HEXAGON | TESA TECHNOLOGY

NAUMETRICS.

premium measuring instruments

TESA HITS 2 2021

Versie NL–EUR

80 YEARS

Geldig t.e.m.

31.12.2021

Prijzen excl. BTW

MAKE IT **SMARTER**

Nieuw product: TWIN-T20

De digitale afleesunit TWIN-T20 laat u toe om twee meetwaarden gelijktijdig af te lezen en is geschikt voor zowel op de werkvloer als in het meetlabo

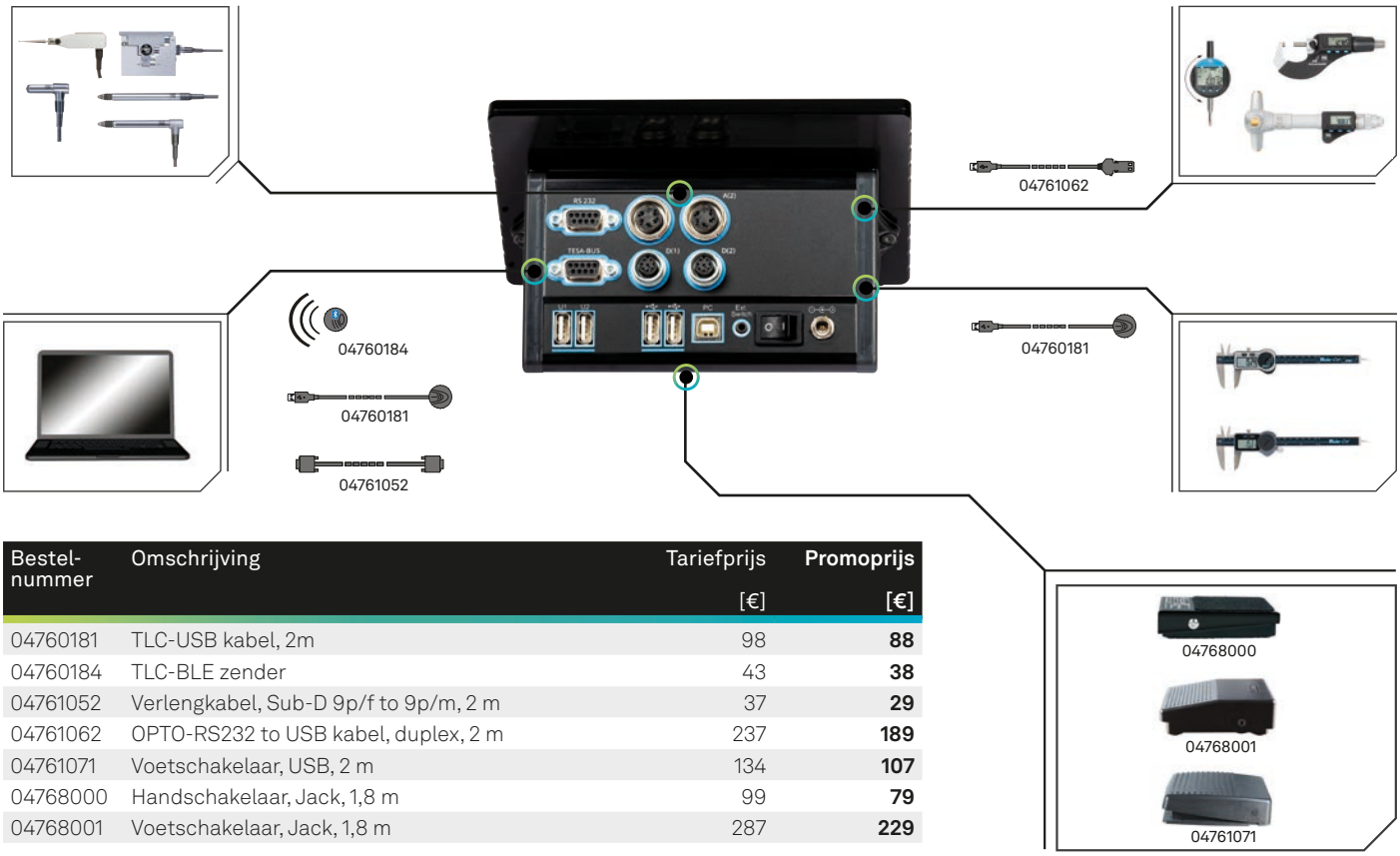
TESA TLC-BLE COMPATIBLE

Meer info op blz 7

Bestel-nummer	Omschrijving	Tariefprijs [€]
04430014	TESATRONIC TWIN-T20*	1390
04460013	Stylus voor touchscreen + houder	125

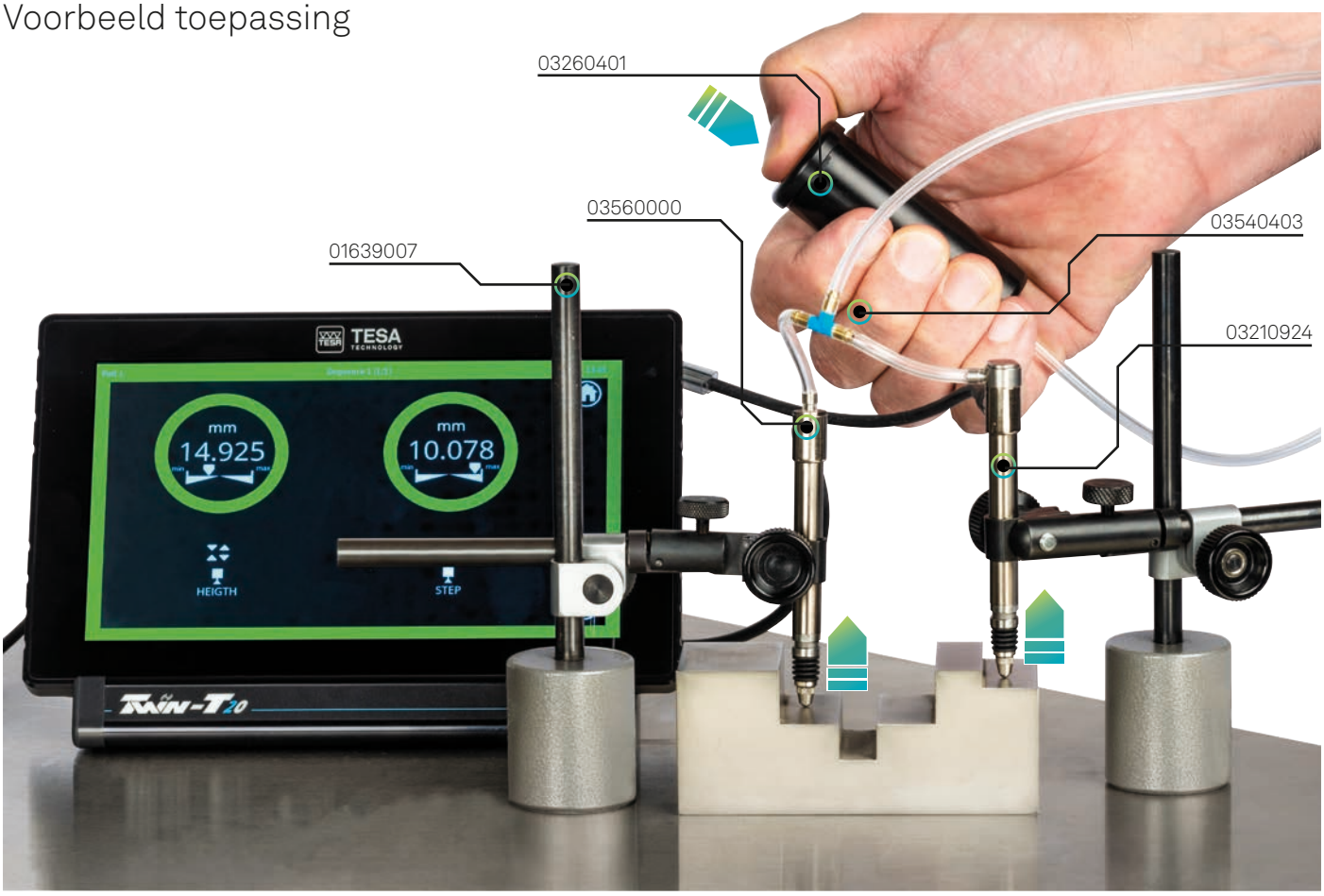
* Ontwerp DM/212520

Connectiviteit



Bestel-nummer	Omschrijving	Tariefprijs [€]	Promoprijs [€]
04760181	TLC-USB kabel, 2m	98	**88**
04760184	TLC-BLE zender	43	**38**
04761052	Verlengkabel, Sub-D 9p/f to 9p/m, 2 m	37	**29**
04761062	OPTO-RS232 to USB kabel, duplex, 2 m	237	**189**
04761071	Voetschakelaar, USB, 2 m	134	**107**
04768000	Handschakelaar, Jack, 1,8 m	99	**79**
04768001	Voetschakelaar, Jack, 1,8 m	287	**229**

Voorbeeld toepassing



Bestel-nummer	Omschrijving	Tariefprijs [€]	**Promoprijs [€]**
03210924	Standaard taster GT22, meetbereik ± 1 mm, 4,3 mm vrije slag	320	**256**
01639035	Meetstatief met granieten voet, 100 x 150 x 40 mm, H = 240 mm	413	**330**
02660048	VDE 28 tasterhouder, Ø 8 mm	88	**70**
01639007	UJ 15 magneetstatief	160	**128**
03260401	Pneumatisch pompje voor het vacuum oplichten van de taster, manuele bediening	236	**188**
03560000	Recht aansluitstuk, M4, voor slang Ø 4,7/Ø 2 mm	22	**17**
03540403	T-aansluitstuk, voor slang Ø 4,7/Ø 2 mm	23	**18**

"Onze laatste innovatie voor duidelijke aflezing van gemeten waarden. Dankzij het hoog performante controlpanel bent u perfect uitgerust voor de toekomst om aan de hoge eisen mbt prestaties, gebruiksvriendelijkheid en multifunctionele connectiviteit te voldoen. «Het Zwitserse mes in zijn klasse».
80 jaar - we maken het nog slimmer!„

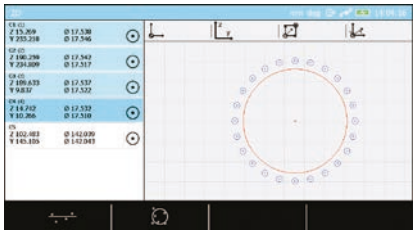
Uwe Burkardt, Marketing Director

TESA MICRO-HITE

Na registrati

Met orienteerbaar hybride controlpanel
(aanraakscherm + fysiek toetsenbord)

Eindelijk! Eenvoudig 2D meten dankzij de overzichtelijke grafische interface



Efficiënte bepaling van omkeerpunten met de LED controlelampjes

00730074

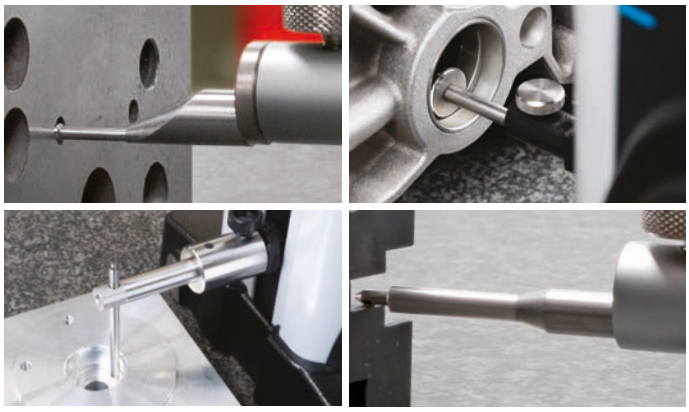
Bestel-nummer	Omschrijving	Verplaatsing	Maximaal toegelaten afwijking* [µm]	Herhaalbaarheid [µm]	Tariefprijs [€]	**Promoprijs [€]**
00730080	MICRO-HITE+M 600	Gemotoriseerd	1,8+2L/1000	Op vlak: ≤ 0,5; op radius: ≤1	6520	**5860**
00730074	MICRO-HITE 600	Manueel	2+2L/1000	Op vlak ≤ 1; op radius : ≤ 1	6515	**5860**
00760232	Starterkit, 4 elementen				615	**492**

* L in mm

Toebehoren voor hoogtemeters

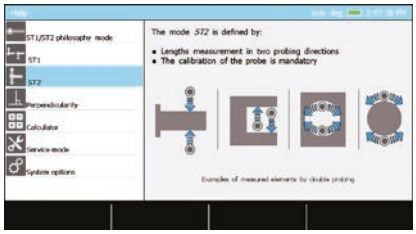
Starterkit, 4 elementen

00760232



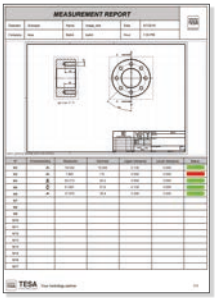
SCS-certificaat inbegrepen:
Instrument onmiddellijk klaar voor gebruik

Context-gebaseerde hulpfunctie voor intelligente gebruikersbegeleiding



Eenvoudige overdracht van meetdata naar USB memorystick / printer / PC
Genereert een pdf meetrapport direct in het programma

Compatible with Q-DAS



TESA TLC-BLE COMPATIBLE

Meer info op blz 7

"Ik ben trots op de wereldwijde reputatie van onze hoogwaardige hoogtemeters van zowel het instapniveau als de meer professionele modellen, we kunnen de juiste oplossing aanbieden voor al uw persoonlijke meetopdrachten."

Stefan Pittrich, Sales Director

"Wat me het meest fascineert aan TESA is dat ze in staat zijn om de beste combinatie van technologie en mechanisch ontwerp te ontwikkelen. De TESA-HITE MAGNA is hiervan een goed voorbeeld: ontworpen voor de werkplaats, ultra bestand voor gebruik in een veeleisende omgeving, connectiviteit 4.0 met eenvoudige data-overdracht naar PC en even intuïtief als een schuifmaat. Geen wonder dat we hiermee een bestseller in de markt gezet hebben!„

Eric Bellanger, Sales Manager

TESA-HITE MAGNA

SCS certificaat inbegrepen

TESA TLC-BLE COMPATIBLE

Meer info op blz 7

00730082

Voor werkplaats

1D metingen

Manuele verplaatsing 400mm

400mm – 700mm

TLC

SCS certificaat inbegrepen

Meetsysteem: IP55
Controlpanel: IP65

Bestel-nummer	Omschrijving	Maximaal toegelaten afwijking [µm]	Herhaalbaarheid [µm]	Lucht-kussen	Tariefprijs [€]	**Promoprijs [€]**
00730082	TH MAGNA 400	8	on surface: ≤ 3; on arc: ≤5	–	3090	**2470**
00730083	TH MAGNA 700	8	on surface: ≤ 3; on arc: ≤5	–	3660	**2920**

TESA connectiviteit

Hoe je meetinstrumenten verbinden?

Compatible with Q-DAS

Opto-RS232 **04761062** USB

Bekabelde verbinding

Draadloos

04760178 met adapter Opto-RS232

04760184

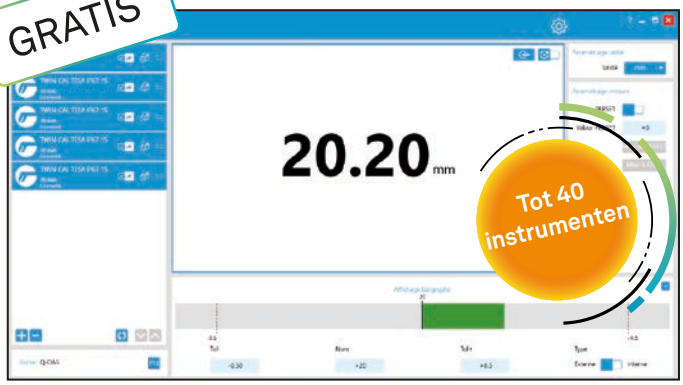
Draadloze verbinding

Bekabelde verbinding

TLC **04760182** Digimatic

TLC **04760181** USB

GRATIS



04981002

TESA DATA-VIEWER stelt u in staat om op een snelle en eenvoudige wijze meetresultaten uit te sturen naar een dataverwerkende software of creëert automatisch bestanden in gekende formaten zoals *.xls, *.csv of *.txt. TESA DATA-VIEWER is gratis te downloaden van de TESA website[1].
https://go.hexagonmi.com/DATA-VIEWERsoftware

[1]Stuurprogramma's voor TESA meetinstrumenten inclusief ; Software vereisten : Windows 10, 32 & 64-bit processor; Hardware vereisten: Intel i5 of gelijkwaardig, 4 GB RAM, 100 MB HDD

De TESA STAT-EXPRESS SPC software is een eenvoudige manier om meetprogramma's te ontwikkelen die het mogelijk maakt om in real time alle belangrijke statistische kenmerken te berekenen. Snel aangeleerd , beheert deze ook automatisch uw meetrapporten.

Bestel-nummer	Omschrijving	Tariefprijs [€]	Promoprijs [€]
04760183	Starterkit TLC-BLE**: Bluetooth® zender + USB dongle* ontvanger + 1,5 m verlengkabel	74	**66**
04760184	TESA TLC-BLE** zender	43	**38**
04760185	USB dongle* ontvanger + 1,5 m verlengkabel	32	**28**
04760178	Adapterkabel Opto-TLC	100	**-**
04760182	TESA TLC-DIGIMATIC kabel	185	**166**
04760181	TESA TLC-USB kabel	98	**88**
04761062	USB-Opto-RS232 kabel	237	**189**
04981002	TESA STAT-EXPRESS software	935	**841**
	TESA DATA-VIEWER	-	**FREE**

*Eén enkele USB dongle kan gebruikt worden om tot 8 instruments te verbinden. Deze is niet vereist bij Windows 10 (Release ≥1703, Creators Update) met geintegreerde Bluetooth® 4.0 hardware op de computer
**Dit product is enkel te verkrijgen in landen waar deze officieel gecertifieerd zijn. Bezoek onze website om de lijst van landen waar de TESA TLC-BLE wireless Bluetooth® verkrijgbaar is te raadplegen.

04760183

TESA TWIN-CAL IP67 & TESA TWIN-CAL

TESA TLC-BLE COMPATIBLE

Meer info op blz 7

00530319

00530320

00530094

00530319P
00530320P
00530094P

Koop "3" TWIN-CAL IP67
en bespaar 7€/schuifmaat

DENK GROOTS!

Bestel-nummer	Omschrijving	Meet-bereik [mm]	Rolknop	Diepte-maat	Gegevens-uitgang	Tariefprijs [€]	**Promoprijs [€]**
00530319	TWIN-CAL *IP67*	150	–	■	✓	169	**135**
00530320	TWIN-CAL *IP67*	150	–	●	✓	169	**135**
00530321	TWIN-CAL *IP67*	150	✓	●	✓	169	**135**
00530322	TWIN-CAL *IP67*	200	✓	■	✓	231	**184**
00530323	TWIN-CAL *IP67*	300	✓	■	✓	298	**238**
00530319P	TRIO-PACK TWIN-CAL *IP67*	150	–	■	✓	481	**384**
00530320P	TRIO-PACK TWIN-CAL *IP67*	150	–	●	✓	481	**384**
00530094	TWIN-CAL	150	✓	●	✓	114	**91**
00530095	TWIN-CAL	200	✓	■	✓	168	**134**
00530096	TWIN-CAL	300	✓	■	✓	224	**179**
00530097	TWIN-CAL	150	–	■	✓	114	**91**
00530094P	TRIO-PACK TWIN-CAL	150	✓	●	✓	309	**247**

DENK VERBONDEN !

Verbonden oplossing voor slechts 173€

135€ + 38€ = 173€

"Dankzij de uitstekende verhouding prijs / prestaties, is de TWIN-CAL reeks de favoriet van onze klanten: het ergonomische ontwerp en connectiviteit zijn oa de sleutel tot zijn succes.„

Aurélie Holzer, Team Leader Internal Sales

TESA-CAL IP67

IP67: de hoogste bescherming aan de beste prijs.

DENK GROOTS !

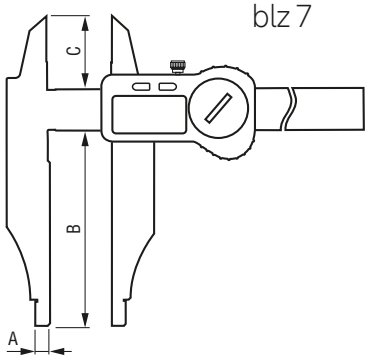
Koop "3" TESA-CAL IP67
En bespaar3€/schuifmaat

Bestel-nummer	Omschrijving	Meet-bereik [mm]	Rolknop	Gegevens-uitgang	Diepte-maat	Tariefprijs [€]	**Promoprijs [€]**
00530140	TESA-CAL *IP67*	150	–	–	■	100	**80**
00530141	TESA-CAL *IP67*	150	–	–	●	100	**80**
00530142	TESA-CAL *IP67*	200	✓	–	■	148	**118**
00530143	TESA-CAL *IP67*	300	✓	–	■	199	**159**
00530140P	TRIO-PACK TESA-CAL *IP67*	150	–	–	■	289	**231**
00530141P	TRIO-PACK TESA-CAL *IP67*	150	–	–	●	289	**231**

Werkplaatsschuifmaten

Modellen met afgeronde meetbekken voor inwendige metingen en mesvormige meetbekken voor uitwendige metingen

Meer info op blz 7

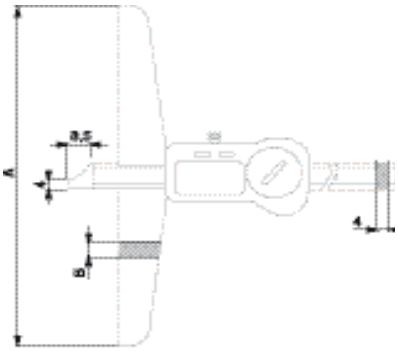


Bestel-nummer	Meet-bereik [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Tariefprijs [€]	**Promoprijs [€]**
00530431	0 ÷ 200	5	80	30	411	**328**
00530433	0 ÷ 300	5	90	37	488	**390**
00530434	0 ÷ 500	10	150	60	812	**649**

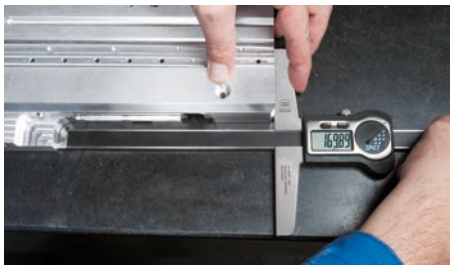
Diepteschuifmaten

Modellen met kort meetvlak

Meer info op blz 7



Bestel-nummer	Meet-bereik [mm]	A [mm]	B [mm]	Tariefprijs [€]	**Promoprijs [€]**
00530441	0 ÷ 200	100	8	434	**347**
00530443	0 ÷ 300	150	8	479	**383**
00530444	0 ÷ 500	150	8	592	**473**



TESA IMICRO CAPA µ SYSTEM

Geen invloed van temperatuursvariatie op de meting

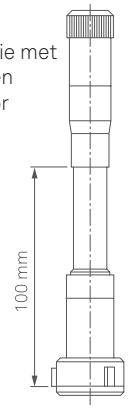
TESA TLC-BLE COMPATIBLE

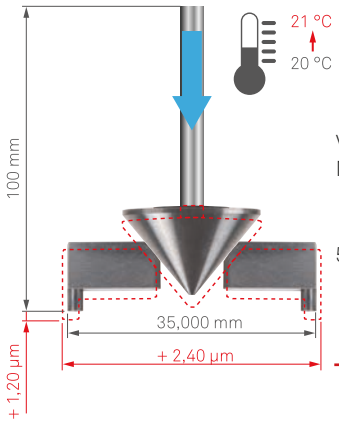
Meer info op blz 7

Bestel-nummer	Meet-bereik [mm]	Aflezing [mm]	Maximaal toegelaten afwijking [µm]	Herhaalbaarheid [µm]	Tariefprijs [€]	**Promoprijs [€]**
06130101	3,5 ÷ 4	0,001	4	4	1374	**1090**
06130102	4 ÷ 4,5	0,001	4	4	1374	**1090**
06130103	4,5 ÷ 5,5	0,001	4	4	1374	**1090**
06130104	5,5 ÷ 6,5	0,001	4	4	1374	**1090**
06130105	6 ÷ 8	0,001	4	4	1099	**870**
06130106	8 ÷ 10	0,001	4	4	1108	**880**
06130107	10 ÷ 12	0,001	4	4	1118	**890**
06130108	11 ÷ 14	0,001	4	4	1124	**890**
06130109	14 ÷ 17	0,001	4	4	1130	**900**
06130110	17 ÷ 20	0,001	4	4	1136	**900**
06130111	20 ÷ 25	0,001	4	4	1142	**910**
06130112	25 ÷ 30	0,001	4	4	1154	**920**
06130113	30 ÷ 35	0,001	4	4	1171	**930**
06130114	35 ÷ 40	0,001	4	4	1183	**940**
06130115	40 ÷ 50	0,001	4	4	1226	**980**
06130116	50 ÷ 60	0,001	5	5	1245	**990**
06130117	60 ÷ 70	0,001	5	5	1281	**1020**
06130118	70 ÷ 80	0,001	5	5	1306	**1040**
06130119	80 ÷ 90	0,001	5	5	1335	**1060**
06130120	90 ÷ 100	0,001	5	5	1360	**1080**

Andere fabrikanten

Invloed van de temperatuursvariatie met binnenschroefmaten geproduceerd dooor andere fabrikanten



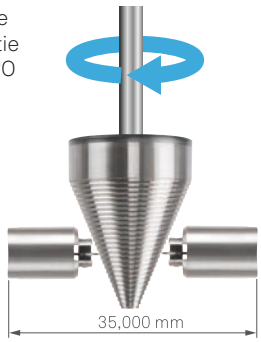


Volgens DIN 863:
Nauwkeurigheid = 4 µm

50% verlies van nauwkeurigheid

TESA IMICRO

Geen invloed van de temperatuursvariatie met de TESA IMICRO



TESA RUBYTAST & Mini-Set

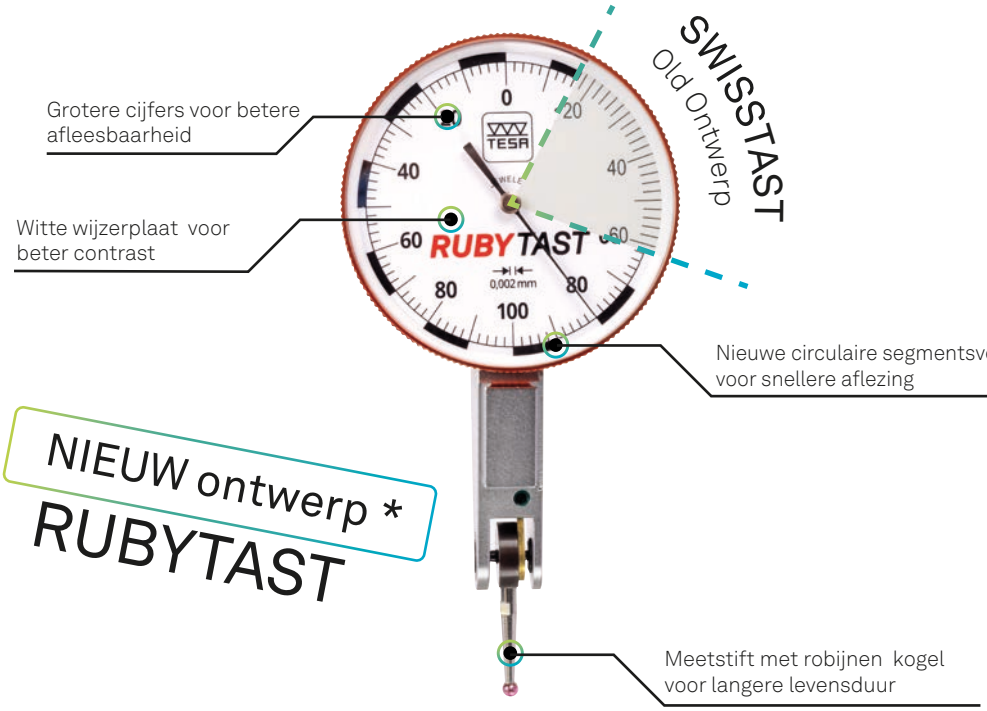
Bestel-nummer	Omschrijving	Meet-bereik [mm]	Aflezing [mm]	Buiten Ø [mm]	Tariefprijs [€]	Promo-prijs [€]
01811000	TESA RUBYTAST*	0,8	0,01	28	136	**108**
01811001	TESA RUBYTAST*	0,2	0,002	38	169	**135**

* Ontwerp DM/213558

Bestel-nummer	Omschrijving	Tariefprijs [€]	Promo-prijs [€]
01639056	TESA RUBYTAST Mini-Set: Magneetstatief 01639010 + RUBYTAST 01811001	218	**174**
01639010	Magneetstatief	67	**53**

01811000

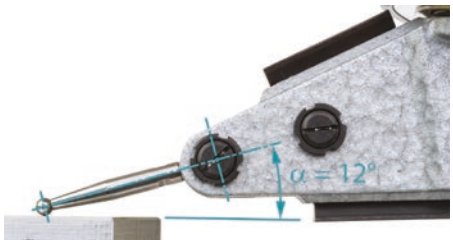
01811001



01639010

TESA INTERAPID 312

Bestel-nummer	Meet-bereik [mm]	Aflezing [mm]	Buiten Ø [mm]	Tariefprijs [€]	Promoprijs [€]
074111366	1,6	0,01	37,5	266	**212**
074111367	1,6	0,01	30	264	**211**
074111368	0,4	0,002	37,5	323	**258**
074111369	0,4	0,002	30	321	**256**



Meetstift met hoekpositie van 12°

Alle TESA INTERAPID 312 modellen werden specifiek ontworpen om een correcte aflezing te geven bij het meten onder een hoek van 12° tussen de meetstift en het te meten vlak op het werkstuk (zie afbeelding).

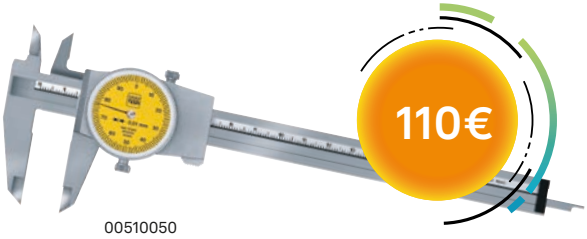
074111366

TESA klassieke reeks

0÷100mm

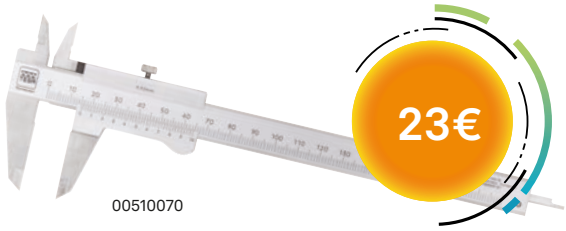
796€

00110113



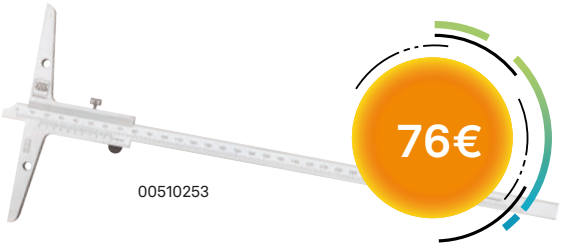
110€

00510050



23€

00510070



76€

00510253

95€

00160201

Bestel-nummer	Omschrijving	Meet-bereik [mm]	Aflezing [mm]	Tariefprijs [€]	**Promoprijs [€]**
00110101	ISOMASTER analoge buitenschroefmaat	0 ÷ 25	0,01	172	**137**
00110102	ISOMASTER analoge buitenschroefmaat	25 ÷ 50	0,01	253	**202**
00110103	ISOMASTER analoge buitenschroefmaat	50 ÷ 75	0,01	268	**214**
00110104	ISOMASTER analoge buitenschroefmaat	75 ÷ 100	0,01	308	**246**
00110113	ISOMASTER set analoge buitenschroefmaten	0 ÷ 100	0,01	995	**796**
00160201	Schroefmaathouder			119	**95**
00510050	Meetklokschuifmaat	0 ÷ 150	0,01	138	**110**
00510070	Universele analoge schuifmaat	0 ÷ 150	0,02	29	**23**
00510073	Universele analoge schuifmaat	0 ÷ 150	0,05	29	**23**
00510233	Analoge diepteschuifmaat	0 ÷ 150	0,02	75	**60**
00510243	Analoge diepteschuifmaat	0 ÷ 200	0,02	85	**68**
00510253	Analoge diepteschuifmaat	0 ÷ 300	0,02	95	**76**

TESA CLINOBEVEL 3

Robuust en eenvoudig in gebruik, de TESA CLINOBEVEL 3 is het neusje van de zalm wat betreft nauwkeurige hellingsgraadmeters, verkrijgbaar in zowel aluminium als gietijzer

Gietijzeren model, beschermd tegen roest

Bestel-nummer	Omschrijving	Meet-bereik [°]	Aflezing [mm/m]	Tariefprijs [€]	**Promoprijs [€]**
05330210	TESA CLINOBEVEL 3 60° GIETIJZER	± 60	0,025	3854	**3460**
05330211	TESA CLINOBEVEL 3 60° ALU	± 60	0,025	3854	**3460**
05330214	TESA CLINOBEVEL 3 1° GIETIJZER	± 1	0,001	8551	**7690**

TESA CLINOBEVEL 1 USB

Draagbaar en compact instrument voor het meten van horizontale en vertikale hellingsgraad tot ± 45°. Licht, goed handelbaar, werkend op batterijen kan dit direct op het te meten werkstuk geplaatst worden

Bestel-nummer	Omschrijving	Meet-bereik [°]	Tariefprijs [€]	**Promoprijs [€]**
05330203	CLINOBEVEL1 USB SET (met CLINOSOFT software en USB kabel)	± 45	1708	**1530**
05330204	CLINOBEVEL1 USB	± 45	1538	**1380**

TESA RUGOSURF

RUGOSURF 20: 15 meest gebruikte ruwheidsparameters
RUGOSURF 90G: 49 ruwheidsparameters

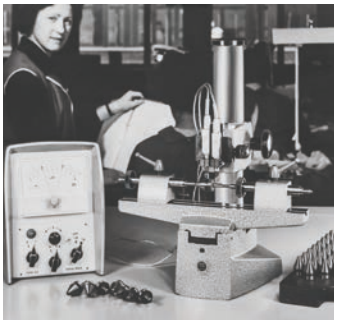
Inclusief : meetstift met 2µm radius

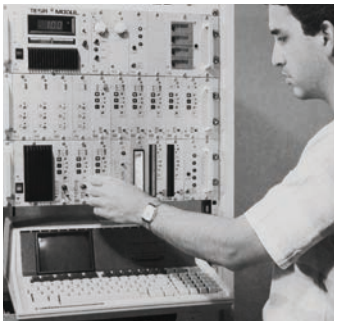
SET voor geavanceerde opdrachten van ruwheidsmeting

Eenvoudig in gebruik en ideaal voor gebruik in werkplaats

Bestel-nummer	Omschrijving	Tariefprijs [€]	**Promoprijs [€]**
06930013	TESA RUGOSURF 20	1778	**1600**
06930012	TESA RUGOSURF 90G	6330	**5690**
06930012P	TESA RUGOSURF 90G + MEASUREMENT STUDIO software + PC kabel	7139	**6420**

Gratis download van de software voor gegevensoverdracht : *https://go.hexagonmi.com/DataConnectionTool*





80 YEARS

"Ik ben zeer trots op de 80ste verjaardag van TESA. Het is een ongelooflijke erfenis. Gedurende al deze jaren heeft TESA altijd op het voorplan gestaan wat innovatie in het meten betreft. Tot op de dag van vandaag blijven we miljoenen klanten wereldwijd die nen met één belofte : de kwaliteit van onze producten garandeert deze van UW producten„

Fabrice Schertenleib, Managing Director

NAUMETRICS.

premium measuring instruments

Burenweg 24M
NL-7621 GX BORNE

0031(74)3490022
info@naumetrics.nl

We behouden het recht om wijzigingen aan te brengen aan onze producten, meer specifiek om technische verbeteringen en nieuwe technologiën door te voeren. Alle afbeeldingen en technische data opgenomen in deze brochure zijn om deze reden zonder garantie. Alle getoonde prijzen zijn niet-bindende adviesverkoopprijzen.

©2021 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates. All rights reserved.

10027.114.2106 - TESA-Hits 2021-2 NL-EUR