ensuremath{\%}$ Le dispositif d'inclinaison du pilote de traçage est facultatif.
- ※ Connectique mâle Rc 1/4 pour le raccordement d'alimentation en air (raccord rapide pour tuyau de diamètre extérieur Φ 6 mm)

Dessins dimensionnels

						Dimensio	ns de l'unité	principale		Plage de m	nesure (mm)	Base	(mm)	Poids (I	kg)
M	lod	èle	SI)	Largeur	Profon- deur	Hauteur	Hauteur de la table	Hauteur de la colonne	Axe X (pilote de traçage)	Axe Z (colonne)	Lar- geur	Profon- deur	Poids de l'unité principale ※1	Poids de chargement max.
Mode	èle		Code		La 1	P1	H 1	H 2	H 3	-	-	La 2	P 2	-	-
	12			Α	600	638	1441	818	623	100	250	600	450	120 (145) 242	82
	13			В	600	638	1641	818	823	100	450	600	450	130 (155) 252	72
	14			С	1000	780	1663	840	823	100	450	1000	450	215 (240) 472	39
SD	15	K2	D E	D	1000	780	1883	840	1043	100	650	1000	450	225 (250) 488	29
SD	22	NΖ	F	Е	600	638	1441	818	623	200	250	600	450	125 (150) 247	76
	23			F	600	638	1641	818	823	200	450	600	450	135 (160) 256	66
	24			G	1000	780	1663	840	823	200	450	1000	450	220 (245) 483	33
	25			Н	1000	780	1883	840	1043	200	650	1000	450	230 (255) 493	23



- $\ensuremath{\mathbb{X}}$ Le dispositif d'inclinaison du pilote de traçage est facultatif.
- $\label{eq:connectique} % \begin{tabular}{ll} \begin{tabular}{ll}$



- $\ensuremath{\%}$ Le dispositif d'inclinaison du pilote de traçage est facultatif.
- ※ Vis mâle de port de raccordement d'alimentation en air Rc 1/4 (joint de tuyau à simple pression de diamètre extérieur Φ 6 mm pour tuyau)

Spécifications

Unité de mesure

	Modèle							RFCOM	NEX			
								15	22	23	24	25
		Méthode de déte				Écl	helle lin	éaire				
			Quand un détecteur hybride avec une technologie à double capteur			(0,05	+ 1,0L	/ 1000)			
	Précision		est utilisé (µm)		* Lo	orsque	le b	oras stai	ndard e	st ut	ilisé	
			Quand un détecteur de haute précision pour la mesure de contour		1,0/	100				2,0	/200	
D" 4 1	Axe x Pilote de (L : longueur	de rectitude	est utilisé (µm/mm) Quand un détecteur polyvalent pour la mesure de contour est utilisé (µm/mm)		1,0/	100			2,0/200			
(= :::::3:::::::		Quand un détecteur pour la mesure de la rugosité est utilisé (µm)		•	•	(0,0	5+1,0L/	1000)		. *		
traçage	de mesure :	Précision d'indic	Précision d'indication de l'axe X (μm) : Latéral				±(1,	,0 + 1,0l	/100)			
	mm)	Résolution (µm)		0,016								
		Vitesse	Vitesse de déplacement	de 0,03 à 60								
			Vitesse de mesure	de 0,03 à 20								
		Angle d'incli- est utilisé Quand un détecteur hybride avec une technologie à double capteur est utilisé		± 10 (dispositif d'inclinaison facultatif)								
		naison (°)	Autre que ci-dessus	± 15 (dispositif d'inclinaison facultatif)								
Support	Colonne	Vitesse (mm/s)	Vitesse de déplacement					Max. 1	0			
de mesure	Base	Matériau		Gabbro								

Support	upport Colonne Vitesse (mm/s) Vitesse de déplacement		Max. 10					
de mesure	Base	Matériau			Gabbro			
Détecteur								
	Plage de mesure	Axe Z (mm) : D	Pirection verticale	5.0 (b	pras standard), 10,0 (double bras)			
	- ingo an means	Méthode de dé		Inductance différentielle				
	Rugosité	Plage de mesu	re (mm)	De 0,05 à 5,0				
		Résolution (nm			De 1,0 à 100			
		Méthode de dé	<u>'</u>		Échelle de haute précision			
	Mesure du conto	Plage de mesu	re (mm)		5,0			
	(H : hauteur de	Résolution (µm	1)		0,015 (spectre total)			
Détecteur	mesure (mm))	Précision d'indi	cation (µm) : Direction verticale	±(1,0 + 2H / 1	100) * Quand LH = 50 mm stylet est utilisé			
hybride avec			Modèle	DM84	4071 (LH=50 mm, bras standard)			
technologie à		Pour rugosité	Force de mesure (mN)		0,75			
double capteur		et contour	Matériau du stylet		Diamant			
(E-DT-CR14A)			Forme du stylet		2 μmR/60° conique			
	Stylet		Modèle	DM	148775 (LH = 100 mm, 2x bras)			
		Pour contour	Force de mesure (mN)		4,0			
		Four contour	Matériau du stylet		Carbure cémenté			
			Forme du stylet		25 μmR/24° conique			
		Méthode de rei	mplacement	Remplaçable				
Fonction com		ne		Mesures descendantes / Mécanisme de sécurité de détection de limite supérieure /				
	T Griodion Gorinnan			Fonction de rétraction				
	Plage de mesure	Axe Z (mm) : [Direction verticale		60,0			
- lage at meetic		Méthode de dé		Éche	elle de laser à diffraction optique			
		Plage de mesu			60,0			
	Mesure du contou	ır Résolution (μm	·····					
Détecteur	(H : hauteur de		cation (µm) : Direction verticale		±(1,5 + 2H /100)			
de contour	mesure (mm))	***************************************		Mesures des	scendantes/ascendantes / Mécanisme de			
polyvalent		Fonction		sécurité de détection de	e limite inférieure/supérieure / Fonction de rétraction			
(E-DT-CH18A)			Modèle	DM45505				
			Méthode de remplacement		Remplaçable			
	Pointe du stylet	Pour contour	Force de mesure (mN)	10 à 30				
			Matériau du stylet		Carbure cémenté			
			Forme du stylet		25 μmR/24° conique			
	Plage de mesure	Axe Z (mm): Direction verticale		60,0				
	r lage de mesare	Méthode de dé		Échelle de laser à diffraction optique				
		Plage de mesu			60.0			
	Mesure du conto	ur Résolution (µm	\		0,02 (spectre total)			
Détecteur de	(H : hauteur de		cation (µm) : Direction verticale		±(0,8 + 2H /100)			
contour haute	mesure (mm))		<u> </u>	Mesures descend	dantes/ascendantes / Mécanisme de sécurité			
précision		Fonction		de détection de limi	ite inférieure/supérieure / Fonction de rétraction			
(E-DT-CH19A)			Modèle		DM45505			
			Méthode de remplacement		Remplaçable			
	Pointe du stylet	Pour contour	Force de mesure (mN)	de	e 2 à 30 (ensemble d'ACCTee)			
			Matériau		Carbure cémenté			
			Forme du stylet		25 μmR/24° conique			
	Plage de mesure	Axe 7 (um) · D	irection verticale		1000			
	7 lage de mesure	Méthode de dé			Inductance différentielle			
		Plage de mesu	•		de 6,4 à 1000			
	Mesure de rugosi		•		de 0,1 à 20			
Détecteur pour			7	de 0,1 à 20 Mesures descendantes/ascendantes /				
la mesure de		Fonction		Mésures descendantes/ascendantes / Mécanisme de sécurité de détection de limite supérieure				
la rugosité			Modèle		DM43801			
(E-DT-SS01A)		B	Méthode de remplacement		Remplaçable			
	Stylet	Pour la	Force de mesure (mN)		0,75			
		rugosité	Matériau du stylet		Diamant			
			Forme du stylet		2 μmR/60° conique			
			Forme du stylet		2 μmR/60° conique			

Autre

Source de courant	Tension (V), fréd	quence (Hz)	Monophasé AC100 à 240, 50/60		
Source de Courain	Consommation	d'électricité (VA)	Max. 670		
Pression d'alim		entation (MPa)	de 0,45 à 0,7		
Alimentation en air	Pression de trav	vail (MPa)	0,4		
(Pour table Consommation		d'air (L / min)	0,1 (max. 10)		
anti-vibration) Position d'		visionnement	Arrière du corps principal		
	*Diamètre du co	onnecteur pour l'alimentation en air	Rc 1/4 (raccord rapide pour tuyau de diamètre extérieur Φ 6 mm)		
		Température de garantie de précision (°C)	20 ± 5 (taux de variation de température ± 0,5 °C / heure et 0,1 °C / temps de mesure.)		
Environnement de	Température	Température de garantie de fonctionnement (%)	de 10 à 30		
réglage		Température de stockage (°C)	de 5 à 40		
	Humidité	Humidité de garantie de fonctionnement (%)	de 40 à 80 (sans condensation)		
	riumuite	Humidité de stockage (%)	80 ou moins (sans condensation)		

^{*} Une alimentation en air et en courant ainsi qu'un tuyau de raccordement sont nécessaires avant la livraison.

SURFCOM NEX Table de configuration standard

Une combinaison classique de détecteur / stylet est illustrée. Pour la configuration standard d'autres combinaisons, veuillez contacter nos représentants commerciaux.

Accessoires s	Classification	Instruments de mesure intégrés de surface et de contour		nesure combinés et de contour	Instruments de m	nesure de contour	Instruments de mesure de texture de surface
	Modèle	100	031	041	030	040	001
	Détecteur hybride avec technologie à double capteur [E-DT-CR14A]	•	_	_	-	_	_
Détecteur /	Détecteur polyvalent pour la mesure de contour [E-DT-CH18A]	_	•	_	•	_	_
Stylet	Détecteur de haute précision pour la mesure de contour [E-DT-CH19A]	_	_	•	_	•	_
	Détecteur pour la mesure de la rugosité [E-DT-SS01A]	_	•	•	_	_	•
Logiciel d'analy	rse de mesure	Programme d'analyse de mesure de contour et de texture de surface	Programme d'analyse de mesure de contour et de texture de surface	Programme d'analyse de mesure de contour et de texture de surface	Programme d'analyse de mesure de profil de contour	Programme d'analyse de mesure de profil de contour	Programme d'analyse de mesure de texture de surface
Spécimen de	Spécimen de référence [E-MC-S24C]	•	_	_	-	_	_
référence	Spécimen de référence de différence de niveau [E-MC-S57A]	_	•	•	_	_	•
Unité de calibrage	[E-MC-S65B]	•	_	_	_	_	_
bille étalon	[E-MC-S34A]	_	•	•	•	•	_
Unité de	[E-MG-S39A]	•	_	_	_	_	_
cale étalon	[E-MG-S22A]	_	•	•	•	•	_
Bras *3	[DM83501]	-	•	•	•	•	-
Pointe du stylet	[DM45505]	_	•	•	•	•	_
	[DM84071]	•	_	_	_	_	_
Stylet	[DM48775]	•	_	-	-	_	_
	[DM43801]	_	•	•	-	_	•

Un ensemble d'unités de mesure * 1, un équipement de traitement de données * 2, de l'huile d'argile, un jeu de clés hexagonales, un tournevis à lame plate, de l'huile de lubrification, un étui d'accessoires, un certificat d'inspection, et un manuel d'utilisation sont fournis avec toutes les machines.

 $^{^{\}star}$ L'alimentation doit être mise à la terre (mise à la terre de type D).

 $^{^{\}star}$ Le taux de changement de température pour une précision garantie est limité à \pm 0,5 °C / heure et 0,1 °C / temps de mesure.

^{*} Le contenu de la spécification peut être modifié sans préavis en raison de modifications du produit.

^{*1...} Détecteur / Stylet, pilote de traçage, colonne de support de mesure, base de support de mesure (la table anti-vibration et le banc sont en standard pour le modèle DX et en option pour le modèle SD)

^{*2...} Unité pilote, PC, clavier, souris, écran à cristaux liquides (imprimante couleur à jet d'encre A4 en standard pour le modèle DX et en option pour le modèle SD)

^{*3...} Bras droit avec mécanisme de fixation à aimant

Options majeures

Options de pilote de traçage

E-DH-S173A E-DH-S173A E-DH-S173A E-DH-S173A E-DH-S173A E-DH-S173A E-YM-S06A E-YM-	Nom	Modèle	Spécificat	ions		Vue externe				
Pilote de traçage à pas fixe sur l'axe Y pour la mesure de lignes d'alimentation Précision de rectitude Précision de 2 à 4001 lignes Précision de rectitude Précision de rectitude Précision de rectitude Précision de rectitude Précision de 2			Plage d'entraînement	13 mm		Pilote de traçage (100 mm)				
Pilote de traçage à pas fixe sur l'axe Y pour la mesure de lignes d'alimentation précision de rectitude 1 µm Nombre de lignes d'alimentation précision de rectitude 2 à 4001 lignes d'alimentation de 2 à 4001 lignes d'alimentation d'alimenta	Pilote de traçage à		Pas d'entraînement min.	0,001 mm						
Précision de rectitude Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. Plage d'entraînement Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max.	pas fixe sur l'axe Y pour la mesure de	E DH 8173A	_	de 2 à 4001 lignes		(10.5) 145				
Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. Plage d'entraînement Pesision de rectitude Poids de chargement max. Précision de rectitude Poids de chargement max. 5 kg Plage d'entraînement Précision de rectitude Poids de chargement max. 5 kg Plage d'entraînement Poids de chargement max. 5 kg Plage d'entraînement Poids de chargement min. 0,001 mm Pas d'entraînement Poids de chargement min. 0,001 mm Pas d'entraînement min. 0,001 mm Précision de rectitude Poids de chargement max. 10 kg Précision de rectitude Précision de		L BIT OTTOK	Précision de rectitude	1 µm		PILOTE Y E				
Pilote de traçage à pas fixe sur l'axe Y pour la mesure de rugosité 3D (Type mouvement de la pièce) Piage d'entraînement max. Plage d'entraînement 50 mm Pas d'entraînement min. 0,001 mm Nombre de lignes d'alimentation Précision de rectitude 0,05 + 3L/1000 µm Poids de chargement max. 5 kg Plage d'entraînement 100 mm Pas d'entraînement 100 mm Pas d'entraînement min. 0,001 mm Nombre de lignes d'alimentation Précision de rectitude 0,05 + 3L/1000 µm Dimensions de la surface de la table 100 x 120 mm Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement 150 mm Pas d'entraînement Pas d'entraînement 150 mm Pas d'entraînement Pas d'entraînement 150 mm Nombre de lignes d'alimentation Précision de rectitude Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement 150 mm Pas d'entraînement Pas d'entraînement Nombre de lignes d'alimentation de 2 à 4001 lignes d'alimentation Précision de rectitude Poids de traçage à pas fixe sur l'axe Y pour la mesure de rugosité 3D (Type mouvement de la pièce) Plage d'entraînement 150 mm Nombre de lignes d'alimentation de 2 à 4001 lignes	du détecteur)			_		(course 1/2) 04 (Course 1/2)				
Pilote de traçage à pas sîxe sur l'axe Y pour la mesure de rugosité 3D (Type mouvement de la pièce) Pas d'entraînement min. 0,001 mm 0,005 + 3L/1000 µm 0,005 + 3L/1000 µm 100 mm Pas d'entraînement min. 0,001 mm Nombre de lignes d'alimentation Précision de rectitude 0,05 + 3L/1000 µm 100 mm Pas d'entraînement min. 0,001 mm Nombre de lignes d'alimentation Précision de rectitude 0,05 + 3L/1000 µm Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement 100 x 120 mm Pas d'entraînement min. 0,001 mm Nombre de lignes de 2 à 4001 lignes de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement min. 0,001 mm Nombre de lignes de 2 à 4001 lignes de 2 à 4001 lignes			Poids de chargement max.	_						
Pilote de traçage à pas fixe sur l'axe Y pour la mesure de rugosité 3D (Type mouvement de la pièce) Pier de lignes d'alimentation Nombre de lignes d'alimentation Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 5 kg Plage d'entraînement 100 mm Pas d'entraînement min. Nombre de lignes d'alimentation Précision de rectitude 0,05 + 3L/1000 µm Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement 100 x 120 mm Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement Pas d'entraînement Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement Dimensions de lignes de 2 à 4001 lignes d'alimentation			Plage d'entraînement	50 mm		80 6-M4 profondeur 8				
E-YM-S06A Continue			Pas d'entraînement min.	0,001 mm						
Précision de rectitude Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 5 kg Plage d'entraînement Pas d'entraînement min. Nombre de lignes d'alimentation Précision de rectitude Dimensions de la surface de la table Poids de chargement min. Nombre de lignes d'alimentation Précision de rectitude Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement 100 x 120 mm Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement Pas d'entraînement 150 mm Pas d'entraînement min. Nombre de lignes de la 4001 lignes de la pièce) Plage d'entraînement 150 mm Pas d'entraînement min. Nombre de lignes de 2 à 4001 lignes de 2 à 4001 lignes		E-YM-S06A	_	de 2 à 4001 lignes		25, 80 .25,505.				
Pilote de traçage à pas fixe sur l'axe Y pour la mesure de rugosité 3D (Type mouvement de la pièce) Pilote de traçage à Plage d'entraînement min. Pas d'entraînement min. Nombre de lignes d'alimentation Précision de rectitude Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement min. Nombre de lignes d'alimentation Précision de rectitude Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement min. Nombre de lignes d'elignes de 2 à 4001 lignes d'elignes de 2 à 4001 lignes		E-YM-SU6A	Précision de rectitude	0,05 + 3L/1000 μm						
Pilote de traçage à pas fixe sur l'axe Y pour la mesure de rugosité 3D (Type mouvement de la pièce) Pilote de traçage à Plage d'entraînement min. Poids de chargement max. 5 kg Plage d'entraînement 100 mm Nombre de lignes d'alimentation Précision de rectitude 0,05 + 3L/1000 µm Dimensions de la surface de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement 150 mm Pas d'entraînement min. 0,001 mm Nombre de lignes d'alimentation Pas d'entraînement min. 0,001 mm Nombre de lignes d'alimentation Nombre de lignes				80 × 120 mm		165 USS 19				
Pilote de traçage à pas fixe sur l'axe Y pour la mesure de rugosité 3D (Type mouvement de la pièce) Pilote de traçage à Poids de chargement max. Pilote de traçage à pas fixe sur l'axe Y pour la mesure de rugosité 3D (Type mouvement de la pièce) Pas d'entraînement min. 0,001 mm 0,005 + 3L/1000 µm 100 x 120 mm 100 kg Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement 150 mm Pas d'entraînement min. 0,001 mm Nombre de lignes d'alimentation Rombre de lignes de 2 à 4001 lignes de 2 à 4001 lignes			Poids de chargement max.	5 kg		grofondeur 8 266 135				
Pilote de traçage à pas fixe sur l'axe Y pour la mesure de rugosité 3D (Type mouvement de la pièce) Pilote de traçage à Pas d'entraînement min. Nombre de lignes de 2 à 4001 lignes de 2 à 4001 lignes 100 x 120 mm 100 kg Plage d'entraînement max. 10 kg Plage d'entraînement min. 0,001 mm Nombre de lignes de 2 à 4001 lignes d'alimentation Rombre de lignes de 2 à 4001 lignes			Plage d'entraînement	100 mm		100 2323 9-M4 profondeur 8				
Pilote de traçage à pas fixe sur l'axe Y pour la mesure de rugosité 3D (Type mouvement de la pièce) E-YM-S12A E-YM-S12A C'alimentation Dimensions de la surface de la surface de la table Poids de chargement max. 10 kg Plage d'entraînement 150 mm Pas d'entraînement min. 0,001 mm Nombre de lignes d'alimentation de 2 à 4001 lignes d'alimentation de 2 à 4001 lignes			Pas d'entraînement min.	0,001 mm		100				
Précision de rectitude 0,05 + 3L/1000 µm Dimensions de la surface de la table 100 x 120 mm Poids de chargement max. 10 kg Poids de chargement max. 150 mm Plage d'entraînement 150 mm Pas d'entraînement min. 0,001 mm Nombre de lignes d'alimentation de 2 à 4001 lignes		F-YM-S12A		de 2 à 4001 lignes						
Pilote de traçage à pas fixe sur l'axe Y pour la mesure de rugosité 3D (Type mouvement de la pièce) Pas d'entraînement min. Nombre de lignes de 2 à 4001 lignes d'alimentation par la fixe de lignes d'alimentation par la fixe sur l'axe Y pour la mesure de rugosité 3D (Type mouvement de la pièce) Pas d'entraînement min. O,001 mm Rombre de lignes d'alimentation par la fixe production par la fixe par la fixe production par la fixe production par la fixe par la fi		2 3 .2 .	Précision de rectitude	0,05 + 3L/1000 μm		50 100 50 38				
pour la mesure de rugosité 3D (Type mouvement de la pièce) Plage d'entraînement 150 mm Pas d'entraînement min. 0,001 mm Nombre de lignes d'alimentation de 2 à 4001 lignes	Pilote de traçage à			100 x 120 mm		3-M5 profondeur 10 273				
Plage d'entraînement 150 mm (Type mouvement de la pièce) Pas d'entraînement min. 0,001 mm Nombre de lignes d'alimentation de 2 à 4001 lignes			Poids de chargement max.	10 kg		242 242 242 242 242 242 242 242 242 242				
de la pièce) Pas d'entraînement min. Nombre de lignes d'alimentation de 2 à 4001 lignes	rugosité 3D		Plage d'entraînement	150 mm	100					
d'alimentation de 2 à 4001 lignes	de la pièce)		Pas d'entraînement min.	0,001 mm						
		E-YM-S07A		de 2 à 4001 lignes		75 150 75 69,5				
Précision de rectitude 0,05 + 3L/1000 μm	_			0,05 + 3L/1000 μm						
Dimensions de la surface de la table 120 x 150 mm 3.445 profondeur 10 447 3.555 3.545				120 x 150 mm		302.262 72:5				
Poids de chargement max. 5 kg			Poids de chargement max.	5 kg		3-M5 protondeur 10 177				
Plage d'entraînement 200 mm			Plage d'entraînement	200 mm		150 9-M4 profondeur 8				
Pas d'entraînement min. 0,001 mm				0,001 mm						
Nombre de lignes d'alimentation de 2 à 4001 lignes		E-YM-S08A	_	de 2 à 4001 lignes						
Précision de rectitude 0,05 + 3L/1000 μm		555.1		0,05 + 3L/1000 μm		100 150 100 90				
Dimensions de la surface de la table				150 x 150 mm		330 mm (0) 57 d1 77 d2 d2 d3				
Poids de chargement max. 10 kg 3-M5 protóndeur 10			Poids de chargement max.	10 kg		3-M5 protondeur 10				

Options de support de réglage automatique

		Plage de nivellement	±2°	137.4 F 15 26.7 5 26.7
Table de nivelle- ment automatique à 2 axes	E-AT-S62A	Charge max.	5 kg	6-M4
		Poids	4 kg	3-M3 profondeur 6 79.2 75 45.7

Options table CNC

Le système de mesure standard peut être automatisé en ajoutant une unité de table CNC.

La table CNC est contrôlée et des mesures entièrement automatiques peuvent être effectuées à partir du logiciel de mesure intégré ACCTee. La table CNC de l'axe Y et de l'axe θ peut être réorganisée selon les besoins afin de configurer le système en fonction de la pièce.

Nom	Modèle	Spécifications		V	ue externe		
		Déplacement	100 mm				
T		Vitesse max. de déplacement	50 mm/s				
Table CNC axe Y (100 mm)	E-AT-S105A	Précision de positionnement	20 μm		8-M4 profondeur 8		
		Charge max.	30 kg		100 100 71		
		Poids	Env. 19 kg		9-100 (AUMINISMI) 1.6 408		
		Déplacement	200 mm		25252525		
		Vitesse max. de déplacement	50 mm/s		300 007		
Table CNC axe Y (200 mm)	E-AT-S106A	Précision de positionnement	20 μm		16-M4 profondeur 8		
,		Charge max.	30 kg		course 12 100 200 course 12 100 22 profondeur 10		
		Poids	Env. 22 kg		8-M6 profendeur 12 510		
		Déplacement	360 °		120 180.5 60.5		
		Vitesse max. de déplacement	20 °/s		8-M4 profondeur 6		
Table CNC axe θ (horizontal)	E-AT-S107A	Précision de positionnement	0,03 °				
,		Charge max.	15 kg		0100 4-07		
		Poids	Env. 2,5 kg				
		Déplacement	360 °		75-120-180.5 60.5 10 40 110		
		Vitesse max. de déplacement	20 °/s				
Table CNC axe θ (vertical)	E-AT-S108A	Précision de positionnement	0,03 °				
()		Charge max.	5 kg		MM godonday () 100		
		Poids	Env. 3,2 kg		100 Toou de Jassage 4-2 120		

Options de su		ge automatique		
Nom	Modèle	Vue externe	Spécifications	Remarques
Table anti-vibration de bureau	E-VS-S213A	40 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Méthode anti-vibration : Ressort pneumatique à diaphragme Fréquence naturelle : de 2,5 Hz à 3,5 Hz Poids de charge : 200 kg	 Dimensions: 600 (La) x 530 (P) x 60 (H) mm Alimentation en air: 350 kPa à 700 kPa Poids: 27 kg Nécessite un tube en nylon avec Φ 6 mm de diamètre extérieur et Φ 4 mm de diamètre intérieur pour une connexion en raccord rapide.
Grande table anti-vibration de bureau	E-VS-S45A		Méthode anti-vibration : Ressort pneumatique à diaphragme Fréquence naturelle : 4 Hz Poids de charge : 300 kg	Dimensions: 1000(La) x 750(P) x 143(H) mm Alimentation en air: Pompe Poids: 80 kg
Banc pour table anti-vibration de bureau	E-VS-S218A	510 430	_	Dimensions: 510 (La) x 430 (P) x 643 (H) mm Poids: 23 kg Pour E-VS-S213A
Table	E-VS-R16A	980 (1074) 780 (824) 700 (700)	Méthode anti-vibration : Ressort pneumatique à diaphragme Fréquence naturelle : V : 2 Hz ; H : 2,2 Hz Poids de charge : 250 kg	Dimensions: 980 (La) x 780 (P) x 700 (H) mm Alimentation en air: 350 kPa à 700 kPa Poids: 170 kg
anti-vibration	E-VS-S21B	760 (850) 560 (600) (E-VS-S21B)	Méthode anti-vibration : Ressort pneumatique à diaphragme Fréquence naturelle : V : 1,6 Hz ; H : 2 Hz Poids de charge : 550 kg	Dimensions : 1100 (La) x 850 (P) x 700 (H) mm Alimentation en air : 350 kPa à 700 kPa Poids : 340 kg
Rack système	E-DK-S24A	W -420-	_	Dimensions: 800 (La) x 800 (P) x 1070 mm à 1370 (H) mm Poids: 44,5 kg
TRUCK SYSTEME	E-DK-S25A	029	_	• Dimensions : 1200 (La) x 800 (P) x 1070 mm à 1370 (H) mm

Convention de dénomination de modèle basée sur la configuration et la sélection du système

Nom du produit

SURFCOM NEX









Détecteur



Pilote de traçage et du support de mesure

Sélection du détecteur

Élément			Détecteu	ır / Stylet		Remarques	
		Détecteur hybride avec technologie à double capteur	Pour la mesu Détecteur polyvalent	re de contour Détecteur de haute précision	Détecteur pour la mesure de la rugosité		
Modèle		E-DT-CR14A	E-DT-CH18A	E-DT-CH19A	E-DT-SS01A	Modèle (Code	
Vue externe		_				de produit)	* Le code à trois chiffres indique ce qui suit : Troisième chiffre (emplacement des centaines) : Présence ou absence de détecteur hybride
Nom du modèle	100	•	-	-	-	K2 △□ 100	0 = Le détecteur hybride n'est pas fourni
	130	•	•	-	-	K2 △□ 130	1 = Le détecteur hybride est fourni
	140	•	-	•	-	K2 △□ 140	Deuxième chiffre (emplacement des dizaines) : Présence ou absence de détecteur pour la
	101	•	-	-	•	K2 △□ 101	mesure de contour 0 = Le détecteur de contour n'est pas fourni
	131	•	•	-	•	K2 △□ 131	3 = Le détecteur de contour (polyvalent) est fourni 4 = Le détecteur de contour (haute précision)
	141	•	-	•	•	K2 △□ 141	est fourni
	030	-	•	-	-	K2 △□ 030	Premier chiffre (emplacement des unités) :
	040	-	-	•	-	K2 △□ 040	Présence ou absence de détecteur pour la mesure de la rugosité
	001	-	-	-	•	K2 △□ 001	0 = Le détecteur de rugosité n'est pas fourni 1 = Le détecteur de rugosité est fourni
	031	-	•	-	•	K2 △□ 031	
	041	-	-	•	•	K2 △□ 041	

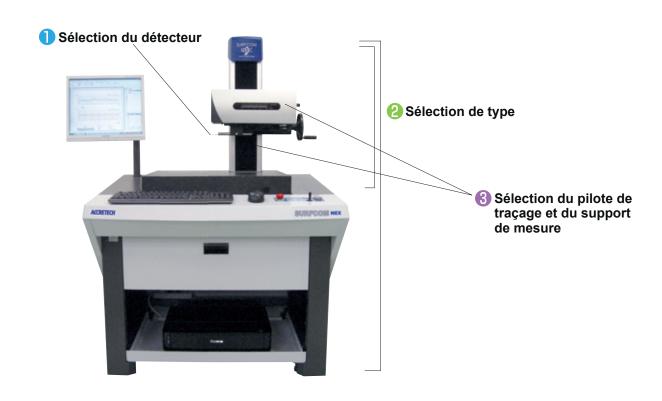
Sélection de type

Éle	ment Type SD SD								
Vue externe								Modèle (Code de produit)	
Spécifica- tions	Destination	Japon	Étra	nger	Japon	Étr	anger		
tions	Ordinateur	Inclus	Inclus	Non inclus	Inclus	Inclus	Non inclus		
		•	-	-	-	-	-	K2 A □ * * *	
	DX	-	•	-	-	-	-	K2 B □ * * *	
Nom du		-	-	•	-	-	-	K2 C □ * * *	
Nom du modèle		-	-	-	•	-	-	K2 D □ * * *	
	SD	-	-	-	-	•	-	K2 E □ * * *	
		-	-	-	-	-	•	K2 F □ * * *	

Sélection du pilote de traçage et du support de mesure

Élément Pilote de traçage Support de mesure		de mesure							
Modèle		E-RM-S214A	E-RM-S215A	E-ST-S389A E-CL-S148A	E-ST-S389A E-CL-S150A	E-ST-S390A E-CL-S150A	E-ST-S390A E-CL-S151A		
Vue externe				1	1				
Pilote de traçage		Course de l'axe X (mm)	100	200	-	-	-	-	Modèle (Code de produit)
		Largeur (mm)	-	-	600	600	1000	1000	- de produit)
	Base	Profondeur (mm)	-	-	450	450	450	450	
Support de mesure	Dase	Charge utile maximale (kg) * 1	-	-	82	72	89	79	
			-	-	76	66	83	73	
	Colonne	Course vers le haut et vers le bas (mm)	-	-	250	450	450	650	
		12	•	-	•	-	-	-	K2 △ A ***
		13	•	-	-	•	-	-	K2 △ B * * *
		14	•	-	-	-	•		K2 △ C * * *
Nom di	u modèle	15	•	-	-	-	-	•	K2 △ D ***
Nom du mo	u modele	22	-	•	•	-	-	-	K2 △ E * * *
		23	-	•	-	•	-	-	K2 △ F ***
		24	-	•	-	-	•		K2 △ G ***
		25	-	•	-	-	-	•	K2 △ H * * *

^{* 1} En haut, c'est la charge utile maximale avec un pilote de traçage de 100 mm. En bas, c'est la charge utile maximale avec un pilote de traçage de 200 mm.



Notes	



Avec nos partenaires, nous pouvons vous proposer un réseau de distribution et d'assistance sur l'intégralité du territoire européen. La proximité régionale permet à un technicien de service d'intervenir chez vous rapidement, sans aucun délai d'attente ni long déplacement. Pour toute question ou tout problème dans l'espace européen, veuillez contacter notre centrale Métrologie au numéro de téléphone ou à l'adresse e-mail ci-dessous indiqués :





Allemagne

Carl Zeiss QEC GmbH Felix-Wankel-Str. 6 73760 Ostfildern www.zeiss.de/messtechnik-stuttgart E-Mail fok.metrology.de@zeiss.com Tel. +49(0)711341678-10

Autriche

ACCRETECH (Europe) GmbH www.accretech.eu E-Mail sf-g-info@accretech.eu Tel. +49 (0)89 54 6788 - 0

Suisse

ACCRETECH (Europe) GmbH www.accretech.eu E-Mail sf-g-info@accretech.eu Tel. +49(0)89546788-0

Osterwalder Messtechnik AG Sumpfstraße 13 6312 Steinhausen www.osterwalder-zug.ch E-Mail info@osterwalder-zug.ch Tel. +41(0)417481919

Italie

ACCRETECH (Europe) GmbH Via Giotto, 7 20032 Cormano www.accretech.eu E-Mail sf-g-info@accretech.eu Tel. +390223163291

France

ACCRETECH (Europe) GmbH 14 Chemin des Clos 38240 Meylan www.accretech.eu E-Mail sf-g-info@accretech.eu Tel. +33 (0) 476 0440 80

Grande-Bretagne

ACCRETECH (Europe) GmbH www.accretech.eu E-Mail sf-g-info@accretech.eu Tel. +49 (0)89546788-0

Irlande

JED Metrology Ltd.
21 Tolka Valley Business Park
Glasnevin, Dublin 11
E-Mail sales@jed.ie
Tel. +35318307744

Danemark

ACCRETECH (Europe) GmbH www.accretech.eu E-Mail sf-g-info@accretech.eu Tel. +49 (0)89546788-0

Suède

KMK Instrument AB Regattagatan 8A 723 48 Västerås www.kmk-instrument.se E-Mail info@kmk-instrument.se Tel. +46 (0)21-150 160

Norvège

ACCRETECH (Europe) GmbH www.accretech.eu E-Mail sf-g-info@accretech.eu Tel. +49 (0)89546788-0

Finlande

ACCRETECH (Europe) GmbH www.accretech.eu E-Mail sf-g-info@accretech.eu Tel. +49 (0)89546788-0

Pays-Bas

ACCRETECH (Europe) GmbH www.accretech.eu E-Mail sf-g-info@accretech.eu Tel. +49 (0)89546788-0

Espagne

Izasa Scientific S.L.U.
Plaza Europa 21-23
08908 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona
www.izasascientific.com
E-Mail marketing@izasascientific.com
Tel. +34902203080

Portugal

Izasa Scientific, LDA Avenida do Forte nº 6. Edificio Ramazzotti - 3º piso 2.24 2790-072 Carnaxide, Lisboa www.izasascientific.com E-Mail marketing@izasascientific.com

+351 21 424 73 22

Pologne

ACCRETECH – Tosei Hungary Kft. Liget u. 3/2 3rd floor 2040 Budaörs, Hungary E-Mail inline-europe@accretech.eu Tel. +48 603 53 08 55

Hongrie

ACCRETECH – Tosei Hungary Kft. Liget u. 3/2 3rd floor 2040 Budaörs, Hungary E-Mail inline-europe@accretech.eu Tel. +36 (0)23 232 224

Bulgarie

ACCRETECH – Tosei Hungary Kft. Liget u. 3/2 3rd floor 2040 Budaörs, Hungary E-Mail inline-europe@accretech.eu Tel. +36 (0)23 232 224

Roumanie

ACCRETECH – Tosei Hungary Kft. Liget u. 3/2 3rd floor 2040 Budaörs, Hungary E-Mail inline-europe@accretech.eu Tel. +36 (0)23 232 224

Slovaquie

PRIMA BILAV ÍK, s.r.o. 9. kv tna 1182 688 01 Uherský Brod, Czech Republic www.merici-pristroje.cz E-Mail bilavcik@pirimab.cz Tel. +420 572 632 561

Slovénie

ACCRETECH – Tosei Hungary Kft. Liget u. 3/2 3rd floor 2040 Budaörs, Hungary E-Mail inline-europe@accretech.eu Tel. +36 (0)23 232 224

République tchèque

PRIMA BILAV ÍK, s.r.o.
9. kv tna 1182
688 01 Uherský Brod, Czech Republic
www.merici-pristroje.cz
E-Mail bilavcik@pirimab.cz
Tel. +420 572 632 561

Turquie

Yamer Endüstriyel Ürünler Ticaret Ltd. Sti Karacao lan, 6172. Sk. No:8 35070 Bornova/ zmir www.yamerend.com.tr E-Mail info@yamer.com.tr Tel. +90 232 342 0693

Serbie

ACCRETECH – Tosei Hungary Kft. Liget u. 3/2 3rd floor 2040 Budaörs, Hungary E-Mail inline-europe@accretech.eu Tel. +36 (0)23 232 224

Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de ce catalogue, y compris les spécifications du produit, sans préavis lorsque les produits sont mis à jour Certains de nos produits doivent être contrôlés par la loi relative aux devises et aux échanges commerciaux, et exigent une licence d'exportation par le gouvernement japonais. En ce qui concerne l'exportation des produits et / ou la fourniture de technologies à un non-résident, veuillez consulter ACCRETECH (Tokyo Seimitsu).





ACCRETECH (Europe) GmbH Landsberger Str. 396, 81241 Munich, Germany Tel. +49 (0)89 54 67 88 - 0, Fax +49 (0)89 54 67 88 -10 sf-g-info@accretech.eu www.accretech.eu