



HANDYSURF+
35 | 40 | 45

Noul HANDYSURF+, renăscut cu un design rafinat
Instrument portabil de măsurare a texturii suprafețelor,
pentru uz general, ce răspunde diferitelor nevoi zilnice

HANDYSURF+ **NOU**



Rezoluție mare cu domeniu larg de măsurare Nu este necesară configurarea domeniului de măsurare

Versiunea anterioară HANDYSURF necesita setarea unui domeniu de măsurare restrâns atunci când măsurarea avea loc la rezoluție mare, însă HANDYSURF+ a evoluat!

Instrumentul are un domeniu de măsurare în direcția Z de 370 μm , care este mai larg din categoria sa și a atins o rezoluție de 0,0007 μm pentru întregul domeniu.

Selectați dintre 3 unități de trasare HANDYSURF+, în funcție de piesa de prelucrat și de locul măsurătorii



35 (model standard)

Modelul standard poate măsura în diferite poziții, inclusiv pe suprafețe orizontale, înclinate, verticale și inverse.



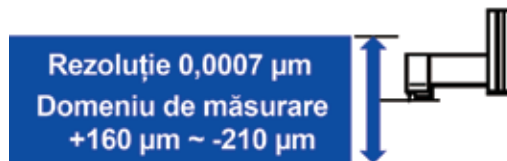
40 (tip retractabil)

Modelul retractabil care reduce deteriorarea palpatului și a traductorului prin ridicarea acestuia în timpul de repaus sau la finalul măsurătorii. Poate fi utilizat ca traductor încorporat într-o mașină automată.



45 (model cu trasare transversală)

Model cu trasare transversală în care traductorul se mișcă în lateral. Acum pot fi măsurate zone înguste, precum arbori cotiți și pivoți, care înainte erau dificil de măsurat.

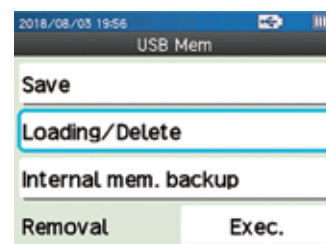


Se poate conecta la imprimanta compactă, la stick-ul de memorie USB și la PC prin intermediul conectorului USB încorporat

Prin intermediul conectorului USB se oferă posibilitatea de a tipări rezultatele măsurătorii la imprimanta compactă opțională, de a salva condițiile și rezultatele măsurătorii pe stick-uri de memorie USB și de a reîncărca instrumentul de la portul USB al unui PC sau cu o baterie USB.



Imprimantă compactă
(opțională)

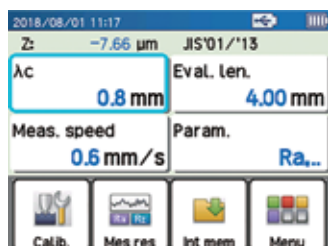


Prin conectare la stick-ul de memorie USB (opțional), există posibilitatea de a salva și citi condițiile și rezultatele măsurătorilor.

Operabilitate superioară

LCD-ul color de 2,4 inci a îmbunătățit semnificativ vizibilitatea.

În plus, cu cele 6 butoane și interfața cu utilizatorul nou dezvoltată, operarea a devenit simplă și intuitivă.



Afișaj de pornire



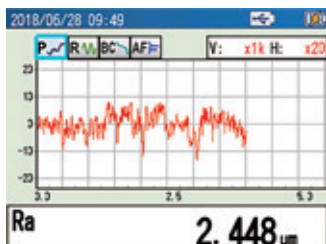
Afișaj meniu



Afișarea setărilor condițiilor de măsurare

Posibilități multiple de analiză

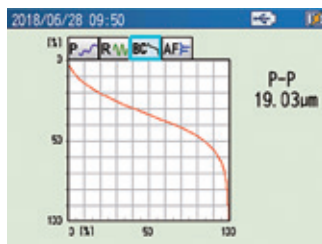
Reprezentarea grafică a rezultatelor măsurătorii face posibilă verificarea acestora la fața locului, cu parametri și forme de undă. Mai mult decât atât, cu toate că este un instrument portabil, este capabil de o varietate de analize, cum ar fi analize BAC, ADC, număr de vârfuri și motif. Setând condițiile în avans, interpretarea OK/NG poate fi efectuată automat.



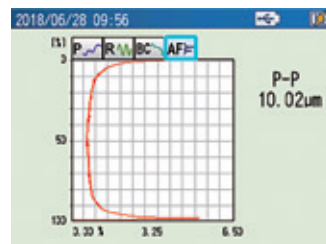
Exemplu de măsurare a rugozității suprafeței (Ra)



Exemplu de interpretare OK/NG a rezultatului măsurătorii



Exemplu de analiză BAC



Exemplu de analiză ADC

Afișare disponibilă în 20 de limbi Asistență multilingv disponibilă în întreaga lume

20 de limbi europene și asiatice, printre care engleza, germana și franceza, sunt oferite implicit.

Limba de afișare poate fi schimbată ușor și rapid prin intermediul opțiunilor din meniu.



Engleză



Germană



Franceză



Italiană



Spaniolă



Portugheză



Cehă



Poloneză



Maghiară



Turcă



Suedeză



Olandeză



Japoneză



Chineză
chineză tradițională
chineză simplificată



Coreeană



Thailandeză



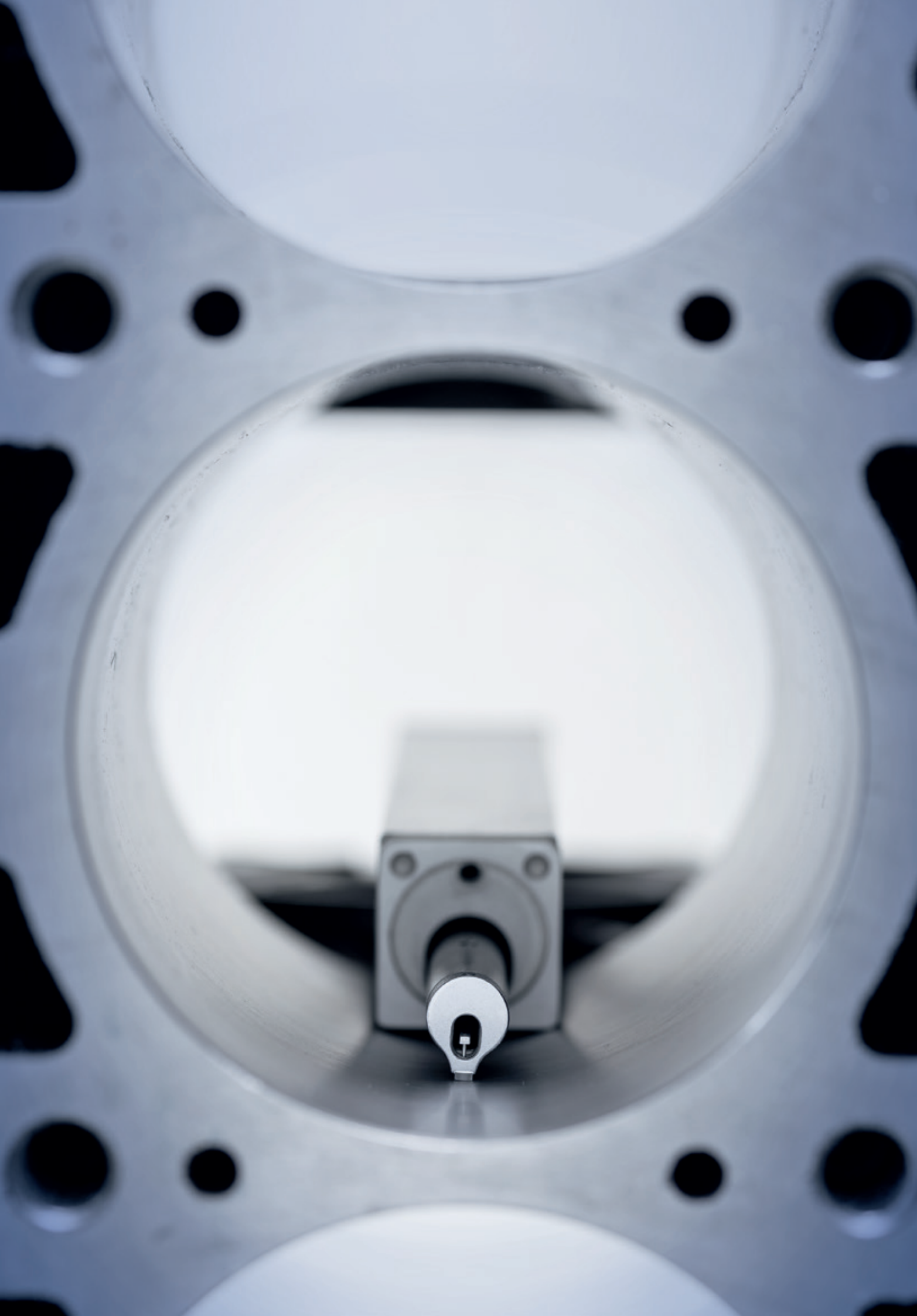
Malaeză

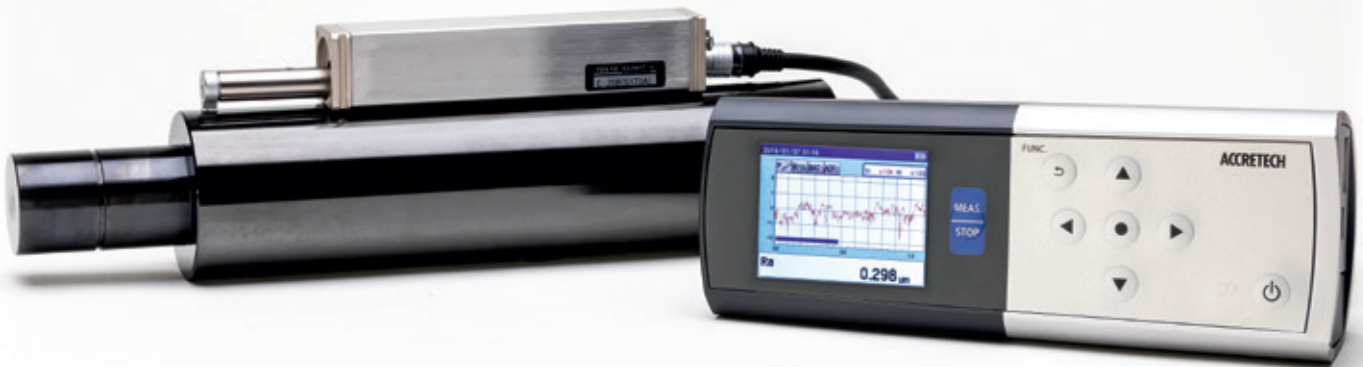


Vietnameză



Indoneziană





Specificații

Model		HANDYSURF+					
		35		40		45	
		Rază la vârf 5 μm	Rază la vârf 2 μm	Rază la vârf 5 μm	Rază la vârf 2 μm	Rază la vârf 5 μm	
Domeniu de măsurare	Direcția Z	între -210 și +160 μm					
	Axa de deplasare	Direcția X 16 mm				Direcția Y 4 mm	
Unitate de trasare	Tip de mișcare	Tip standard		Tip retractabil		Tip cu trasare orizontală	
	Lungime de evaluare	între 0,2 și 16 mm					
	Viteza de măsurare	0,5, 0,6, 0,75, 1,0 mm/s					
Traductor	Tip de detectare	Inductanță diferențială					
	Metodă de măsurare	Cu patină					
	Rezoluție pe direcția Z	0,0007 μm între -210 și +160 μm					
	Model	E-DT-SM10A	E-DT-SM49A	E-DT-SM10A	E-DT-SM49A	E-DT-SM39A	
	Palpatore	Forța de măsurare	4 mN	0,75 mN	4 mN	0,75 mN	4 mN
		Rază la vârf	$r_{\text{vârf}} = 5 \mu\text{m}$	$r_{\text{vârf}} = 2 \mu\text{m}$	$r_{\text{vârf}} = 5 \mu\text{m}$	$r_{\text{vârf}} = 2 \mu\text{m}$	$r_{\text{vârf}} = 5 \mu\text{m}$
Unghi la vârf		Con 90°	Con 60°	Con 90°	Con 60°	Con 90°	
	materialul vârfului	Diamant					
Elemente de analiză	Standarde de calcul	În conformitate cu JIS2013/2001, JIS1994, JIS1982, ISO13565, DIN1990, ASME2002/2009, ASME1995, CNOMO					
	Parametru	Curba de profil	Pt, Rmax, Rz, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Vo, K, tp				
		Curba rugozității	Ra, Rq, Rz, Rv, Rc, Rt, RSm, RΔq, Rsk, Rku, Rmr(c), Rmr, Rōc, 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					
Curba de evaluare	Curba de profil, curba rugozității, curba rugozității speciale ISO13565, curba rugozitate motif, curba de undulație motif, curba de undulație a tangentei superioare						
Diagrama caracteristicilor	Curba suprafeței de lăgăruire, curba de distribuție a amplitudinii						
Filtru	Tip de filtru	Gaussian, 2RC (cu compensare a fazelor), 2RC (fără compensare a fazelor)					
	Valoare de cut-off	λc	0,08, 0,25, 0,8, 2,5 mm				
		λs	Niciuna, 2,5, 8 μm				
Indicator de amplificare	Afișaj	Panou color cu cristale lichide de 2,4 țoli					
	leșire date	Conectori USB pentru conectare la memorie USB/imprimantă x 1, conector micro USB pentru comunicație USB x 1					
	leșire imprimantă	Opțională (unitate imprimantă externă) / Lățime hârtie termică: 58 mm (lățime de înregistrare: 48 mm)					
	Limba	Engleză, germană, franceză, italiană, spaniolă, portugheză, cehă, poloneză, maghiară, turcă, suedeză, olandeză, japoneză, chineză (chineză tradițională/chineză simplificată), coreeană, thailandeză, malaeză, vietnameză, indoneziană					
Specificații	Sursă de alimentare	Încărcare	Baterie încorporată (se va încărca utilizând încărcătorul A.C., portul USB de la PC, bateria USB), durată de încărcare: 4 ore (pot fi efectuate aproximativ 1000 de măsurători atunci când este încărcat complet)				
		Tensiune, frecvență	AC între 100 și 240 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz, monofazat (încărcător inclus)				
		Consum de putere	Maxim 10 W				
Dimensiuni externe (l x A x İ)/greutate		Indicator de amplificare: 184,5 x 68 x 57,4 mm/aproximativ 500 g pentru întregul sistem					



Împreună cu partenerii noștri, putem să vă oferim o rețea de vânzări și service la nivel european. Prin proximitatea regională, un tehnician de service poate ajunge la locația dvs. fără timpi mari de așteptare. În cazul în care aveți întrebări, vă rugăm să ne contactați direct din toate țările europene, prin intermediul numărului centralizat de metrologie sau pe adresa de e-mail.



+49(0)89 54 6788 - 0

Lun – Vin de la 8:30 la 17:00



sf-g-info@accretech.eu

Germania

Carl Zeiss 3D Metrology Services GmbH Stuttgart
Felix-Wankel-Str. 6
73760 Ostfildern
www.zeiss.de/messtechnik-stuttgart
Email stuttgart.metrology.de@zeiss.com
Tel. +49(0)711 341678-10

Austria

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

Elveția

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

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

Italia

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

Franța

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

Regatul Unit al Marii Britanii

Bowers Group
Unit 3, Albany Court
Albany Park, Camberley
Surrey, GU16 7QR
www.bowersgroup.co.uk
Email sales@bowersgroup.co.uk
Tel. +44(0)1276469866

Irlanda

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

Danemarca

Carl Zeiss A/S
Blokken 76, 3460 Birkerød
www.zeiss.dk
Email info.metrology.dk@zeiss.com
Tel. +45 7015 7015

Suedia

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

Norvegia

Carl Zeiss AS
Kabelgaten 8, 0580 Oslo
www.zeiss.no
Email info.metrology.no@zeiss.com
Tel. +47 2317 2390

Finlanda

Carl Zeiss Oy
IMT Finland, Niittyvillankuja 4B
01510 Vantaa
www.zeiss.fi
Email info.metrology.fi@zeiss.com
Tel. +358 (0) 20794 0891

Țările de Jos

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

Spania

Izasa Scientific S.L.U.
Plaza Europa 21-23
08908 L'Hospitalet de Llobregat,
Barcelona
www.izasascientific.com
Email marketing@izasascientific.com
Tel. +34 902 20 3080

Portugalia

Izasa Scientific, LDA
Rua do Proletariado, 1
Quinta do Paizinho
2790-138 Carnaxide, Lisboa
www.izasascientific.com
Email marketing@izasascientific.com
Tel. +351 21 424 73 18

Polonia

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

Ungaria

ACCRETECH (Europe) GmbH
Liget utca 3/2 3. Floor
2040 Budaörs, Hungary
www.accretech.eu
Email sf-g-info@accretech.eu
Tel. +36 23 232 224

Bulgaria

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

România

Mark Dimension Technologies S.R.L
Sos. Stefan cel Mare Nr. 14
Building 19
Apartment 46
020141 Bucharest
www.markd.ro
Email office@markd.ro
Tel. +40 724 629953

Slovacia

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

Slovenia

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

Republica Cehă

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

Turcia

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

Ne rezervăm dreptul de a aduce modificări conținutului acestui catalog, inclusiv specificațiilor pentru produse, fără notificare prealabilă atunci când produsele sunt îmbunătățite. Unele dintre produsele noastre vor fi reglementate de Legea privind schimbul valutar și comerțul exterior și vor necesita o licență de export emisă de Guvernul Japoniei. În legătură cu exportul produselor și/sau furnizarea de tehnologii nerezidenților, consultați-vă cu 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