

Hits

Ušetřete čas s měřítkem TWIN-CAL
 Posuvné měřítko, které komunikuje se svým uživatelem

Podrobnější informace najdete na straně 4



TECHNOLOGY

Platnost: 01.09.2014 - 31.01.2015

Čeny bez DPH

Version 36 - CZ - Eur



www.tesagroup.com



SWISS MADE



Patentováno



TESA Wireless Interface



STAT-Express



TWIN-Station



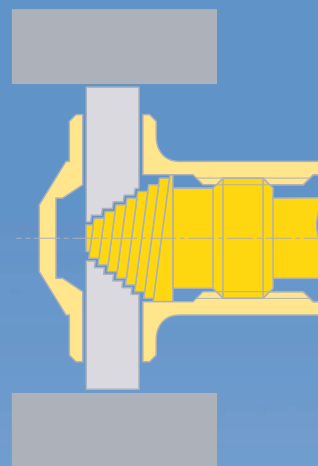
TWIN-Cal



Sady IMICRO analogové nebo digitální

Konstrukce měřicího kužele způsobem, který zásadně omezuje teplotní vlivy na měření

- Kompletní sady přístrojů IMICRO pokrývající měřicí rozsah od 3,5 do 200 mm
- Zobrazení analogové nebo digitální
- Nástavné kroužky a prodloužení pro měření v hloubce dodávány v sadě



Závitový kužel respektující princip Abbe.

Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah mm	Ceníková cena €	Akční cena €
06130220	Sada IMICRO digitální	3,5 ÷ 6,5	4404	3590
06130221	Sada IMICRO digitální	6 ÷ 12	2857	2340
06130222	Sada IMICRO digitální	11 ÷ 20	2945	2430
06130223	Sada IMICRO digitální	20 ÷ 40	4029	3290
06130224	Sada IMICRO digitální	40 ÷ 100	7170	5920
06130225	Sada IMICRO digitální	100 ÷ 200	7755	6390



06130224, sada 40 ÷ 100 mm

€
5920

Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah mm	Ceníková cena €	Akční cena €
00813409	Sada IMICRO analogové	3,5 ÷ 6,5	2288	1890
00810000	Sada IMICRO analogové	6 ÷ 12	1263	1040
00810800	Sada IMICRO analogové	11 ÷ 20	1451	1190
00811500	Sada IMICRO analogové	20 ÷ 40	2092	1700
00812300	Sada IMICRO analogové	40 ÷ 100	4299	3520
00812600	Sada IMICRO analogové	100 ÷ 200	5138	4190



00811500, sada 20 ÷ 40 mm

€
1700



Měření uskutečněno s přístrojem IMICRO 40 ÷ 50, obj. číslo 00812301



Měření uskutečněno s přístrojem IMICRO 90 ÷ 100, obj. číslo 00812306

Úchylkoměry číselníkové a páčkové

Cílem je přesnost, dlouhá životnost a úspora nákladů

TESA - COMPAC: Kvalita PREMIUM

Tyto výrobky jsou navrhovány a montovány s nejvyšší řemeslnou dovedností, tak, aby byla zajištěna jejich nesrovnatelně dlouhá životnost, která je dosahována hlavně díky systému « antišok », díky rubínovým ložiskům a materiálu prvotřídní kvality.

Objednací číslo	Název	Rozlišení	Měřicí rozsah	Maximální povolená odchylka	Ceníková cena €	Akční cena €
		mm	mm	μm		
01930230	DIGICO 205 MI	0,01	12,5	20	210	154
01930231	DIGICO 305 MI	0,001	12,5	8	339	234

Objednací číslo	Název	Rozlišení	Měřicí rozsah	Zdvih/otáčka	Kruhová stupnice	Číselník	Ceníková cena €	Akční cena €
		mm	mm	mm	mm	Ø mm		
355	COMPAC 355	0,002	3	0,2	0 ÷ 10 ÷ 20	40	259	199
555	COMPAC 555	0,002	5,3	0,2	0 ÷ 10 ÷ 20	58	312	255
01412510	TESA YE	0,001	1	0,1	0 ÷ 50 ÷ 100	40	290	239
01412511	TESA YE	0,001	1	0,1	0 ÷ 50 ÷ 100	58	324	265
01419047	ETALON	0,01	5	0,5	0 ÷ 25 ÷ 50	40	93	69
01419048	ETALON	0,01	10	1	0 ÷ 50 ÷ 100	58	58	44
01419051	ETALON Vysoká přesnost	0,001	0,1		50 ÷ 0 ÷ 50		275	209

Páčkové úchylkoměry

INTERAPID

INTERAPID: Kvalita PREMIUM

Páčkové úchylkoměry s velkým měřicím rozsahem, INTERAPID 312 jsou zvláštní v tom, že naměřenou hodnotu lze číst bez nutnosti korekce, i když dotek je v úhlu 12° k měřenému dílci. To znamená velkou úsporu času, hlavně u vnitřních průměrů.

Objednací číslo	Název	Rozlišení	Měřicí rozsah	Kruhová stupnice	Číselník	Ceníková cena €	Akční cena €
		mm	mm	mm	Ø mm		
074111366	INTERAPID 312 standardní	0,01	1,6	0 ÷ 40 ÷ 0	37,5	217	178
074111367	INTERAPID 312 standardní	0,01	1,6	0 ÷ 40 ÷ 0	30	216	177
074111368	INTERAPID 312 standardní	0,002	0,4	0 ÷ 10 ÷ 0	37,5	266	218
074111375	INTERAPID 312 kolmý	0,01	1,6	0 ÷ 40 ÷ 0	37,5	232	189



€
234

TESA DIGICO 305 MI



€
255

COMPAC 555



€
265

TESA
01412511



€
44

ETALON
01419048



€
209

ETALON
vysoká přesnost 01419051



€
177

INTERAPID 312
Standardní



€
189

INTERAPID 312
Kolmý

NOVÝ obousměrný přenos dat TLC (TESA Link Connector) Měřicí přístroje, které usnadňují práci obsluhy



- Kabelový přenos s kabelem TLC-USB nebo TLC-DIGIMATIC.
- Bezdrátový přenos s modulem TLC-TWIN a přijímačem TWIN Station.
- Pro všechny přístroje s integrovaným konektorem TLC (např. TWIN-Cal IP67 / IP40 / dílenské měřidlo ...)

TLC-TWIN bezdrátový modul

- Obousměrná bezdrátová komunikace
- Dosah až 12 m, podle prostředí
- Autonomie jeden rok
- Swiss made

Interface TWIN Station

- Až 48 přístrojů vybavených TLC-TWIN, na přijímači
- Připojeno k počítači přes port USB
- Robustní hliníkové pouzdro
- Swiss made

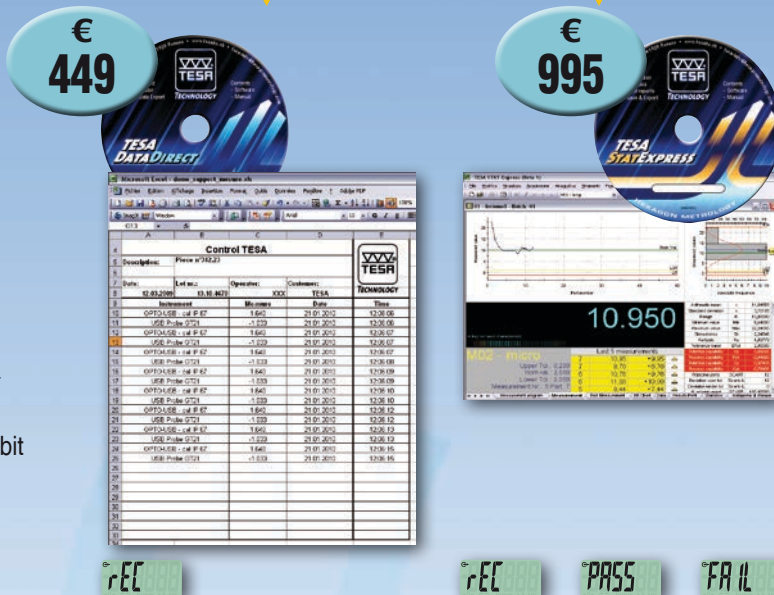
Sběr a využití dat jsou prováděny se softwaru STAT-Express nebo DATA-Direct

Software STAT-Express

- Programy měření s obrázky a uvedenými možnostmi měření
- Kontrolní karta se statistikou v reálném čase
- Protokol o měření v různých formátech, s možností přizpůsobit hlavičku
- Kompatibilní s většinou přístrojů TESA nebo i přístroji jiných značek s výstupem RS 232
- Včetně softwaru DATA-Direct

Software DATA-Direct

- Odesílání dat na jakýkoliv interface (emulátor klávesnice)
- Údaje s naměřenými hodnotami, datem/hodinou, uchovává v souboru .CSV
- Možnost změny označení přístroje
- Kompatibilní s většinou přístrojů TESA nebo přístroji jiných značek s výstupem RS 232



Displej posuvného měřítka TWIN-CAL během přenosu dat

Objednací číslo	Název	Ceníková cena €	Akční cena €
04760180	Bezdrátový vysílač-přijímač TESA TLC-TWIN. Kompatibilní se všemi přístroji vybavenými konektorem TLC (TESA Link Connector)	150	94
04760181	Kabel TLC-USB pro přístroj s konektorem TLC	111	94
04760182	Kabel TLC-DIGIMATIC pro přístroj s konektorem TLC	133	120
05030012	Přijímač TWIN Station pro vysílač-přijímač TLC-TWIN	321	285
04981002	Software STAT-EXPRESS + klíč	1170	995
04981001	Software DATA-DIRECT + klíč	529	449

Upozornění : prodej TLC-TWIN a TWIN Station je limitován na země EU, USA, Kanadu a Švýcarsko !

TWIN-CAL IP67, TWIN-CAL IP40, TESA Valueline IP40

Jeden model přizpůsobený všem požadavkům, s rozlišením od 0,01 mm

Hits



5

TESA IP67

- Plná ochrana IP67 proti kapalinám
- Integrované připojení TLC pro evoluční přístup k systému kontroly
- Kryt z nerezavějící oceli zajišťující ochranu pouzdra a jeho maximální trvanlivost a unikátní tlačítko "soft touch"

TESA IP40

- Ochrana proti prachu IP40
- Integrované připojení TLC pro evoluční přístup k systému kontroly

TESA Valueline IP40

- Know-how TESA za nejlepší cenu !



€
383

00530430 - Model se špičkami pro vnitřní měření



€
123

00530319 - Ochrana IP67 i s připojeným kabelem !



€
84

00530094 - S hloubkoměrem Ø 1,5 mm, speciálně pro měření otvorů malého průměru.



€
67

00539091 - TESA Valueline, know how TESA s nejlepší cenou !

Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah mm	Měřicí rozsah in	Pohybové kolečko	Hloubkoměr	Ceníková cena €	Akční cena €
00530319	TWIN-CAL IP67	150	6	-	Plochý	149	123
00530320	TWIN-CAL IP67	150	6	-	Kulatý	149	123
00530321	TWIN-CAL IP67	150	6	S	Kulatý	149	123
00530322	TWIN-CAL IP67	200	8	S	Plochý	209	172
00530323	TWIN-CAL IP67	300	12	S	Plochý	288	238
00530097	TWIN-CAL IP40	150	6	-	Plochý	110	84
00530094	TWIN-CAL IP40	150	6	S	Kulatý	110	84
00530095	TWIN-CAL IP40	200	8	S	Plochý	137	111
00530096	TWIN-CAL IP40	300	12	S	Plochý	212	171
00530430	TWIN-CAL IP67, se špičkami pro vnitřní měření	250	10			479	383
00530449	TWIN-CAL IP67 hloubkoměr s otočnou patkou	350	14			495	396
00539090	VALUELINE IP40	150	6	-	Plochý	82	67
00539091	VALUELINE IP40	150	6	-	Kulatý	82	67
00539092	VALUELINE IP40	200	8	S	Plochý	103	83
00539093	VALUELINE IP40	300	12	S	Plochý	160	129

Posuvná měřítka s číselníkem, opatřena systémem « antišok » SWISS MADE

€
15

00560013 - Kompatibilní s posuvnými měřítky TESA 150 mm



€
88

00510008

Objednací číslo	Název	Rozlišení	Měřicí rozsah	Pohybové kolečko	Rozměr / otáčka	Ceníková cena €	Akční cena €
00510008	TESA CCMA-M	0,02 mm	0 ÷ 150 mm	-	2 mm	118	88
00510045	TESA CCMA-M	0,02 mm	0 ÷ 200 mm	Avec	2 mm	209	169
00510046	TESA CCMA-M	0,02 mm	0 ÷ 300 mm	Avec	2 mm	349	285
00560013	Hloubkoměrný můstek					31	15

TESA-HITE

Robustní a jednoduchý, s pokročilými měřicími funkcemi

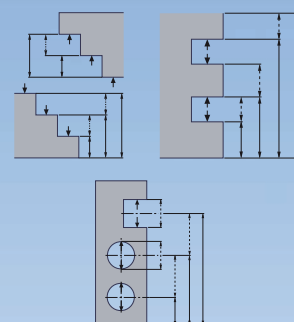
TESA-HITE magna 400/700: Odolný – Měření v jedné ose 1D - Jednoduchost ovládání S jedinečnou ochranou IP65 proti prachu a stříkajícím kapalinám, Zvláště přizpůsobený obtížným podmínkám v dílně.

TESA-HITE plus M 400/700: Motorizovaný – Pokročilé měřicí funkce 2D - Programy pro měření

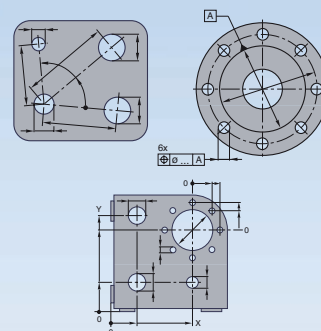
Každý TESA-HITE je dodáván s kalibračním listem SCS (Swiss Calibration Service).



Přístroje TESA-HITE magna jsou přizpůsobeny zvláště těžkým podmínkám pro měření poblíž obráběcích center. Jejich krytí IP55 (pult IP65) které je ojedinělé na trhu jim dává velkou spolehlivost.



Měření v jedné ose s přístroji TESA-HITE magna a TESA-HITE plus M.



Měření ve dvou osách s přístrojem TESA-HITE plus M.

Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah mm	Maximální povolená odchylka μm	Ceníková cena €	Akční cena €
00730047	TESA-HITE MAGNA 400	415	<8	2856	2290
00730059	TESA-HITE MAGNA 700	715	<8	3356	2690
00730045	TESA HITE PLUS M 400	405	(2,5+3L) μm (L v m)	5469	4190
00730046	TESA HITE PLUS M 400	705	(2,5+3L) μm (L v m)	5980	4490

Přístroje dodávány s obslužným pultem, nastavným etalonem, měřícím dotekem a napájením.



SWISS MADE

MICRO-HITE

Tam, kde je vysoká úroveň přesnosti povinností

Výškoměry MICRO-HITE patří k nejspolehlivějším a nejobstůnějším dílenským přístrojům. Jejich vnitřní konstrukce a provedení z litiny zajišťuje maximální přesnost měření, a to i při vyšší teplotě.

MICRO-HITE 350/600/900 s ručním posuvem měřicího doteku.



Měření otvorů v klikové skříni motoru pomocí přístroje MICRO-HITE 600.



Obslužný pult pro MICRO-HITE se objednává zvlášť.



00730033*, 00730034*, 00730035*
*ceny a fotky s obslužným pultem 00760163

Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah mm/in	Maximální povolená odchylka μm	Ceníková cena €	Akční cena €
00730033	SET MICRO-HITE 350	0 ÷ 520 / 0 ÷ 20	(2+3L) μm (L v m)	5452	4495
00730034	SET MICRO-HITE 600	0 ÷ 770 / 0 ÷ 30	(2+3L) μm (L v m)	6058	4990
00730035	SET MICRO-HITE 900	0 ÷ 1075 / 0 ÷ 42	(2+3L) μm (L v m)	9702	7990
00760163	Obslužný pult POWER PANEL			971	790

Příslušenství pro výškoměry TESA

Kuřík 00760173 obsahuje následující měřicí doteky:

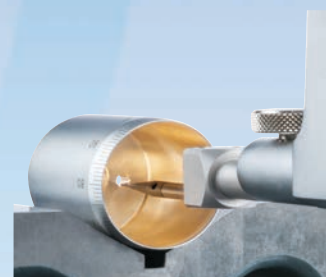
00760061 / 00760060 / 00760075 / 00760093 / 00760094 /
00760228 / 00760229 / 00760230.

Tyto doteky jsou potřebné pro realizaci speciálního měření, jako například měření hloubky, drážek, malých otvorů, závitů, atd...

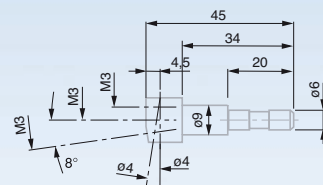


00760173

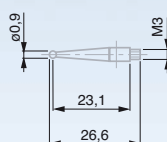
€
839



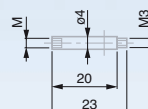
Měření přesných roztečí velmi malých otvorů (~1 mm v průměru) s přístrojem MICRO-HITE a příslušenstvím značeným v tabulce naproti.



00760177



00760180



00760184

Objednací číslo	Název	Ceníková cena €	Akční cena €
00760177	Držák doteku	266	219
00760184	Prodloužení 20 mm se závitěm M3-M3	45	36
00760180	Kuličkový dotek z kalené oceli, Ø 0,9 mm	45	36
00760173	Malá sada příslušenství s 8 prvky pro výškoměry TESA	1016	839

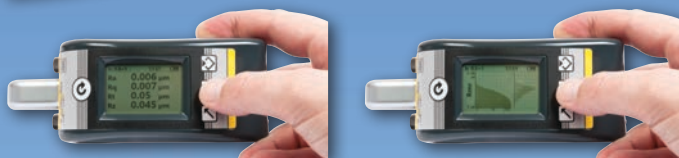


Přenosný drsnoměr TESA RUGOSURF 20 Robustní, snadno ovladatelný

- Měřicí rozsah od 400 μm v ose Z
- Robustní kovová základna
- Membránová klávesnice IP 67
- 15 nejčastěji zjišťovaných parametrů drsnosti
- Displej LCD 2"
- Parametry a křivka drsnosti R po každém měření
- Zobrazení křivky BAC a křivky ADC
- Normy: ISO 4287, JIS B0601, DIN/ISO 12085 (MOTIF nebo CNOMO)
- Intuitivní ovládání: jedna nabídka ovládacího menu



€
1590



Ra, Rq, Rt, Rz, Rc, Rsm, Rmr, Pt, Pmr; Rmax; R_{PC}, P_{PC}; R, Rx, AR

€
565



Software RUGOSOFT



S prodloužením 100 mm (06960056)

Dodávány se snímačem, etalonem drsnosti, ochranou snímače, univerzální
ustavovací kolík Ø8 mm, návodem k obsluze a praktickým transportním kufříkem

Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah	Rozlišení	Maximální povolená odchylka	Ceníková cena €	Akční cena €
		mm	mm	μm		
06930013	TESA RUGOSURF 20 přenosný dílenský drsnoměr Z= $\pm 200 \mu\text{m}$ ($\pm 0.0079 \text{ in}$) X= 16 mm (0.63 in)	400 μm (0.0157 in) v ose Z, 16 mm (0.63 in) v ose X	0,001 μm	podle ISO 3274 Třída 1	1995	1590
06960034	Software RUGOSOFT + klíč pro RUGOSURF 20 a 10G				702	565
04760099	Kabel RUGOSURF 20 k PC				21	-

Register your TESA product and enter into a draw to win an iPad Mini or TESA instruments!*

* (Contest runs from September 1st until November 28th 2014 according to the General Terms and Conditions of participation set out under <http://www.tesagroup.com/media/325534/GTC-TESA-Hits-contest.pdf>. Employees of Hexagon Group and competing companies, as well as participants under 18 years are not eligible to participate.



<http://go.tesagroup.com/HitsPrizeDraw>

Všechny změny vyhrazeny – 10031.084.1407 – Version 36

TESA SA Switzerland
Bugnon 38
CH-1020 Renens
Ventle Suisse
Tél. +41 (0)21 633 16 00
Fax +41 (0)21 633 17 57
tesa-ventech@hexagonmetrology.com

TESA FRANCE SAS
4 rue Antoine Lavoisier
Pôle Lavoisier – Bâtiment A
F-54300 Moncel-lès-Lunéville
Tél. +33 (0)3 83 76 83 76
Fax +33 (0)3 83 74 13 16
tesa-france@hexagonmetrology.com

**TESA Technology
Deutschland GmbH**
Netzstraße 32
D-71638 Ludwigsburg
Tél. +49 (0)7141 8747 0
Fax +49 (0)7141 8747 88
tesa-de@hexagonmetrology.com

TESA Technology UK Ltd.
Metrology House
Halesfield 13
Telford, Shrops. TF7 4PL
Tél. +44 1952 681 349
Fax +44 1952 681 391
tesa-uk@hexagonmetrology.com

TESA Technology ITALIA s.r.l.
Via Bizzozzero, 118
IT-20032 Cormano (MI)
Tél. +39 02 663 053 69
Fax +39 02 663 090 82
tesa-italia@hexagonmetrology.com

TESA Technology Ibérica
Av. de Vizcaya s/n
Apart. 202
ES-48260 Ermua
Tél. +34 943 170 340
Fax +34 943 172 092
tesa-iberica@hexagonmetrology.com

TESA Benelux
Van Elderenlaan 1
NL-5581 WJ Waalre
Tél. +31 (0)40 222 06 08
Fax +31 (0)40 222 17 16
tesa-benelux@hexagonmetrology.com

TESA SA – Bugnon 38 – CH-1020 Renens – Switzerland – Tel. +41(0)21 633 16 00 – Fax +41(0)21 635 75 35 – www.tesagroup.com – tesa-info@hexagonmetrology.com