

Hits

2012-2

Innovation and Prices

**TESA MICRO-HITE manuální výškoměr
350/600/900, už víc než 20 let určuje
trend mezi výškoměry!**



Platí do: 31.12.2012
Ceny jsou uvedeny bez DPH

Version 29 - CZ - €



WWW.TESABS.CH



1992
TESA MICRO-HITE model 10



1988
TESA MICRO-HITE model 06



1985
TESA MICRO-HITE model 04



1992

2012

2012
TESA MICRO-HITE
model 12

Obj. číslo	Popis	Ceníková cena €	Nyní €
00730033	MICRO-HITE manuál 350 (365 mm)	5396	4490
00730034	MICRO-HITE manuál 600 (615 mm)	6125	4990
00730035	MICRO-HITE manuál 900 (920 mm)	9570	7990
00760163	Ovládací panel pro MICRO-HITE manuál	1142	800

Přesnost
(2 + 3•L) μm

€
5290

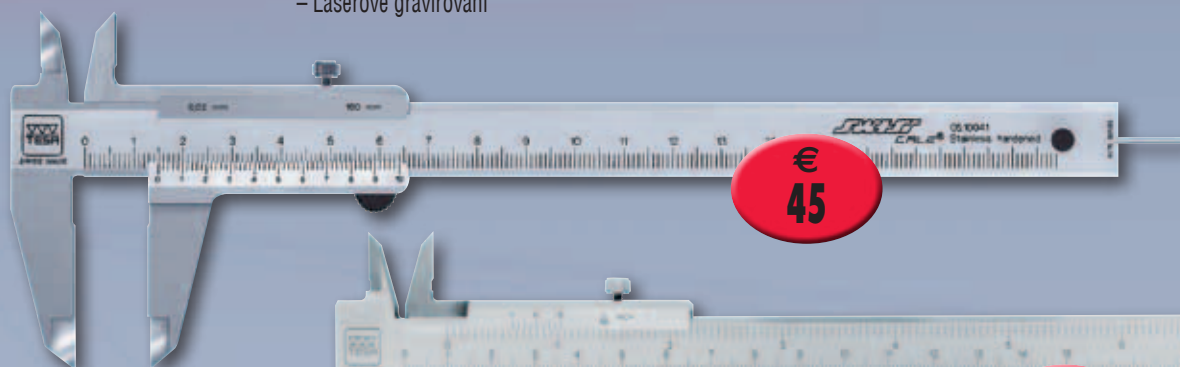
€
5790

€
8790

HEXAGON
METROLOGY

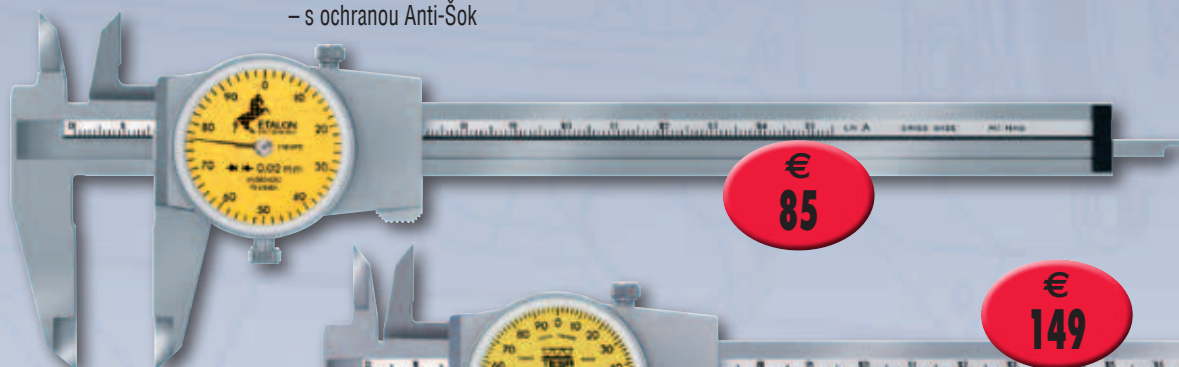
TESA Posuvné měřítko s noniem

– Laserové gravírování



Posuvné měřítko s číselníkem

– s ochranou Anti-Šok



Obj. číslo	Popis	Měřicí rozsah,		Ovládací kolečko	Ceníková cena €	Nyní €
		mm	in			
00510041	Provedení s noniem, 0,02 mm	0 ÷ 150	–	–	62	45
00510047	Provedení s noniem, 0,05 mm	0 ÷ 150	–	–	62	45
00530103	Provedení s noniem, 0,05 mm, 1/128 in	0 ÷ 150	0 ÷ 6	–	73	49
00530104	Provedení s noniem, 0,05 mm, 1/128 in	0 ÷ 200	0 ÷ 8	–	133	79
00530105	Provedení s noniem, 0,05 mm, 1/128 in	0 ÷ 300	0 ÷ 12	–	264	149
075115821	ETALON 125 s číselníkem, 0,02 mm, 1 mm/Otáčka	0 ÷ 150	–	–	119	85
00510045	CCMA s číselníkem, 0,02 mm, 2 mm/Otáčka	0 ÷ 200	–	•	223	149
00510046	CCMA s číselníkem, 0,02 mm, 2 mm/Otáčka	0 ÷ 300	–	•	364	249
00560013	Hloubkoměrný můstek, Měřicí rozsah 150 mm				29	19

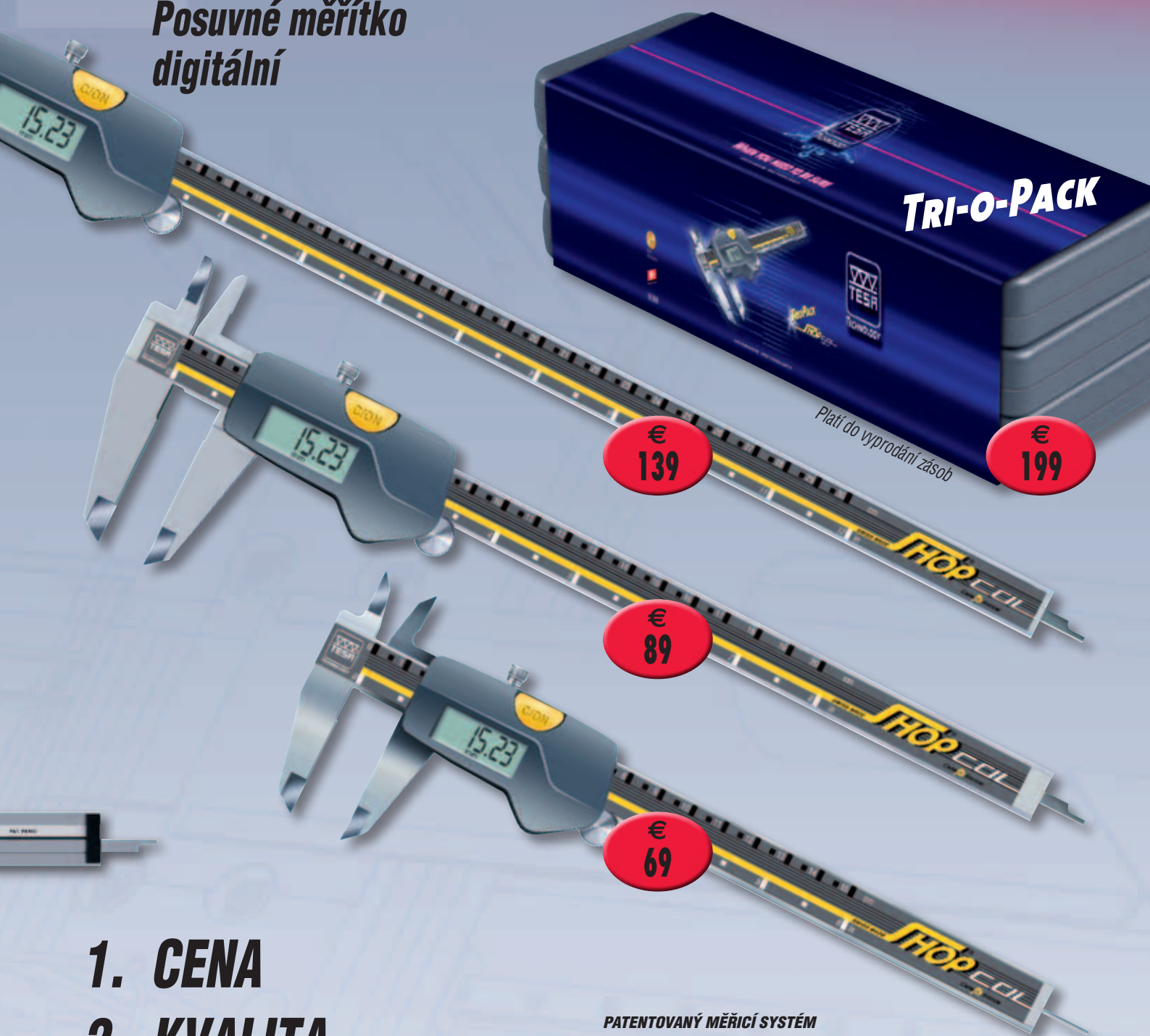
TESA SHOP-CAL

Posuvné měřítko
digitální

Hits



3



1. CENA
2. KVALITA
3. VÝKON

PATENTOVANÝ MĚŘICÍ SYSTÉM

TESA CAPA  SYSTEM



DIN 862



IP40



ABS



Obj. číslo	Popis	Měřicí rozsah,		Ovládací kolečko	Ceníková cena €	Nyní €
		mm	in			
00530091	TESA SHOP-CAL 150	0 ÷ 150	0 ÷ 6	•	110	69
00530092	TESA SHOP-CAL 200	0 ÷ 200	0 ÷ 8	•	165	89
00530093	TESA SHOP-CAL 300	0 ÷ 300	0 ÷ 12	•	225	139
00530091P	TRI-O-PACK, sestává z 3 x SHOP-CAL 150 mm				330	199

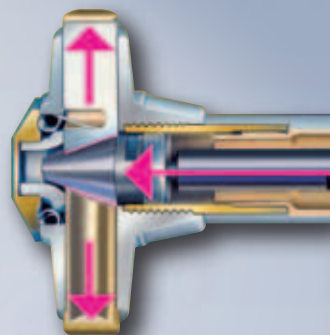
HEXAGON METROLOGY

TESA IMICRO, Doporučujeme!

Třídotykový dutinoměr

Řada dutinoměrů s 3-bodovým-kontaktem

– měřicí rozsah od 3,5 mm do 300 mm



TESA IMICRO, jedinečný dutinoměr, který odpovídá přísným požadavkům, je zárukou absolutní přesnosti.



€
350



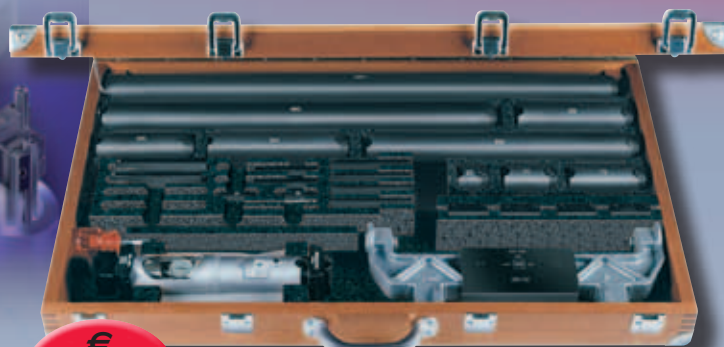
Obj. číslo	Popis	Rozlišení, mm	Max. odchylka, μm	Ceníková cena €	Nyní €
00810001	IMICRO 6 ÷ 8	0,001	4	352	280
00810002	IMICRO 8 ÷ 10	0,001	4	354	280
00810003	IMICRO 10 ÷ 12	0,001	4	355	280
00810801	IMICRO 11 ÷ 14	0,005	4	403	320
00810802	IMICRO 14 ÷ 17	0,005	4	407	320
00810803	IMICRO 17 ÷ 20	0,005	4	409	320
00811501	IMICRO 20 ÷ 25	0,005	4	443	350
00811502	IMICRO 25 ÷ 30	0,005	4	450	350
00811503	IMICRO 30 ÷ 35	0,005	4	455	350
00811504	IMICRO 35 ÷ 40	0,005	4	460	350

TESA Unimaster

Přístroj pro měření velkých rozměrů až do 3000 mm!

Obj. číslo	Popis	Ceníková cena €	Nyní €
01110000	UNIMASTER, kompletní sada	18605	16250

Sada sestává z: 9 prodloužení 25 ÷ 600 mm – nastavovacího normálu – 3 párů měřicích doteků pro vnitřní a vnější měření – 1 závěsného zařízení



€
16 250



TESA IRA 2

Mnohostranný při porovnávacích měřeních. Měřicí rozsah od 10 do 150 mm!

Obj. číslo	Popis	MPE, μm	Ceníková cena €	Nyní €
079105704	IRA 2, kompletní sada	5	1799	1450

Dodávka s 16-dílným standardním příslušenstvím



€
1450

TESA TPS

Motorizované nastavovací zařízení, vhodné pro nastavování všech porovnávacích měřidel.

Dodávané
bez přístrojů

Obj. číslo	Popis	MPE, μm	Ceníková cena €	Nyní €
02130001	TPS 300	1,5 + L/300	9 185	8 000
02130002	TPS 500	1,5 + L/300	11 703	10 250
02130003	TPS 1000	1,5 + L/300	17 408	15 250

K dispozici je i volitelné příslušenství pro nastavovací zařízení TPS; informace získáte v hlavním katalogu Tesa nebo u Vašeho odborného prodejce.



€
10 250

TESA VERIBOR

Přístroj pro měření otvorů

Zařízení pro měření vnitřních otvorů do 550 mm!

- Opakovatelnost od 0,5 μm !
- Měření otvorů s 2-bodovým-dotykem
- Upnutí na úchylkoměr nebo snímač s průměrem 8 mm
- Měřidlo je z invarové oceli, která má vyhovující tepelnou roztažnost

Obj. číslo*	Popis	Ceníková cena €	Nyní €
05710012	VERIBOR 4,5 ÷ 6 mm	1299	1000
05710013	VERIBOR 6 ÷ 12,5 mm	938	750
05710014	VERIBOR 12 ÷ 25 mm	520	410
05710015	VERIBOR 25 ÷ 50 mm	562	450
05710016	VERIBOR 50 ÷ 150 mm	660	520
05710017	VERIBOR 240 ÷ 550 mm	1455	1150
05710018	VERIBOR 50 ÷ 300 mm	915	730

*Dodávka bez úchylkoměru

Řešení při porovnávání měření otvorů



VERIBOR,
s indukčním snímačem

Dodávka
bez úchylkoměru

€
730

TESA DIGICO



€
149

€
249

Měřicí stojan



Dodávka
bez měřidla

€
85

Digitální úchylkoměry

Kompletní nabídka řešení na míru pro každého uživatele!

Hits



7



Obj. číslo	Popis	Měřicí rozsah, mm	Rozlišení, mm	Ceníková cena €	Nyní €
01930230	DIGICO 205 MI	12,5	0,01	204	149
01930231	DIGICO 305 MI	12,5	0,001	328	249
01930241	DIGICO 410 MI – otočný – zadání mezních hodnot	25	0,01	389	299
01930255	DIGICO 505 MIE – otočný – zadání mezních hodnot – IP54	12,5	0,001	403	320
01930256	DIGICO 605 MI – zadání mez. hodnot a mode Min, Max	12,5	0,001	415	315
01930257	DIGICO 610 MI – zadání mez. hodnot a mode Min, Max	25	0,001	482	349
01930258	DIGICO 705 MI – měření vnitřních rozměrů	12,5	0,001	428	329

TESATAST, Páčkový úchylkoměr

Odolný vůči působení magnetického pole – měřicí systém se 7 rubínovými ložisky



Obj. číslo	Popis	Měřicí doteč, mm	Měřicí rozsah, mm	Rozlišení, mm	Ceníková cena €	Nyní €
01810006	TESATAST, Ø 38 mm	12,53	0,8	0,01	117	85
01810007	TESATAST, Ø 28 mm	36,53	0,5	0,01	137	99
01810009	TESATAST, Ø 28 mm	12,53	0,2	0,002	120	90
01811000	SWISSTAST, Ø 28 mm, rubínová kulicka	12,53	0,8	0,01	115	85
01639007	TESATAST měřicí stojánek stojan				117	85

HEXAGON METROLOGY

TESA Drsnoměry

- Z-os 400 μm – X-os 16 mm
- Rozlišení 1 Nanometr
- Velký výběr snímačů, včetně 100 mm prodloužení



TESA Rugosurf 20

oblíbený díky robustnosti a jednoduchému používání

- 16 parametrů drsnosti
- měření profilu drsnosti
- grafické zobrazení: křivka drsnosti a automatická křivka
- intuitivní pohyb v menu
- paměť pro 20 kompletních měření s grafickým zobrazením



NEW

€
1690

TESA Rugosurf 10G

Pro ještě víc funkcí

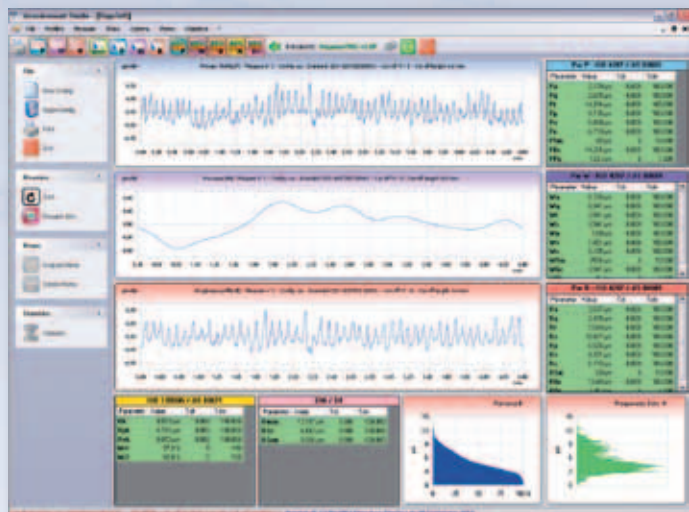
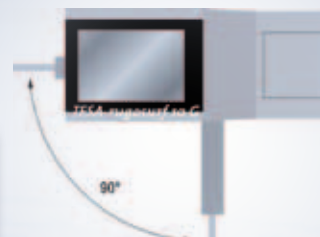
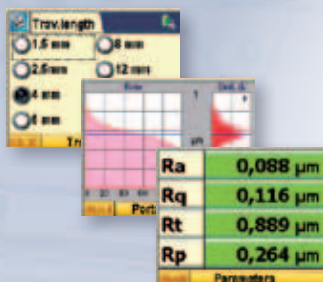
- 32 parametrů drsnosti
- měření hlavního profilu současně s profilem drsnosti
- 2 měřicí polohy snímače: 0° a 90°
- výběr různých úseků měření
- barevný displej



€
2290

TESA Rugosoft

RUGOSOFT-software na archivaci, tisk výsledků a zobrazení grafik a statistik. Dálkové ovládání měření pomocí softwaru.



Obj. číslo	Popis	Ceniková cena €	Nyní €
06930013	RUGOSURF 20	1908	1690
06960034 + 04760099	RUGOSOFT + USB-kabel pro RUGOSURF 20*	686	606
06930011	RUGOSURF 10G	2542	2290
06960034 + 06960062	RUGOSOFT + USB-kabel pro RUGOSURF 10G **	862	745

* Zvýhodněná cena jen při objednání obou položek

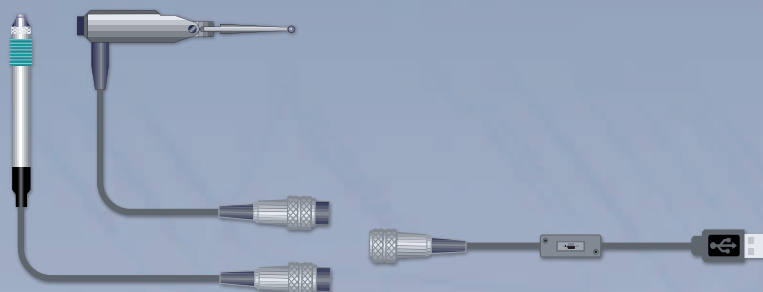
** Pro zákazníky, kteří už používají RUGOSURF 10G-zařízení: kompatibilní, pokud je mladší než 3 roky

USB-připojení snímače k počítači

Hits



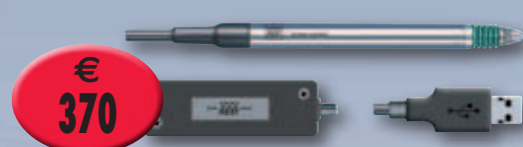
9



PTESA indukční standardní snímač + USB-adaptér-kabel DIN



TESA indukční snímač se zabudovaným USB rozhraním



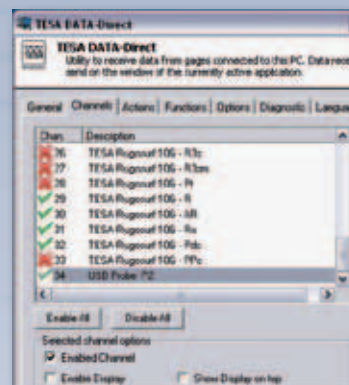
DATA-Direct a STAT-Express-software

DATA-Direct software umožňuje zaznamenat data a exportovat je do formátu CSV.

STAT-Express software slouží ke statistickému zpracování se sběrem dat.

Seznam zařízení která je možné připojit přes DATA-Direct a STAT-Express software:

- TESA ruční měřidla (posuvky, micrometry, úchylkoměry) s Opto-RS nebo Opto-USB-kabelem, nebo bezdrátově
- výškoměry
- indukční USB snímače
- indukční standardní snímače + USB-adaptér-kabel DIN
- drsnoměry RUGOSURF
- TPS nastavovací přístroje
- CMM Micro-Hite 3D (TESA-REFLEX-ovládací panel)
- zařízení jiných značek



DATA-Direct*



STAT-Express**

* sběr dat a export do formátu CSV

** souběžné měření na více zařízeních, měřicí protokol, grafy, statistika, rozsahy měření

Obj. číslo	Popis	Měřicí rozsah, mm	Přenos, µm	Ceníková cena €	Nyní €
03230200	Indukční snímač GTL21 s USB-rozhraním	± 2	1,2	512	370
03230204	Indukční snímač GTL61 s USB-rozhraním	± 5	3	618	480
04981001	DATA-Direct-software			518	399
04981002	STAT-Express-software			1147	899
03260500	DIN-/USB- adaptér- a rozhraní pro indukční snímač	± 2		333	209
03260501	DIN-/USB- adaptér- a rozhraní pro indukční snímač	± 5		333	209

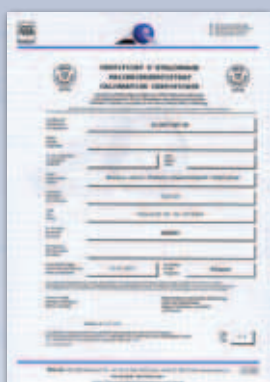
HEXAGON METROLOGY



Hits



TESA Výškoměry, vzor pro ostatní už více než 30 let!



Obj. číslo	Popis	Měřicí rozsah, mm	Max.povolená odchylka, µm	Ceníková cena €	Nyní €
00730043	TESA-HITE 400	415	(2,5 + 4 • L) µm, L in m	3977	3190
00730044	TESA-HITE 700	715	(2,5 + 4 • L) µm, L in m	4740	3690
00730045	TESA-HITE plus M 400	405	(2 + 3 • L) µm, L in m	5455	4290
00730046	TESA-HITE plus M 700	705	(2 + 3 • L) µm, L in m	6163	4690
00730047	TESA-HITE Magna 400	415	8	2778	2240
00730059	TESA-HITE Magna 700	715	8	3257	2640
00730063	MICRO-HITE plus M 350	365	(1,9 + 1,5 • L) µm, L in m	5254	4490
00730064	MICRO-HITE plus M 600	615	(1,9 + 1,5 • L) µm, L in m	5833	4790
00730065	MICRO-HITE plus M 900	920	(1,9 + 1,5 • L) µm, L in m	9115	7590
00760220	Ovládací panel pro MICRO-HITE plus M s tiskárnou			1503	850

TESA-SCAN 52

Výsledek jedním stiskem tlačítka

Hits



11



Jednoduše ovladatelné zařízení na měření rotačních součástí:

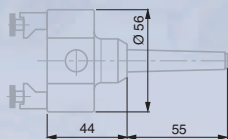
- automatické programování hlavních veličin Vašeho obrobku
- automatické rozpoznávání dílce stiskem tlačítka
- pro jednotlivé i sériové měření



€
27 990

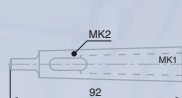
ZDARMA

€
~~3777~~

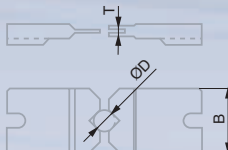


ZDARMA

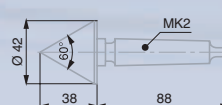
€
~~133~~



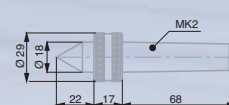
€
890



€
560



€
370



Při koupi zařízení TESA-SCAN 52 obdržíte 2-čelistový upínací přípravek (TL01-0003) a jedno pouzdro (TL01-0027) zdarma!



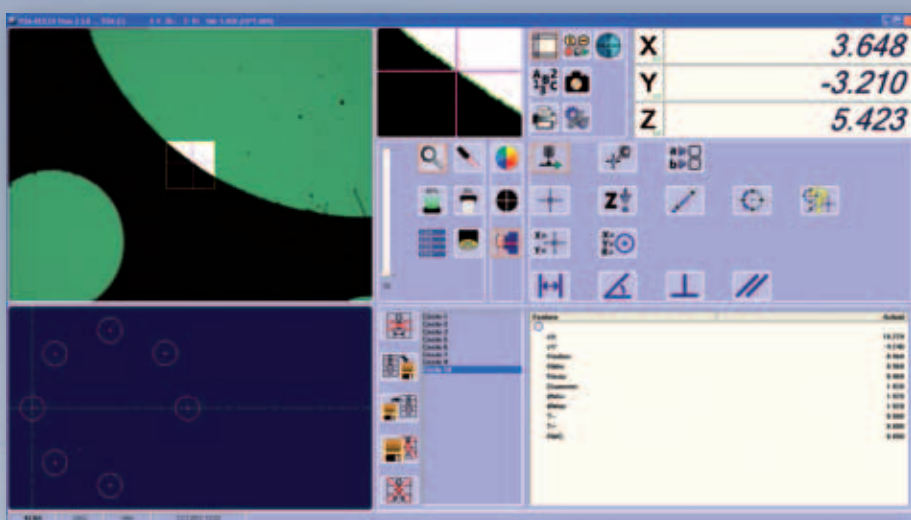
Obj. číslo	Popis	Ceníková cena €	Nyní €
02430091	TESA-SCAN 52 s otočným vřetenem + 2-čelistový upínací přípravek + adaptér MK	32 750	27 990
TL01-0003	2-čelistový upínací přípravek, ruční	3 777	3 190
TL01-0021	Sada vnějších čelistí	1 114	890
TL01-0027	Pouzdro (adaptér) MK 2 na MK 1	133	99
Z178-2026	Diamantem pokrytý hrot 40 mm	708	560
TL02-0017	Otočný středící hrot	465	370



HEXAGON METROLOGY

TESA-VISIO 200 GL

Díky intuitivnímu ovládání mikroskopu získáte naměřené výsledky rychle a lehce



€
15990

ZDARMA

€
1990



Při koupi TESA-VISIO 200 obdržíte upínací sadu (15-06860410) zdarma!

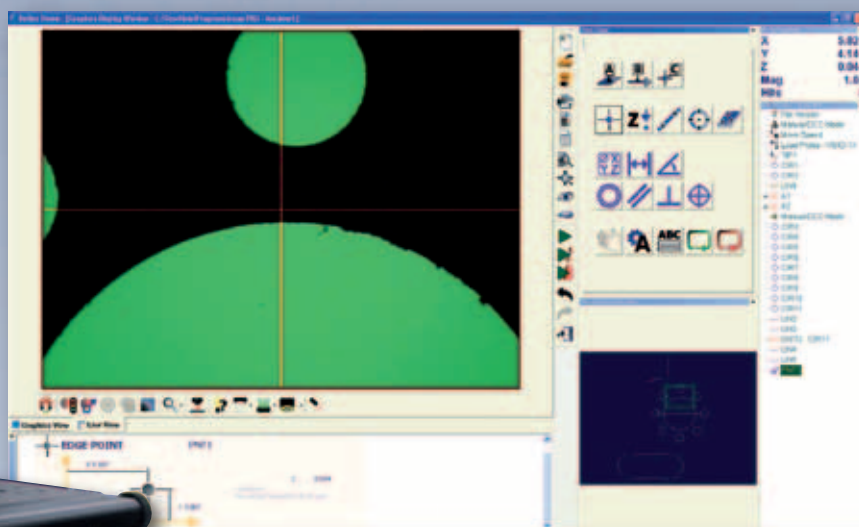
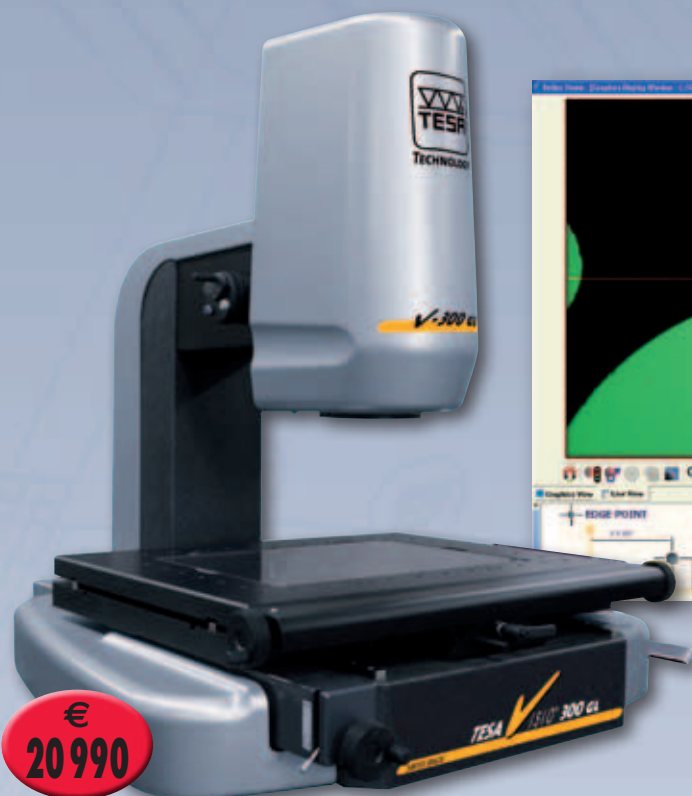


Obj. číslo	Popis	Ceníková cena €	Nyní €
06830401	TESA-VISIO 200 manuální zoom + upínací sada BASIC	18 606	15 990
06830428	TESA-VISIO 200 motorizovaný Zoom + upínací sada BASIC	19 795	16 990
06860410	upínací sada BASIC	1 990	1 590



TESA-VISIO 300 GL

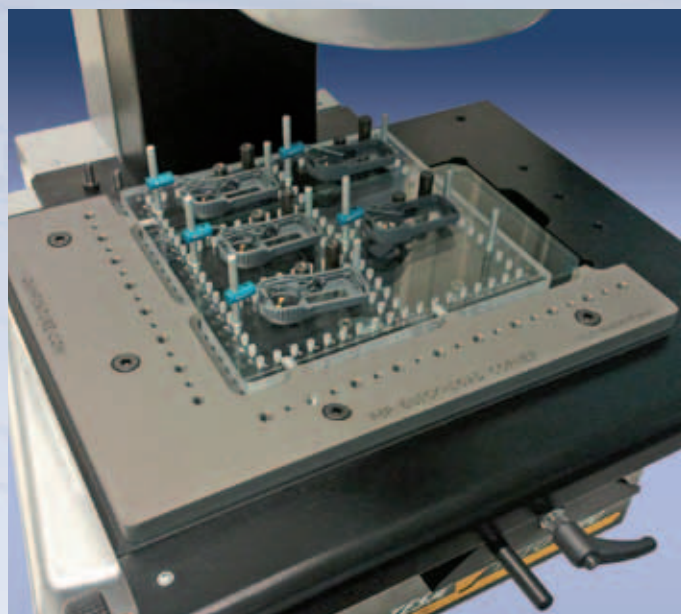
Přesné měření jednotlivých a sériových dílců



ZDARMA

€ 2650

Pri koupi TESA-VISIO 300 obdržíte upínací sadu (15-06860411) zdarma!



Obj. číslo	Popis	Ceníková cena €	Nyní €
06830601	TESA-VISIO 300 GL MAN s motorizovaným zoomem + upínací sada ADVANCED	24 850	20 990
06830634	TESA-VISIO 300 GL motorizovaný + upínací sada ADVANCED	31 296	25 990
06860411	upínací sada ADVANCED	2 650	2 150

TESA MICRO-HITE 3D

Doporučujeme pro ruční vícesouřadnicové měření



Od ... €
16707



ZDARMA

**Koupí MICRO-HITE 3D
manuál získáte výškoměr
TESA-Hite Magna 700
zdarma!**

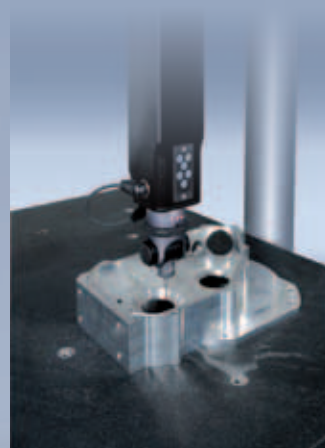


Obj. číslo*	Popis	Měřicí hlavice	Jemné nastavení fin	Ceníková cena €	Nyní €
03939040 + 00730059	TESA MH3D 454	TESASTAR	—	19 964	16 707
03939240 + 00730059	TESA MH3D 474	TESASTAR	—	21 803	18 546
03939041 + 00730059	TESA MH3D-i 454	TESASTAR-i	—	22 998	19 741
03939241 + 00730059	TESA MH3D-i 474	TESASTAR-i	—	24 891	21 634
03939042 + 00730059	TESA MH3D-F 454	TESASTAR	•	21 784	18 527
03939242 + 00730059	TESA MH3D-F 474	TESASTAR	•	23 823	20 566
03939043 + 00730059	TESA MH3D-Fi 454	TESASTAR-i	•	24 882	21 625
03939243 + 00730059	TESA MH3D-Fi 474	TESASTAR-i	•	27 263	24 006

* Při objednávce je nutné uvést obě objednávací čísla!

TESA MICRO-HITE 3D Recorder

Profitujte z rychlosti řízeného souřadnicového měřicího zařízení, stejně jako z jednoduchého manuálního ovládání



Ušetříte až ... 5178 € !

Obj. číslo	Popis	Měřicí hlavice hlava	Ceniková cena €	Nyní €
03939169	TESA MH3D Recorder 454	TESASTAR-i	28 044	23 530
S03939169	TESA MH3D Recorder 454	TESASTAR	27 202	23 530
S03939169-2	TESA MH3D Recorder 454	TESASTAR-i M8	28 708	23 530



Hits

TESA, Švýcarská společnost



Více než 70
let švýcarské inovace a kvality

Firma TESA SA byla založena v roce 1941 a má své hlavní sídlo v Renens ve Švýcarsku. Dnes distribuuje společnost více než 5.000 druhů měřidel, od vysoce přesných ručních měřidel až po pokročilé měřicí systémy. Do sortimentu patří i optické přístroje pro měření délek a systémy pro trojrozměrné měření.

Většina výrobků je vyráběná pod značkou SWISS MADE. Přesná měřidla od společnosti TESA jsou používána hlavně v automobilovém, leteckém, hodinářském, kovoobráběcím průmyslu a stejně tak v medicínském průmyslu.

TESA ve světě...



Mezinárodní hlavní sídlo společnosti TESA SA ●

Filiálky – obchodní a technické poradenství ●

Prodejci – obchodní místa ●



WWW.TESABS.CH

Objednejte si náš newsletter TESA METRO NEWS na:

<http://www.tesabs.de/en/newsletter/index.php>

Změny vyhrazeny – 10031.066.1201 – Version 29

TESA SA Switzerland

Bugnon 38
CH-1020 Renens
Vente 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 Cormanico (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 – Tél. +41(0)21 633 16 00 – Fax +41(0)21 633 75 35 – www.tesabs.ch – tesa-info@hexagonmetrology.com

HEXAGON METROLOGY