



HANDYSURF+
35 | 40 | 45

Nouveau HANDYSURF+, repensé avec un design sophistiqué
Instrument portable pour la mesure de texture de surface, universel
et adapté à tous milieux industriels

HANDYSURF+ NOUVEAU



Haute résolution avec large plage de mesure Aucun besoin de configurer la plage de mesure

HANDYSURF nécessitait auparavant le réglage d'une plage de mesure étroite en cas de mesure à résolution élevée, mais HANDYSURF+ a évolué ! L'instrument possède une plage de mesure de l'axe Z de 370 μm , la plus large de sa catégorie, et atteint une résolution pouvant aller jusqu'à 0,0007 μm sur toute la plage.



Choisissez parmi 3 unités d'entraînement HANDYSURF +, en fonction de la pièce à usiner



35 (type standard)

L'unité d'entraînement standard peut mesurer à différentes attitudes : horizontale, inclinée,



40 (type rétractable)

Type rétractable qui réduit les dommages au stylet en soulevant ce dernier durant l'attente de la mesure ou à la fin.

Il peut être utilisé comme détecteur intégré à une



45 (type de trace transversale)

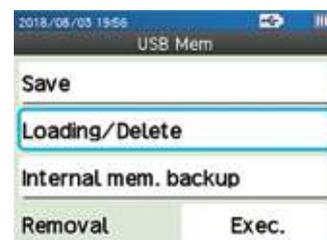
Type transversal avec le palpeur qui se déplace latéralement. Les zones étroites, telles que les goupilles de vilebrequin et les tourillons, qui étaient difficiles à mesurer auparavant peuvent

Connectable à l'imprimante compacte, à la clé USB et au PC avec le connecteur

Avec le connecteur USB, il est possible d'imprimer les résultats de mesure sur l'imprimante compacte en option, d'enregistrer les conditions et les résultats de mesure sur des clés USB et de recharger l'instrument à partir du port USB d'un PC ou d'une batterie USB.



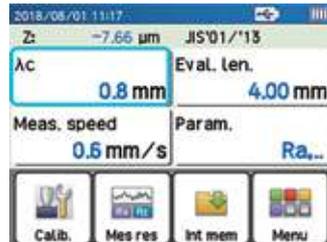
Imprimante compacte (option)



En se connectant à la clé USB (option), il est possible de sauvegarder et de lire les conditions et les résultats de mesure.

L'écran LCD couleur de 2,4 pouces améliore considérablement la visibilité.

De plus, 6 boutons et une nouvelle interface utilisateur permettent d'effectuer des opérations simples et intuitives.



Écran d'accueil

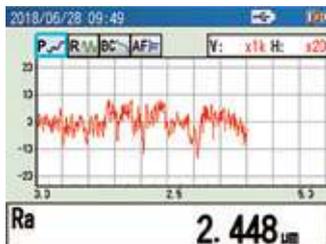


Écran de menu



Affichage du réglage de la condition de mesure

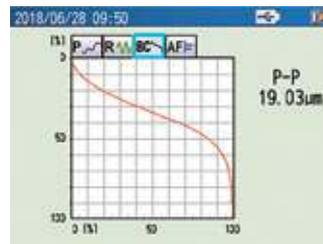
La représentation graphique des résultats de mesure permet leur vérification sur site avec paramètre et forme d'onde. En outre, bien qu'il soit un instrument portable, il est capable de réaliser diverses analyses, notamment des analyses de BAC, ADC, de nombre de pics et de motifs. En définissant les conditions à l'avance, le jugement OK / NG peut être effectué automatiquement.



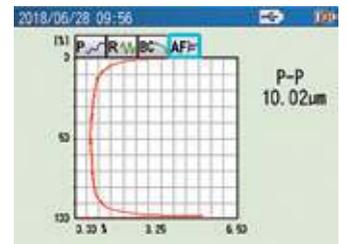
Exemple de mesure de la rugosité de surface (Ra)



Exemple de jugement OK / NG du résultat de la mesure



Exemple d'analyse BAC



Exemple d'analyse ADC

Affichage disponible en 20 langues

20 langues européennes et asiatiques, dont l'anglais, l'allemand et le français, sont fournies en standard.

La langue d'affichage peut être facilement et rapidement modifiée via les options du menu.



Anglais



Allemand



Français



Italien



Espagnol



Portugais



Tchèque



Polonais



Hongrois



Turc



Suédois



Néerlandais



Japonais



Chinois
Chinois traditionnel
Chinois simplifié



Coréen



Thaïlandais



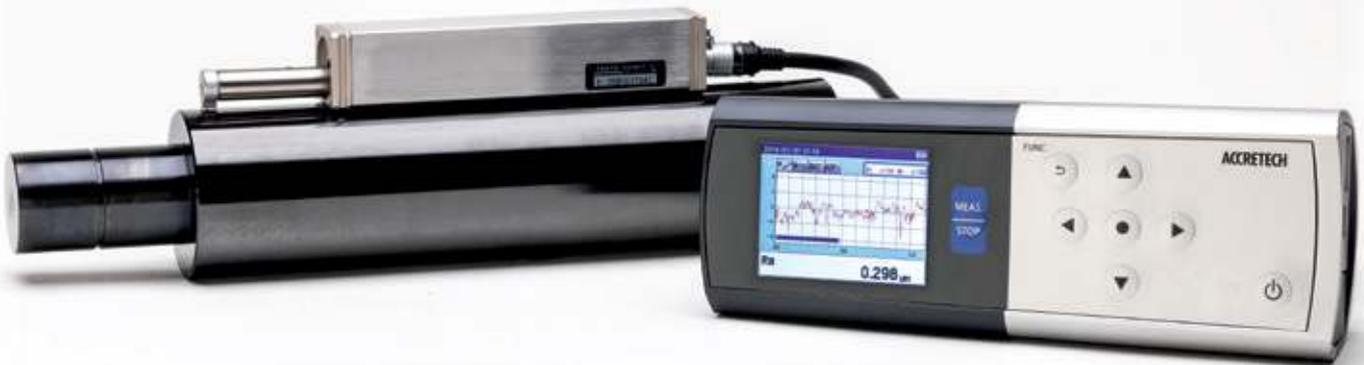
Malais



Vietnamien



Indonésien



Modèle		HANDYSURF+				
		35		40		45
Gamme de mesure		Rayon de la pointe 5 µm	Rayon de la pointe 2 µm	Rayon de la pointe 5 µm	Rayon de la pointe 2 µm	Rayon de la pointe 5 µm
Axe Z		De -210 à +160 µm				
Axe d'entraînement		Axe X 16 mm				Axe Y 4 mm
Type de mouvement		Type standard		Type de rétraction		Type de traçage horizontal
Longueur d'évaluation		De 0,2 à 16 mm				De 0,2 mm à 4,0 mm
Vitesse de mesure		0,5, 0,6, 0,75, 1,0 mm/s				0,6 mm/s
Type de détection		Inductance différentielle				
Méthode de mesure		Patin				
Résolution d'axe Z		De 0,0007 µm/-210 à +160 µm				
Modèle		E-DT-SM10A	E-DT-SM49A	E-DT-SM10A	E-DT-SM49A	E-DT-SM39A
Stylet	Force de mesure	4 mN	0,75 mN	4 mN	0,75 mN	4 mN
	Rayon de la pointe	r _{pointe} = 5 µm	r _{pointe} = 2 µm	r _{pointe} = 5 µm	r _{pointe} = 2 µm	r _{pointe} = 5 µm
	Angle de la pointe	Cône de 90°	Cône de 60°	Cône de 90°	Cône de 60°	Cône de 90°
	Matériau de la pointe	Diamant				
Normes de calcul		Conforme aux normes JIS2013/2001, JIS1994, JIS1982, ISO1997/2009, ISO13565, DIN1990, ASME2002/2009, ASME1995, CNOMO				
Paramètre	Courbe de profil	Pt, Rmax, Rz, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Vo, K, tp				
	Courbe de rugosité	Ra, Rq, Rz, Rv, Rc, Rt, RSm, RΔq, Rsk, Rku, Rmr(c), Rmr, Rδc, Rz94, R3z, RΔa, Ry, Sm, S, tp, PC, RPc JIS, RPc ISO, RPc EN, Pc, PPI, Rp, Rmax, Mr1, Mr2, Rpk, Rvk, Rk, Vo, K, A1, A2, Rpm, Δa, Δq, Htp				
	Motif	R, Rx, AR, W, Wx, AW, Rke, Rpk, Rvke, NCRX, NR, CPM, SR, SAR, Wte, NW, SAW, SW, Mr1e, Mr2e, Vo, K				
Courbe d'évaluation		Courbe de profil, courbe de rugosité, courbe de rugosité spéciale ISO13565, courbe de motif de rugosité, courbe de motif d'ondulation, courbe enveloppe d'ondulation supérieure				
Graphiques caractéristiques		Courbe de surface portante, courbe de distribution d'amplitude				
Type de filtre		Gaussien, 2RC (compensation de phase), 2RC (compensation non-phase)				
Valeur de seuil	λc	0,08, 0,25, 0,8, 2,5 mm				
	λs	Aucun, 2,5, 8 µm				
Affichage		Écran à cristaux liquides couleur de 2,4 pouces				
Sortie de données		Connecteurs USB pour mémoire USB / connexion imprimante x 1, connecteur micro USB pour communication USB x 1				
Sortie d'impression		En option (unité d'impression externe) / Largeur du papier d'enregistrement thermique : 58 mm (largeur d'enregistrement : 48 mm)				
Langue		Anglais, allemand, français, italien, espagnol, portugais, tchèque, polonais, hongrois, turc, suédois, néerlandais, japonais, chinois (chinois traditionnel / chinois simplifié), coréen, thaïlandais, malais, vietnamien, indonésien				
Alimentation	Chargement	Batterie intégrée (à charger avec un adaptateur secteur, un port USB pour ordinateur, une batterie USB), période de charge : 4 heures (environ 1000 mesures peuvent être prises avec une charge complète)				
	Tension, fréquence	AC100 à 240 V ± 10%, 50/60 Hz, monophasé (adaptateur secteur inclus)				
	Consommation d'électricité	Maximum 10 W				
Dimensions externes (L x l x H) / Poids		Unité d'analyse : 184,5 x 68 x 57,4 mm / environ 500 g pour l'ensemble du système				





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 :



+33 (0) 476 0440 80

Lundi au vendredi, 8 h 00 à 17 h 30



sf-g-info@accretech.eu

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)711 341678-10

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)89 54 6788-0

Osterwalder Messtechnik AG
Sumpfstraße 13
6312 Steinhausen
www.osterwalder-zug.ch
E-Mail info@osterwalder-zug.ch
Tel. +41 (0)41 748 19 19

Italie

ACCRETECH (Europe) GmbH
Via Giotto, 7
20032 Cormano
www.accretech.eu
E-Mail sf-g-info@accretech.eu
Tel. +39 02 2316 3291

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)89 54 6788-0

Irlande

JED Metrology Ltd.
21 Tolka Valley Business Park
Glasnevin, Dublin 11
E-Mail sales@jed.ie
Tel. +353 1 830 7744

Danemark

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

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)89 54 6788-0

Finlande

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

Pays-Bas

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

Espagne

Izasa Scientific S.L.U.
Plaza Europa 21-23
08908 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelone
www.izasascientific.com
E-Mail marketing@izasascientific.com
Tel. +34 902 20 30 80

Portugal

Izasa Scientific, LDA
Avenida do Forte n° 6.
Edifício Ramazzotti - 3° piso 2.24
2790-072 Carnaxide, Lisboa
www.izasascientific.com
E-Mail marketing@izasascientific.com
Tel. +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 BILAVČÍK, s.r.o.
9. května 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 BILAVČÍK, s.r.o.
9. května 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
Karacaoglan, 6172. Sk. No:8
35070 Bornova/Izmir
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).



EUROPE

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