



HANDYSURF+
35 | 40 | 45

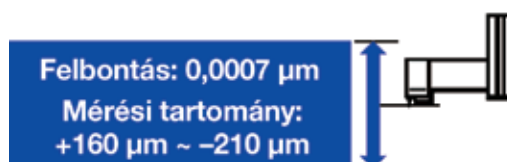
Újjászületett HANDYSURF⁺, kifinomult kialakítással Globálisan használható, hordozható felületminőség-mérő műszer a legkülönbözőbb mindennapos igények kielégítéséhez

HANDYSURF⁺

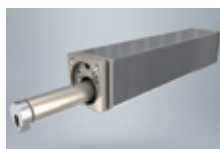


Nagy felbontás széles mérési tartománnyal Nem kell beállítani a mérési tartományt

A korábbi HANDYSURF műszernél szűk mérési tartományt kellett beállítani a nagy felbontású mérésekhez, ám a HANDYSURF⁺ ennél fejlettebb! A műszer Z irányú mérési tartománya 370 μm , ami a kategóriájában a legszélesebb, a felbontása pedig a teljes tartományban eléri a 0,0007 μm -t.



3 különböző HANDYSURF+ driver unit közül választhat, a munkadarabtól és a mérés helyétől függően



35 (normál típus)

A normál típussal különböző módokon mérhet, többek között vízszintes, ferde, függőleges és mennyezeti felületeken.



40 (behúzásos típus)

A behúzásos típusnál kisebb a mérőtapintó és az érzékelő sérülésének kockázata, mert az érzékelő a mérésre várva és annak befejeztével felemelkedik. Egy automatikus gépbe beépített érzékelőként használható.



45 (keresztmozgásos típus)

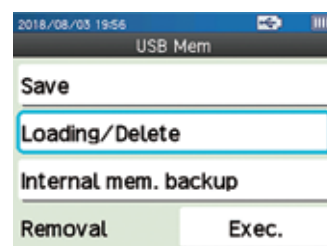
A keresztmozgásos típusnál az érzékelő oldalirányban mozog. A korábban nehezen mérhető szűk helyeken (pl. főtengelycsapoknál és henger csapoknál) most könnyebben végezhet méréseket.

Kompakt nyomtatóhoz, USB-memóriához és beépített USB-csatlakozóval ellátott számítógéphez csatlakoztatható

Az USB-csatlakozónak köszönhetően kinyomtathatja a mérési eredményeket az opcionális kompakt nyomtatón, elmentheti a mérési beállításokat és eredményeket egy USB-adathordozóra, továbbá egy számítógép USB-portján vagy USB-akkumulátoron keresztül töltheti a műszert.



Kompakt nyomtató
(választható tartozék)



USB-adathordozóhoz (választható tartozék) csatlakoztatva elmentheti és beolvashatja a mérési beállításokat és eredményeket.

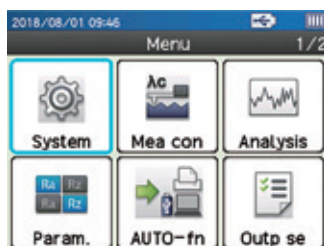
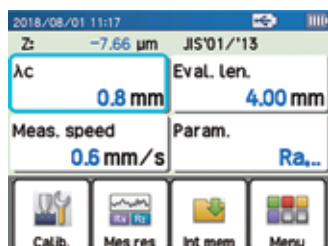
Kiváló kezelhetőség

A 2,4"-os színes LCD jelentősen javítja a láthatóságot.

A 6 gombnak és az új fejlesztésű felhasználói felületnek köszönhetően egyszerű és intuitív módon végezheti a műveleteket.



Kezdőképnyő



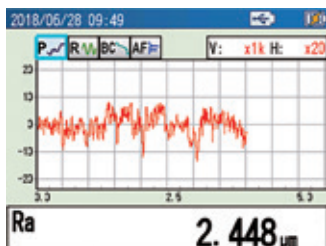
Menüképnyő



Mérési beállítások képernyője

Többféle elemzési funkció

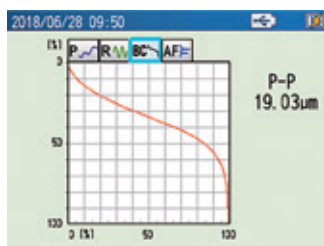
A grafikus megjelenítés lehetővé teszi a mérési eredmények, paraméterek és hullámforma segítségével való helyszíni ellenőrzését. Ezenfelül, bár ez egy hordozható műszer, de számos elemzés elvégzésére alkalmas, többek között BAC, ADC, csúcsérték- és felületiértésség elemzésekre. A beállítások előzetes megadásával automatikusan meg tudja ítélni egy mérés elfogadhatóságát.



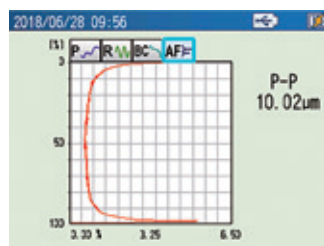
Példa: felületi érdesség (Ra) mérése



Példa: mérési eredmény elfogadhatóságának (OK/NG) megítélése



Példa: BAC elemzés



Példa: ADC elemzés

20 nyelv választható ki a kijelzőn Többnyelvű támogatás világszerte

Az alapfelszereltséghez tartozik 20 európai és ázsiai nyelv, többek között az angol, a német és a francia. A menüben könnyen és gyorsan megváltoztathatja a kijelző nyelvét.



Angol



Német



Francia



Olasz



Spanyol



Portugál



Cseh



Lengyel



Magyar



Török



Svéd



Holland



Japán



Kínai
Hagyományos kínai /
Egyszerűsített kínai



Koreai



Thai



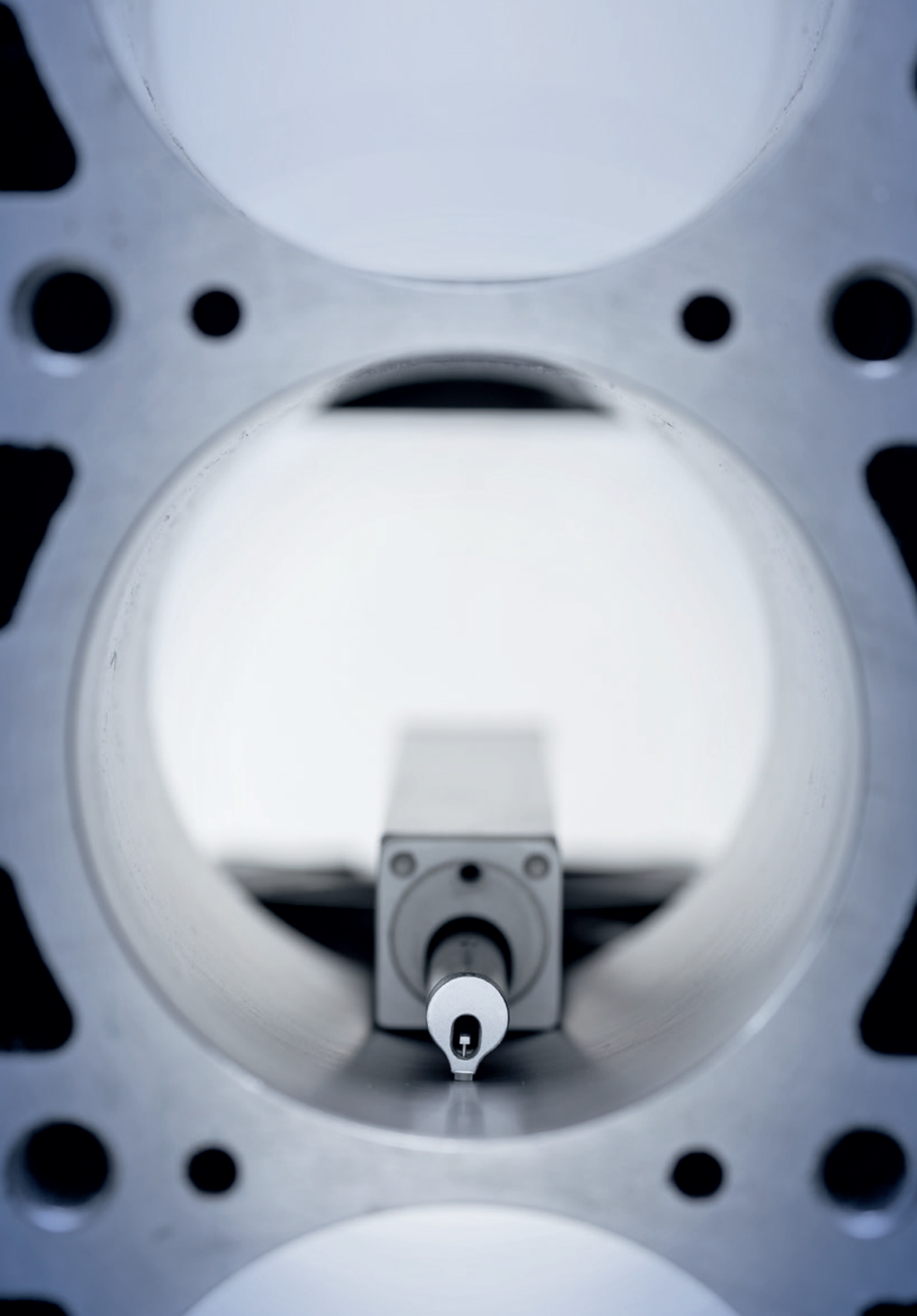
Maláj

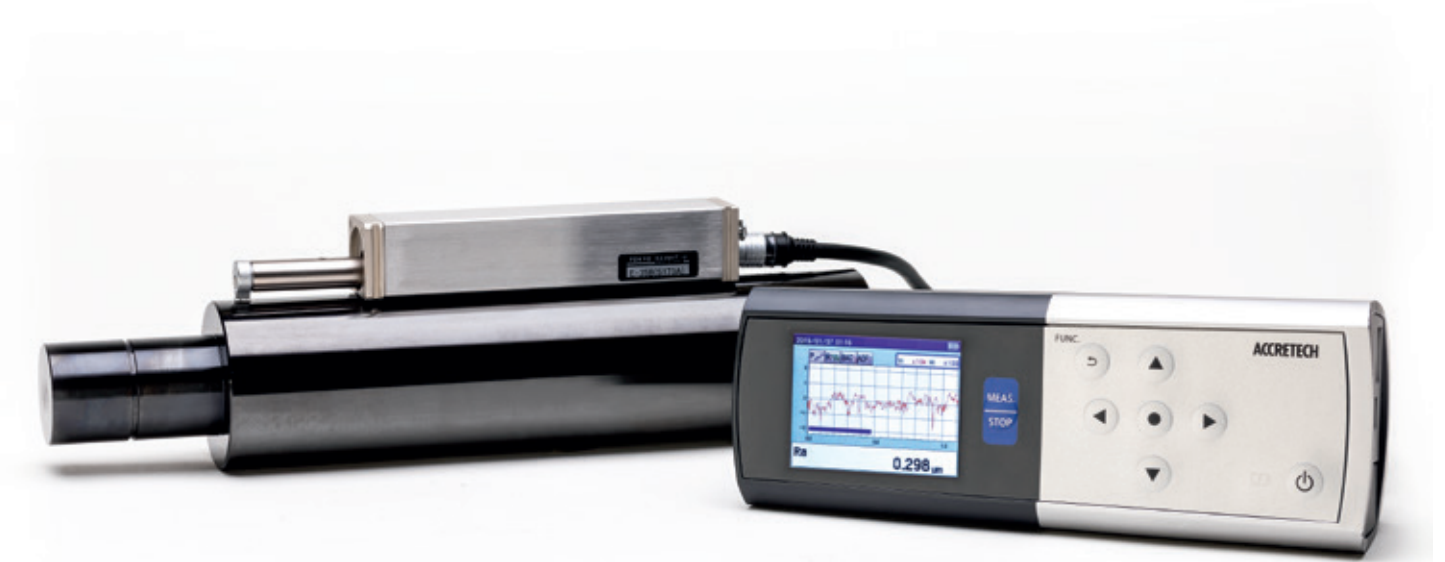


Vietnami



Indonéz





Műszaki adatok

Típus			HANDYSURF ⁺				
			35		40		45
			Csúcs sugara: 5 μm	Csúcs sugara: 2 μm	Csúcs sugara: 5 μm	Csúcs sugara: 2 μm	Csúcs sugara: 5 μm
Mérési tartomány	Z irány		-210 és +160 μm között				
Tracing Driver	Hajtótengely		X irány: 16 mm				Y irány: 4 mm
	Mozgás típusa		Normál típus		Behúzásos típus		Vízszintes tapintós típus
	Értékelési hossz		0,2–16 mm				0,2 mm – 4,0 mm
	Mérési sebesség		0,5, 0,6, 0,75, 1,0 mm/s				0,6 mm/s
	Érzékelés típusa		Differenciális induktancia				
Érzékelő	Mérési mód		Csúsztatás				
	Z irányú felbontás		0,0007 μm/-210 és +160 μm között				
	Típus		E-DT-SM10A	E-DT-SM49A	E-DT-SM10A	E-DT-SM49A	E-DT-SM39A
	Mérőtapintó	Mérőerő	4 mN	0,75 mN	4 mN	0,75 mN	4 mN
		Csúcs sugara	r _{csúcs} = 5 μm	r _{csúcs} = 2 μm	r _{csúcs} = 5 μm	r _{csúcs} = 2 μm	r _{csúcs} = 5 μm
		Csúcs szöge	90°-os kúp	60°-os kúp	90°-os kúp	60°-os kúp	90°-os kúp
		Csúcs anyaga	Gyémánt				
	Elemző egység	Számítási szabványok		Megfelel a JIS2013/2001, JIS1994, JIS1982, ISO1997/2009, ISO13565, DIN1990, ASME2002/2009, ASME1995, CNOMO szabványok előírásainak			
Paraméterek		Profil görbe	Pt, Rmax, Rz, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Vo, K, tp				
		Érdesség görbe	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				
		Felületi érdesség	R, Rx, AR, W, Wx, AW, Rke, Rpke, Rvke, NCRX, NR, CPM, SR, SAR, Wte, NW, SAW, SW, Mr1e, Mr2e, Vo, K				
Értékelési görbe		Profil görbe, érdesség görbe, ISO13565 speciális érdesség görbe, felületi érdesség görbe, hullámosság motíf görbe, felső hullámosság burkológörbe					
Szűrő	Karakterisztika grafikusan		Hordozóhossz görbe, amplitúdóeloszlás görbe				
	Szűrő típusa		Gauss, 2RC (fáziskompenzációs), 2RC (nem fáziskompenzációs)				
	Cut-off érték	λc	0,08, 0,25, 0,8, 2,5 mm				
		λs	Nincs, 2,5, 8 μm				
Erősítő berendezés	Kijelző		2,4"-os színes folyadékkristályos panel				
	Adatkimenet		USB-csatlakozó USB-memória/nyomtató csatlakoztatásához (1 db), Micro USB csatlakozó USB-kommunikációhoz (1 db)				
	Nyomtatókimenet		Opcionális (külső nyomtatóegység)/Rögzítésre szolgáló hőpapír szélessége: 58 mm (rögzítési szélesség: 48 mm)				
	Nyelvek		Angol, német, francia, olasz, spanyol, portugál, cseh, lengyel, magyar, török, svéd, holland, japán, kínai (hagyományos kínai/egyszerűsített kínai), koreai, thai, maláj, vietnami, indonéz				
Műszaki adatok	Energiaellátás	Töltés	Beépített akkumulátor (tölthető AC adapterrel, PC USB-porton keresztül, USB-akkumulátorral), töltési idő: 4 óra (a teljesen feltöltött eszközzel kb. 1000 mérés végezhető)				
		Feszültség, frekvencia	AC 100–240 V ±10%, 50/60 Hz, egyfázisú (AC adapterrel együtt)				
		Energiafogyasztás	Maximum 10 W				
	Külső méretek (Szé × Mé × Ma)/Tömeg		Erősítő berendezés: 184,5 × 68 × 57,4 mm/kb. 500 g a teljes rendszert tekintve				



Partnereinkkel együttműködve egész Európát lefedő értékesítési és szervizhálózattal állunk rendelkezésére. Regionális elérhetősé-
günknek köszönhetően szerviztechnikusaink hosszas várakozási és utazási idő nélkül házhoz tudnak menni Önhöz. Ha kérdése lenne,
bármely európai országból bátran fordulhat Hozzánk közvetlenül mérésügyi központunk telefonszámán vagy e-mail-címünkön:



+36 23 232 224

hétfőtől péntekig 8.00 és 16.00 óra között



info@accretech.eu

Németország

Carl Zeiss IQS Deutschland GmbH
73446 Oberkochen
www.zeiss.de/imt
E-Mail info.metrology.de@zeiss.com
Phone +49 7364 20-6337

Ausztria

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

Svájc

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

Olaszország

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

Franciaország

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

Nagy-Britannia

ACCRETECH SBS UK Ltd.
Unit 2, Leofric Court
Progress Way, Coventry CV3 2NT
www.accretech.eu
E-Mail info@accretech.eu
Phone +44 (0) 2476 651 774

Írország

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

Dánia

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

Svédország

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

Norvégia

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

Finnország

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

Hollandia

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

Spanyolország

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

Portugália

Izasa Scientific, LDA
Avenida do Forte nº 6.
Edifício Ramazzotti - 3º piso 2.24
2790-072 Carnaxide, Lisboa
www.izasascientific.com
E-Mail marketing@izasascientific.com
Phone +351 21 424 73 22

Lengyelország

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

Magyarország

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

Bulgária

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

Románia

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

Szlovákia

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
9. května 1182
688 01 Uherský Brod, Czech Republic
www.merici-pristroje.cz
E-Mail bilavcik@pirimab.cz
Phone +420 572 632 561

Szlovénia

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

Csehország

PRIMA BILAVČÍK, s.r.o.
9. května 1182
688 01 Uherský Brod, Czech Republic
www.merici-pristroje.cz
E-Mail bilavcik@pirimab.cz
Phone +420 572 632 561

Törökország

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

Szerbia

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

„Fenntartjuk a jogot ahhoz, hogy ha termékkínálatunk frissül, előzetes értesítés nélkül módosíthassuk a jelen katalógus tartalmát, beleértve a termékek műszaki adatait is.
Néhány termékünk a külkereskedelemre és külföldi valutára vonatkozó japán törvény szabályozása alá esik, ezért exportálásukhoz a japán kormány engedélye szükséges.
A termékek exportálásával és/vagy a technológiák nem japán lakos számára történő átadásával kapcsolatban, kérjük, forduljon az ACCRETECH (Tokyo Seimitsu) munkatársaihoz.”



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
info@accretech.eu
www.accretech.eu