

Innovation and Prices

2014-I

Hits

NEW



TECHNOLOGY



www.tesagroup.com

Platnost do: 30.06.2014
Ceny bez DPH

Version 30 - CZ - €

Posuvná měřítka, standard ve vašem provozu TESA IP67, TESA IP40, TESA Valueline IP40: 3 filosofie

Twin-Cal IP67 posuvná měřítka s vestavěným konektorem, se stávají standardem v dílnách. Připojení kabelem nebo bezdrátově umožňuje sběr všech výsledků měření do počítače pro zajištění optimální návaznosti.



€
124

€
84

€
67

TESA IP67

- Nejvyšší stupeň ochrany proti kapalinám IP67
- vestavěný TESA Link konektor (TLC) umožňující přístup k řídicímu kontrolnímu systému.
- Kryt z nerezavějící oceli s PVD vrstvou zajišťuje optimální ochranu pouzdra.

TESA IP40

- Ochrana proti nečistotám
- Konektor (TLC) pro přístup k řídicímu kontrolnímu systému.

TESA Valueline IP40

- Know-how TESA a nejlna !



Bezdrátový přenos s TLC-TWIN
04760180



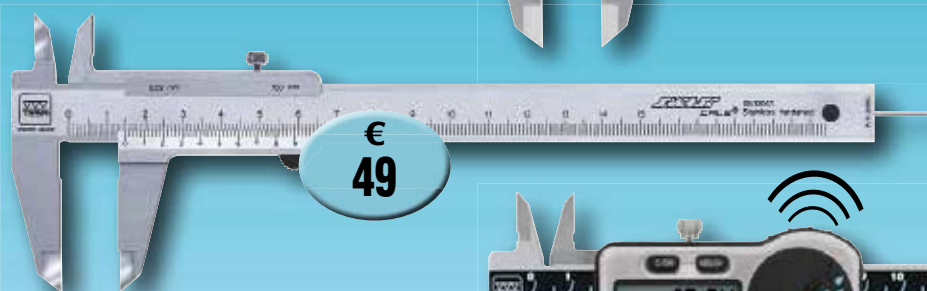
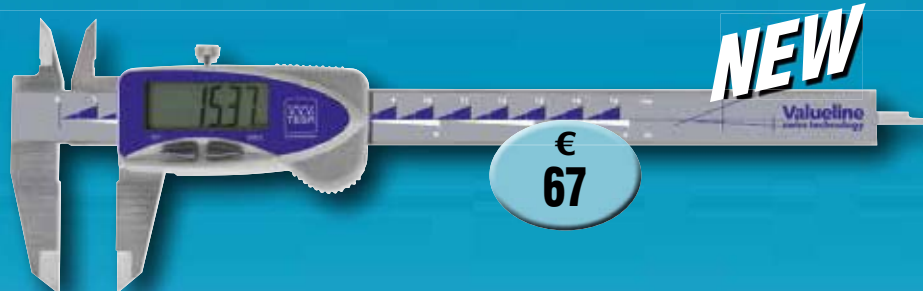
Zaváděcí nabídka TLC-TWIN
na stránkách 4-5

Objednáací číslo	Název	Měřicí rozsah mm	Měřicí rozsah in	Hloubkoměr	Ceníková cena €	Akční cena €
00539090	VALUELINE IP40	150	6	Ploché	83	67
00530097	TWIN-CAL IP40	150	6	Ploché	110	84
00530319	TWIN-CAL IP67	150	6	Ploché	149	124
04760180	Vysílač/přijímač TESA TLC-TWIN				149	124

Hits

Klasika

**TESA Posuvná měřítka :
Digitální, S číselníkem
Modely s noniem**



Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah mm	Měřicí rozsah in	Pohybové kolečko	Hloubkoměr	Ceníková cena €	Akční cena €
00539091	Valueline IP40	150	6	-	Kulatý	83	67
00539092	Valueline IP40	200	8	S	Ploché	103	83
00539093	Valueline IP40	300	12	S	Ploché	159	129
00530094	Twin-Cal IP40	150	6	S	Kulatý	110	84
00530095	Twin-Cal IP40	200	8	S	Ploché	137	111
00530096	Twin-Cal IP40	300	12	S	Ploché	211	171
00530320	Twin-Cal IP67	150	6	-	Kulatý	149	124
00530321	Twin-Cal IP67	150	6	S	Kulatý	149	124
00530322	Twin-Cal IP67	200	8	S	Ploché	209	173
00530323	Twin-Cal IP67	300	12	S	Ploché	289	240
00510041	Posuvné měřítko s noniem, 0,02 mm	150	-	-	-	62	49
00510008	Posuvné měřítko s noniem, 0,02 mm	150	-	-	-	115	86
04760181	Kabel TESA TLC-USB					109	98
04760182	KABEL TESA TLC-Digimatic					109	98
04760180	Vysílač –přijímač TESA TLC-TWIN					149	124
04981001	Software DATA-DIRECT + klíč					518	440
04981002	Software STAT-EXPRESS + klíč					1147	975

Posuvná měřítka do dílny
S jednoduchými čelistmi, s hroty pro vnější měření, s hloubkoměry nebo pro specifická měření

Hits

3

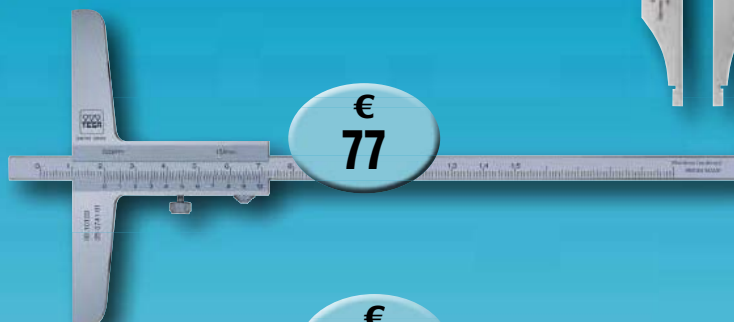


€
144



NEW

€
299



€
77



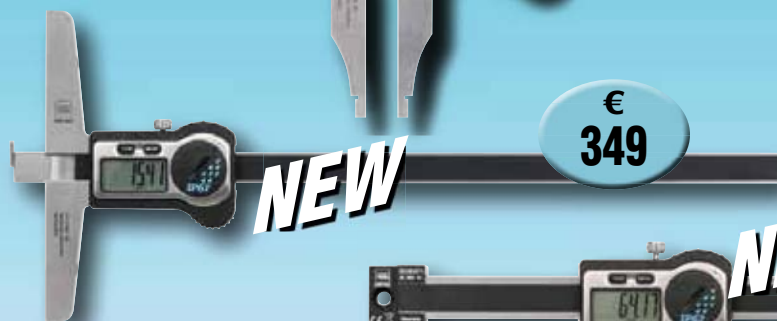
NEW

€
339



NEW

€
324



NEW

€
349



NEW

€
359



Měření hloubky otvoru



Měření tloušťky



Měření osové vzdálenosti posuvným měřítkem se špičkami pro vnější měření

Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah mm	Měřicí rozsah in	Nonius mm	Ceníková cena €	Akční cena €
00530423	TWIN-CAL IP67, Zaoblené měřicí plochy pro měření vnitřních rozměrů	300	12		384	299
00530433	TWIN-CAL IP67, se zaoblenými měřicími doteky pro vnější měření a s ostrými špičkami pro vnitřní měření	300	12		435	324
00530443	TWIN-CAL IP67, hloubkoměr se zmenšenou měřicí plochou doteku	300	12		426	339
00530448	TWIN-CAL IP67, hloubkoměr s otočnou patkou	250	10		438	349
00530473	TWIN-CAL IP67, horizontální pravítko	300	12		460	359
00510509	Posuvné měřítko, zaoblené měřicí plochy pro vnitřní měření, 0,02mm	200		0,02	133	104
00510506	Posuvné měřítko, zaoblené měřicí plochy pro vnitřní měření, 0,05 mm	200		0,05	133	104
00510521	Posuvné měřítko, zaoblené měřicí plochy pro vnitřní měření, 0,02 mm	300		0,02	182	144
00510522	Posuvné měřítko, zaoblené měřicí plochy pro vnitřní měření, 0,05 mm	300		0,05	182	144
00510133	Hloubkoměr s rovinnou plochou měřicího doteku, 0,02 mm	500		0,02	501	399
00510134	Hloubkoměr s rovinnou plochou měřicího doteku, 0,05 mm	500		0,05	501	399
00510143	Hloubkoměr, ploché doteky, 0,02 mm	150		0,02	97	77
00510144	Hloubkoměr, ploché doteky, 0,05 mm	150		0,05	97	77
00510541	Posuvné měřítko se zaoblenými měřicími plochami pro vnitřní měření, 0,02	250		0,02	139	109
00510542	Posuvné měřítko se zaoblenými měřicími plochami pro vnitřní měření, 0,05	250		0,05	139	109

Hits

NEW

TESA TLC-TWIN

Pro bezdrátový přenos



Speciální zaváděcí nabídka, TLC-TWIN sada : sestávající z :

- 5x TESA TLC-TWIN bezdrátová stanice 04760180
- 5x posuvné měřítko TWIN-CAL IP 67 150mm 00530319
1x softwarem Data-Direct 04981001
- 1x Softwarem DataDirect 04981001
- 1x Přijímač TWIN 05030010

TLC-TWIN

- Obousměrná komunikace
- Dosah až do 12m, záleží na prostředí
- Swiss Made

TWIN-CAL IP 67

- Nová generace posuvných měřítek TESA s vysokým stupněm ochrany IP67
- TLC konektor, pro připojení TLC-USB kabelu nebo bezdrátového vysílače/přijímače TLC-TWIN
- Swiss Made

DataDirect Software

- Odesílání naměřených dat na jakýkoliv interface
- Kompatibilní s většinou přístrojů TESA nebo i jinými přístroji s výstupem dat RS 232
- Může ukládat (naměřená data dle data a času), do souboru CSV

Přijímač TWIN Station

- Až 48 přístrojů vybavených TLC-TWIN může být přijímáno TWIN stanicí
- Připojeno k PC USB portem
- Optimální ochrana je zajištěna hliníkovým pouzdem
- Swiss Made



Posuvné měřítko TESA IP 67 vybavené TLC-TWIN vysílačem/přijímačem

Příklad přenosu dat s TLC-TWIN, TWIN STANICÍ a softwarem DATADIRECT

- Obousměrná komunikace TLC-TWIN umožňující na dálku vyvolání dat z PC, bez použití kabelu !
- Potvrzení přijetí odeslaných dat: « REC » se objeví na displeji přístroje po každé aktivaci tlačítka pro odesílání dat (funkce může být (de) aktivována)
- DataDirect slouží jako emulator a odesílá data do jakékoliv aplikace (např. : .xls.txt .doc)



Objednací číslo	Název	Ceniková cena €	Akční cena €
S05137036	Speciální zaváděcí nabídka, TLC-TWIN	2307	1240

Poznámka: prodej TLC-TWIN a TWIN Stanice je omezen pouze na země EU!

Příslušenství

Pro přenos dat s TWIN-Cal IP 67 a TWIN-Cal IP40

- Posuvná měřítka TWIN-Cal IP67 nebo IP40 s vestavěným konektorem TLC, umožňujícím přenos dat pomocí kabelu nebo bezdrátově.
- Přenos dat pomocí kabelu : kabelem TLC-USB nebo TLC-Digimatic
- Bezdrátový přenos dat : s vysílačem-přijímačem TLC-TWIN a přijímací stanicí TWIN.
- Sběr a vyhodnocení dat pomocí softwaru DataDirect nebo StatExpress..

Software DataDirect

DataDirect software umožňuje jednoduchou cestou sběr a vyhodnocení naměřených dat v reálném čase, a to nejen dat z přístrojů TESA, ale i jiných značek přístrojů s výstupem dat RS 232.

DataDirect integruje nejen ovladač sériového vstupu/výstupu speciálně konfigurovaného pro přístroje TESA, ale i pro jiné výrobce (protokol RS 232). Umožňuje přenos dat do vaší databáze nebo statistiky nebo jiného souboru na bázi Windows. S tímto jednoduchým software budete schopni vytvořit svůj vlastní protokol.

Software StatExpress

Umožňuje sběr, využití, přenos a uchovávání naměřených hodnot. StatExpress nabízí mimo jiné i možnost vytvoření měřicího protokolu obsahujícího hodnoty naměřené jedním nebo více měřicími přístroji, přiřazuje tolerance, vypočítává statistiku, nabízí tisk různých měřicích protokolů, v reálném čase zobrazuje regulační diagramy, a mnoho dalšího. DataDirect je součástí CD se softwarem StatExpress.

PŘÍKLAD PŘENOSU DAT S TLC-TWIN, TWIN STANICÍ a softwarem STATEXPRESS

- StatExpress umožňuje vytvoření vlastního programu
- Obousměrná komunikace TLC-TWIN umožňuje na dálku vyvolání dat z PC bez použití kabelu.
- Potvrzení o přijetí dat « REC » se objeví na displeji přístroje po každé aktivaci tlačítka pro odesílání hodnot (funkce může být (de)aktivována ve StatExpress).
- Klasifikace podle tolerance : « PASS » nebo « FAIL » se objeví na displeji přístroje po každé aktivaci tlačítka pro odesílání hodnot (funkce může být (de)aktivována ve StatExpress).

Hits

€ 98



€ 98



€ 124



TWIN-Cal s kabelem TLC-USB nebo TLC-Digimatic

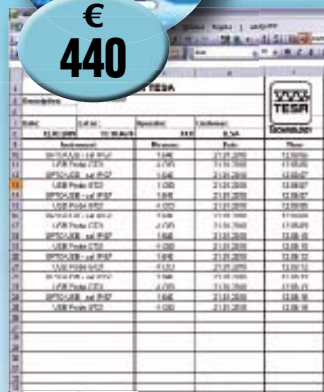


TWIN-Cal s bezdrátovým vysílačem-přijímačem TLC-TWIN

€ 269



€ 440



€ 975



REC

Displej měřítka TWIN-CAL během odesílání dat

REC

PASS

FAIL

Objednáací číslo	Název	Ceníková cena €	Akční cena €
04760180	Vysílač-přijímač TESA TLC-TWIN	149	124
04760181	Kabel TESA TLC-TWIN	109	98
04760182	Kabel Tesa TLC-Digimatic	109	98
04981001	Software DATA DIRECT + klíč	518	440
04981002	Software STAT-EXPRESS + klíč	1147	975
05030012	přijímačem TWIN STATION	299	269

Poznámka: prodej TLC-TWIN a TWIN Stanice je omezen pouze na země EU!

Mikrometry TESA s noniem

S rozlišením stupnice 0.01 nebo 0.001mm

HIGH PRECISION



Měření malých sérií s TESAMASTERem a měřicí stojánek



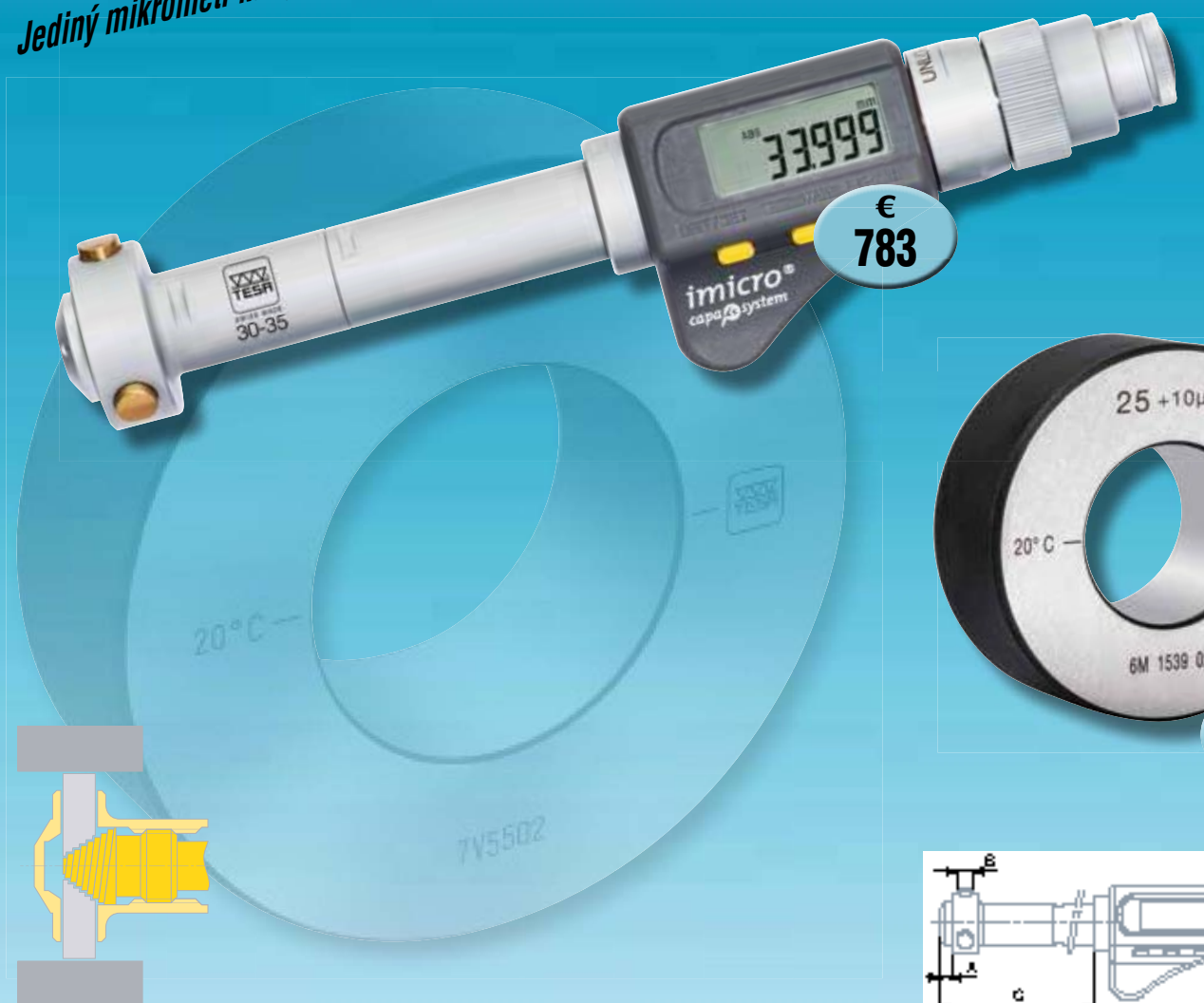
Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah mm	Max. povolená odchylka μm	Max. povolená odchylka rovnoběžnosti μm	Ceníková cena €	Akční cena €
00310001	TESAMASTER	0 ÷ 25	2	1	218	165
00310002	TESAMASTER	25 ÷ 50	2	1,5	286	225
00310003	TESAMASTER	50 ÷ 75	3	1,5	303	240
00310004	TESAMASTER	75 ÷ 100	3	1,5	327	260
00110101	ISOMASTER	0 ÷ 25			139	99
00110102	ISOMASTER	25 ÷ 50			216	170
00110103	ISOMASTER	50 ÷ 75			236	185
00110104	ISOMASTER	75 ÷ 100			255	199
00160201	Stojánek pro mikrometr TESA				105	79
072110123	Stojánek pro mikrometr Etalon				119	89

Mikrometr pro vnitřní měření IMICRO

Jediný mikrometr který repektuje princip ABBE

Hits

7



€
783

€
144

Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah mm	Měřicí rozsah in	Max. povolená odchylka µm	Nonius mm	Ceníková cena €	Akční cena €
06130105	IMICRO Digital Capa	6 ÷ 8	0.2362 ÷ 0.3150	4	79	920	735
06130106	IMICRO Digital Capa	8 ÷ 10	0.3150 ÷ 0.3970	4	79	926	740
06130107	IMICRO Digital Capa	10 ÷ 12	0.3970 ÷ 0.4724	4	79	934	747
06130108	IMICRO Digital Capa	11 ÷ 14	0.4330 ÷ 0.5512	4	93	938	750
06130109	IMICRO Digital Capa	14 ÷ 17	0.5512 ÷ 0.6693	4	93	943	754
06130110	IMICRO Digital Capa	17 ÷ 20	0.6693 ÷ 0.7874	4	93	946	756
06130111	IMICRO Digital Capa	20 ÷ 25	0.7874 ÷ 0.9843	4	91	954	763
06130112	IMICRO Digital Capa	25 ÷ 30	0.9843 ÷ 1.1811	4	91	965	772
06130113	IMICRO Digital Capa	30 ÷ 35	1.1811 ÷ 1.3780	4	91	979	783
06130114	IMICRO Digital Capa	35 ÷ 40	1.3780 ÷ 1.5748	4	91	990	792
00840114	Nástavný kroužek	6				118	94
00840101	Nástavný kroužek	8				123	98
00840102	Nástavný kroužek	10				132	105
00840116	Nástavný kroužek	12,5				131	105
00840104	Nástavný kroužek	15				137	109
00840117	Nástavný kroužek	17,5				148	118
00840106	Nástavný kroužek	25				181	144
00840107	Nástavný kroužek	35				216	172

COMPAC je zpět!
Úchylkoměry a indikátory COMPAC, často
kopírované, nikdy dostižené



€
89



€
115



€
239



€
239



€
228



€
256



€
232

Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah mm	Rozsah / Otáčka mm	Kruhová stupnice	Ceníková cena €	Akční cena €
353	Průměr číselníku Ø 40, 0,01 mm	5	0,5	0 ÷ 25 ÷ 50	144	115
355E	Průměr číselníku Ø 40, 0,002 mm	3	0,2	0 ÷ 10 ÷ 20	291	232
367	Průměr číselníku Ø 40, 0,001 mm	1	0,1	0 ÷ 5 ÷ 10	285	228
512K	Průměr číselníku Ø 58, 0,01 mm	10	1	0 ÷ 50 ÷ 100	111	89
555	Průměr číselníku Ø 58, 0,002 mm	5,3	0,2	0 ÷ 10 ÷ 20	299	239
556	Průměr číselníku Ø 58, 0,001 mm	5	0,2	0 ÷ 10 ÷ 20	321	256
712	Průměr číselníku Ø 58, 0,01 mm	30	1	0 ÷ 50 ÷ 100	299	239



€
122

213



€
189

212GL



€
220

222GL



€
241

232GL

Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah mm	Rozsah / Otáčka mm	Kruhová stupnice	Číselník Ø mm	Ceníková cena €	Akční cena €
212GL	Úchylkoměr standard	3	1	0÷50÷100	40	236	189
213	Úchylkoměr standard	1,5	0,5	0÷25÷ 50	27	153	122
215GL	Úchylkoměr standard	1,2	0,2	0÷10÷ 20	40	253	202
222GL	Úchylkoměr kolmý	3	1	0÷50÷100	40	275	220
232GL	Úchylkoměr rovnoběžný	3	1	0÷50÷100	40	302	241

TESA DIGICO

Kompletní řada úchylkoměrů pro porovnávací měření, jednoduché ale progresivními vlastnostmi.



€
149

DIGICO 205 MI



€
308

DIGICO 410 MI



€
329

DIGICO 505 MIE



€
324

DIGICO 605 MI

Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah mm	Měřicí rozsah in	Rozlišení mm	Max. povolená odchylka μm	Ceníková cena €	Akční cena €
01930230	Digico 205 MI	12,5	0,5	0,01	20	199	149
01930231	Digico 305 MI	12,5	0,5	0,001	8	332	229
01930241	Digico 410 MI	25	1	0,01	20	410	308
01930255	Digico 505 MIE	12,5	0,5	0,001	4	439	329
01930256	Digico 605 MI	12,5	0,5	0,001	4	432	324
01930257	Digico 610 MI	25	1	0,001	5	479	359
01930258	Digico 705 MI	12,5	0,5	0,001	4	452	339

Páčkový úchylkoměr TESATAST

Odolný proti magnetickému poli, se sedmi rubíny a velmi slabou měřicí silou.



€
88

TESATAST



€
88

SWISSTAST



€*
91



€*
285



€*
403



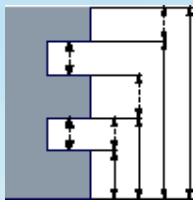
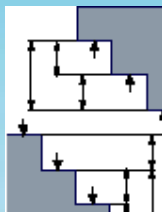
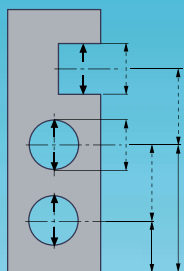
€
368

* Dodáváno bez úchylkoměru

Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah mm	Rozlišení mm	Dotek mm	Kruhová stupnice	Číselník Ø mm	Ceníková cena €	Akční cena €
01810006	TESATAST úchylkoměr	0,8	0,01	12,53	0 ÷ 0,4 ÷ 0	38	117	88
01811000	Úchylkoměr SWISSTAST	0,8	0,01	12,53	0 ÷ 0,4 ÷ 0	28	117	88
01811001	Úchylkoměr SWISSTAST	0,2	0,002	12,53	0 ÷ 100 ÷ 0	38	149	119
01810009	Úchylkoměr TESATAST	0,2	0,002	12,53	0 ÷ 100 ÷ 0	28	123	92
01810010	Úchylkoměr TESATAST	0,2	0,002	12,53	0 ÷ 100 ÷ 0	38	136	109
01639054	Kufřík se stojánkem 01639023 a TESATAST 18001695						454	368
01639053	Magnetický stojánek s jemným nastavením						497	403
01639007	Magnetický stojánek UJ 15						121	91
01639035	Opěrný sloup Ø20/H: 200 mm			100 x 150 x 40			362	285

Výškoměry TESA
Patří do vaší dílny pro svou rychlost,
přesnost a komplexnost

1 WORLDWIDE



TESA-Hite plus M



TESA-Hite 400 magna



TESA-Hite 400



TESA-Hite magna 400/700 s unikátní ochranou IP65 proti nečistotám a stříkající kapalině, zvláště uzpůsobený podmínkám ve výrobě.

TESA-Hite 400/700 s opto-electronickým měřicím systémem, pohybem na vzduchovém polštáři a integrovaným měřicím panelem. « Must have » tj. "to musíš mít!" je u výškoměrů dána jejich jednoduchostí, rychlostí a přesností.

TESA-Hite plus M 400/700 s motorizovaným posuvem měřicího doteku a pokročilými měřicími funkcemi.

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



Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah mm	Max. povolená odchylka μm	Ceniková cena €	Akční cena €
00730043	TESA HITE 400	415	2,5+4L μm (L en m)	3988	3190
00730044	TESA HITE 700	715	2,5+4L μm (L en m)	4614	3690
00730057	TESA HITE PLUS M 400 + PRINTER	405	2,5+3L μm (L en m)	5612	4490
00730058	TESA HITE PLUS M 700 + PRINTER	705	2,5+3L μm (L en m)	6237	4990
00730047	TESA HITE 400 MAGNA	415	<8	2800	2240
00730059	TESA HITE 700 MAGNA	715	<8	3290	2630

Ruční a motorizované výškoměry Micro-Hite

Když se spojí robustnost
a multifunkčnost s přesností

1 WORLD WIDE

Výškoměr Micro-Hite patří k nejspolehlivějším a nejrobustnějším dílenským přístrojům. Jejich vnitřní konstrukce a provedení z litiny optimalizuje měření a zajišťuje přesnost, a to i při vyšší teplotě.

Micro-Hite 350/600/900 s ručním posuvem měřicího doteku.

Micro-Hite plus M 350/600/900 s motorizovaným pohybem snímače. Každý Micro-Hite je dodáván s kalibračním listem SCS (Swiss calibration service).



* Cena s obslužným pultem

Objednací číslo	Název	Max. povolená odchylka μm	Ceníková cena €	Akční cena €
00730033	Set MICRO-HITE 350	2+3L μm (L en m)	5345	4390
00730034	Set MICRO-HITE 600	2+3L μm (L en m)	5940	4990
00730035	Set MICRO-HITE 900	2+3L μm (L en m)	9512	8490
00760163	Obslužný pult POWER PANEL		952	800
00730063	Set MICRO-HITE Plus M 350	1,9+1,5L μm (L en m)	5226	4290
00730064	Set MICRO-HITE Plus M 600	1,9+1,5L μm (L en m)	5702	4790
00730065	Set MICRO-HITE Plus M 9 00	1,9+1,5L μm (L en m)	9035	7990
00760221	POWER PANEL Plus M bez tiskárny		894	700



Snadné a rychlé
změření roztečí.

Univerzální pro měření
otvorů různých průměrů a
hloubek.

Hits

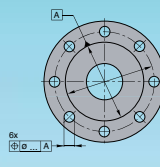
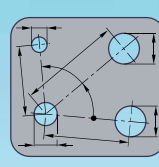
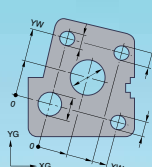
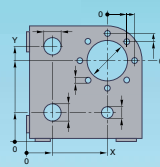


Malá sada příslušenství pro výškoměry

Základní nářadí, nezbytné pro kontrolu
obráběných dílců

Základní sada příslušenství pro Váš výškoměr TESA

Tato sada příslušenství vyhovuje nejčastějším požadavkům na měření v průmyslovém prostředí, malé průměry, zápichy, drážky, osazení a pod. Dodáváno v kompaktním kufríku, snadno přenosném.



€
424



Objednací číslo	Název	Ceníková cena €	Akční cena €
00760232	Malá sada příslušenství HG	523	424

Drsnoměr TESA RUGOSURF

Kontrola stavu plochy dílce v dílně, vstupní nebo laboratorní kontrola



€
1574

RUGOSURF 20

RUGOSURF 20 – Přenosný drsnoměr určený pro použití ve výrobě

- Měřicí rozsah od 400 μm v ose Z
- Robustní kovová základna
- IP 67 membránová klávesnice
- 15 nejčastěji používaných parametrů drsnosti
- 2" LCD displej, parametry a křivka drsnosti po každém měření
- Snadná obsluha



€
2621

RUGOSURF 10G

RUGOSURF 10G – Přenosný univerzální drsnoměr

- rozsah od 400 μm v ose Z
- 3 horizontální měřicí polohy -90 °, 0 °, 90 °
- Měření parametrů drsnosti primárního profilu a dalších parametrů drsnosti
- 31 parametrů drsnosti celkem
- TFT barevný grafický displej 2" pro optimální čtení
- Vizualizace parametrů a profilu drsnosti R a P po každém měření
- Membránová klávesnice IP 67



€
4890

RUGOSURF 90G – Kompaktní, univerzální drsnoměr

- 1000 μm rozsah v ose Z
- Měřicí rozsah 50 mm v ose X
- Měření profilu zvlnění W, P primární profil a R křivka drsnosti
- 3.5" barevný dotykový displej se snadným ovládáním
- 3-polohy horizontálního měření -90 °, 0 °, 90 °
- 49 parametrů drsnosti
- Specialita RUGOSURF 90G : • Dodáván se snímačem SB 10/60 s odnímatelnou patkou: tento snímač jako jediný může být použit pro měření drsnosti a zvlnění
- RUGOSURF 90G může měřit dílec vysoký až 90mm, a to díky šroubu pro vertikální nastavení, bez dalšího příslušenství
- Se sadou Profile Set 2mm (06960100) se RUGOSURF 90G stává přístrojem pro měření profilu s rozsahem 2000 μm v ose Z (volitelné)!

Objednací číslo	Název	Ceníková cena €	Akční cena €
06930012	TESA RUGOSURF 90G	6285	4890
06930011	TESA RUGOSURF 10G	2621	–
06930013	TESA RUGOSURF 20	1967	1574
04760099	Kabel pro připojení RUGOSURF 20 k PC	20	–
06960062	Kabel pro připojení RUGOSURF 10G a RUGOSURF 90G k PC	201	160

RUGOSURF 90G

Speciální snímač pro měření s nebo bez kluzné patky

Příslušenství pro drsnoměr RUGOSURF

Software: použit pro měření drsnosti
Profil Set 2 mm:
měření profilu s přístrojem RUGOSURF 90G

Software RUGOSOFT

- Software pro RUGOSURF 20 a RUGOSURF 10G.
- Umožňuje přenos uchovaných měření z přístroje do PC, pro práci s databází.
- Optimalizace a detailní vizualizace výsledků: parametry, profily (P primární profil a R drsnost) nebo kombinace obojího.
- Statistické výpočty.
- Vytvoření vlastního programu, který může být vložen do přístroje.
- Vytvoření protokolu o měření.

Software MEASUREMENT STUDIO

- Software pro RUGOSURF 90G.
- Umožňuje přenos uchovaných naměřených hodnot z přístroje do PC, pro práci s databází.
- Optimalizace a detailní vizualizace výsledků měření: parametry, profily (W zvlnění, P primární profil a R drsnost) nebo kombinace obojího.
- Výpočet parametrů drsnosti.
- Statistika.
- Vytvoření vlastního programu v softwaru, který může být vložen do přístroje.
- Vytvoření protokolu o měření.

Software PROFILE STUDIO (dodáván s Profil Set 2mm)

- Pro měření profilu přístrojem RUGOSURF 90G.
- Umožňuje makro a mikro geometrickou identifikaci povrchu
- Měřicí program může být vytvořen a uchován pro opakovaná měření identických součástí nebo pro další měření.
- Kontrolní měření a pomoc při kalibraci z PC.
- Import a export naměřených hodnot z nebo do přístroje.
- Uchovávání naměřených výsledků a měřených parametrů v databázi.
- Vyhledávání v databázi pomocí filtrů (datum, operátor, množství ...)
- Detailní vizualizace měřeného profilu pomocí geometrických veličin (oblouk, přímka, bod, průsečík, úhel ...).
- Protokol o měření s hlavičkou.

€
550



Rugosoft

€
1115

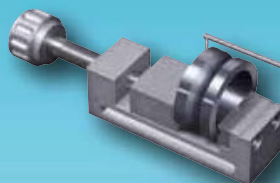


Measurement Studio

Profil Studio s Profil Set 2 mm a RUGOSURF 90G



€
3990



Profil Set 2mm a RUGOSURF 90G



Prodloužení 100mm

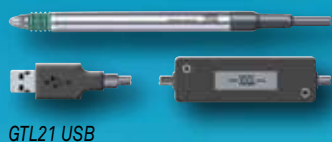
€
338

Objednáací číslo	Název	Geníková cena €	Akční cena €
06960066	Etalon drsnosti Ra=1.0 µm (40 µin)	657	525
06960034	Software RUGOSOFT + klíč	688	550
06960048	Logiciel Measurement Studio + dongle	1393	1115
06960100	PROFILE SET 2 mm	4817	3990
06960041	Etalon drsnosti Ra=2.97 µm (117 µin)	243	195
06960064	Etalon drsnosti Ra=0.1 µm (4 µin)	954	760
06960056	Prodloužení 100mm pro snímač s kluznou patkou	398	338

Hits

Induktivní snímače : Bestseller ve 3 verzích
Standard: GT 21, GT 22 USB: GT 21 USB, GT 22 USB
Vysoká přesnost: GT 21 HP, GT 22 HP

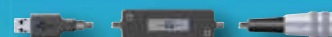
**WHEN YOU
NEED TO BE SURE**



GTL21 USB



GT21



Interface pro USB snímače



Příklad použití indukčních snímačů

TESA indukční axiální snímače : vynikající opakovatelnost, dlouhodobé používání.

- Snímač složený z měřicí tyče na kuličkových ložiscích, zajišťujících odolnost proti působení boční síly.
- Snímače vedené kuličkovými ložisky, zajišťujícími velkou citlivost vůči bočním silám působícím na tělo snímače.
- Ochrana proti pronikání kapalin (olejů) nebo nečistot (prachu) velmi kvalitní gumovou ochrannou manžetou.
- Měřicí doteky mohou být nahrazeny jinými nebo vyměněny.
- K dispozici je velký výběr tvarů a forem
- Přítlačnou sílu lze měnit pomocí přidavných pružin (GT-21 a GT-22)
- Snímače USB umožňují přímé připojení k PC pomocí portu USB.
- Tento typ snímačů nevyžaduje použití elektronického interface (typu BPX) nebo vyhodnocovací jednotky (typu TESATRONIC)

Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah	Max. povolená odchylka linearity	Odchylka opakovatelnosti	Ceníková cena €	Akční cena €
		mm	μm	μm		
03230200	Snímač GTL21 USB, F=0,63N	± 2	0,4 + 0,8 · L (MPE)	0,1	528	422
03230201	Snímač GTL22 USB, F=0,63N	± 2	0,4 + 0,8 · L (MPE)	0,1	540	432
03210904	Axiální snímač GT21, F=0,63N	± 1	0,2 + 3 · L ³	0,01	313	250
03210924	Axiální snímač GT22, F=0,63N	± 1	0,2 + 3 · L ³	0,01	323	258
03230036	Snímač s vysokou přesností GT21, F=0,63N	± 0,2	0,07 + 0,4 · L	0,01	580	464
03230021	Snímač s vysokou přesností GT22, F=0,63N	± 0,2	0,07 + 0,4 · L	0,01	594	475
03260500	Interface pro snímače USB S-73.75	± 2			344	250

Vyhodnocovací jednotka TESATRONIC TT
Inteligentní zobrazovací jednotka, kombinace analogového a číselného zobrazení, pro 1 nebo 2 indukční snímače
KDYŽ NEPŘESNOST NENÍ VOLBOU

Vyhodnocovací jednotky TESATRONIC umožňují čtení hodnot naměřených indukčními snímači, včetně kombinace dvou snímačů. Synchronizují snímače a uskutečňují přenos naměřených hodnot do PC nebo přímo obráběcího centra

- 2 vstupy pro snímače umožňují různé typy měření.
- Široký LCD displej pro komfortní bezchybné čtení.
- Výběr mezi ručičkou a barografem..
- Přepínání mm a inch.
- Nastavení každého měřicího kanálu zvlášť.
- Nastavení tolerance.
- RS 232 Interface , obousměrný.
- Napájení ze sítě přes adaptér.



Objednací číslo	Název	Počet vstupů pro snímače	Ceníková cena €	Akční cena €
04430009	TESATRONIC TT20	2	1287	1029
04430010	TESATRONIC TT60	2	1787	1429
04430011	TESATRONIC TT80	2	2145	1716
04430012	TESATRONIC TT90	2	3701	2960



Příklad aplikace s indukčním snímačem a TT 60

TESA UNIMASTER

Výjimečný přístroj

Pro vnitřní a vnější měření velkých rozměrů

Užití s UNIMASTER

UNIMASTER je používán i v leteckém průmyslu. Firma SR Technics v Curychu, která se stará o údržbu leteckých motorů, používá tento přístroj, a to pro delikátní opetrace vyžadující vysokou přesnost.

Před začátkem měření je přístroj na míru přizpůsoben měřenému dílcí, a to pomocí prodloužení. Tato prodloužení umožňují měnit celkovou délku přístroje od 250 do 2500 mm.

Měřicí jednotka má pevný a pohyblivý doraz. Pohyb pohyblivého dorazu je vedený na kuličkových ložiscích a je přenášen na vestavěný páčkový úchylkoměr, což zajišťuje konstantní přitlačnou sílu. Navíc, je možné měnit směr měřicí síly pohyblivého dorazu a tak používat UNIMASTER pro měření vnitřních i vnějších rozměrů.

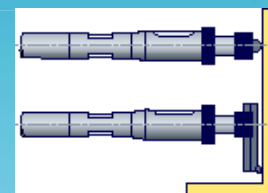
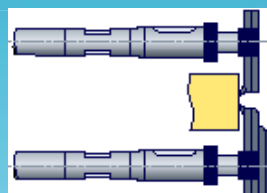
Další z faktorů, které dokazují, že se jedná o multifunkční flexibilní přístroj. Oceňované jsou též pevnost a možnost dlouhodobého používání UNIMASTERu. Máme 11 sad UNIMASTERů, jedna z nich je více než 40 let stará" říká Andreas Schlagenhauf, odborník na kalibrace z SR Technics. "To potvrzuje vysokou kvalitu a spolehlivost přístrojů TESA."

Kompletní studii najdete na www.tesagroup.com.

Děkujeme firmě SR Technics za příjemnou spolupráci.



Užití s UNIMASTER



Objednací číslo	Název	Měřicí rozsah mm	Měřicí rozsah mm	Ceníková cena €	Akční cena €
01110000	Kompletní sada TESA Unimaster	Vnitřní rozměry 250 ÷ 1475	Vnější rozměry 225 ÷ 1450	19 175	16 500

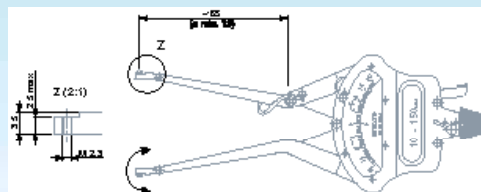
TESA VERIBOR pro měření

otvorů IRA 2, pro kontrolu otvorů,

dvou-tříbodové měření

Měření průchozích otvorů, slepých otvorů

nebo drážek od 10 do 150 mm



- Velký měřicí rozsah od 10 do 150 mm. Snadné použití díky malé hmotnosti a sofistikovanému tvaru.
- Odečítání 0.01mm na vestavěném úchylkoměru, jemné nastavení.
- Centrovací zařízení pro měření ve 2 bodech

Objednací číslo	Název	Ceníková cena €	Akční cena €
079105704	INTERAPID IRA 2; mm	1912	1500

Hits

Vysoká přesnost má novou adresu

www.tesagroup.com

Představovali jste si někdy, že máte přístup k databázi, která odpoví a vyřeší všechny otázky týkající se metrologie? My jsme ji pro vás vytvořili. Objevte tento nový svět sami!



Jsmo hrdí na to, že Vám můžeme představit náš nový webový portál TESA Group. Zde najdete nejnovější informace o naší firmě, nových výrobcích, stejně tak jako přístup k naší databázi.

**THE NEW FACE OF
TESA GROUP**



Objevte tento nový svět sami!

* TESA Group: TESA SA Renens and its subsidiaries, TPTS TESA Precision Technology (Suzhou), JMTCT, CEJ Sweden



Všechna práva vyhrazena - 10031.079.1311 - Version 30



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 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 Eiderenlaan 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