



Optimieren Sie Ihre Produktion
mit unseren Qualitätsmessinstrumenten!

Preise exkl. MwSt.

TESA Höhenmessgeräte

Leicht zu bedienende Höhenmessgeräte, die für schnelle und zuverlässige 1D und 2D-Messungen entwickelt wurden



MU35147120

MU35170060



Weitere Infos
auf Seite 4



SCS-Zertifikat inklusive














Nach Registrierung
(nur MICRO-HITE)

	Artikel- nummer	Bezeichnung	Fehlergrenze* [μm]	Wiederholbarkeit [μm]	Luft- kissen	Listenpreis [€]	Sonderpreis [€]
manuell 	MU35147100	TESA-HITE MAGNA 400	8	Ebene: ≤ 3; Bohrung: ≤ 5	–	3040	2495
	MU35147110	TESA-HITE MAGNA 700	8	Ebene: ≤ 3; Bohrung: ≤ 5	–	3605	2955
	MU35147120	TESA-HITE 400	2,5 + 4 L/1000	Ebene: ≤ 2; Bohrung: ≤ 3	✓	4360	3575
	MU35147130	TESA-HITE 700	2,5 + 4 L/1000	Ebene: ≤ 2; Bohrung: ≤ 3	✓	5060	4150
manuell 	MU35170030	MICRO-HITE 350	2 + 2 L/1000	Ebene: ≤ 1; Bohrung: ≤ 1	✓	5960	5365
	MU35170060	MICRO-HITE 600	2 + 2 L/1000	Ebene: ≤ 1; Bohrung: ≤ 1	✓	6420	5780
	MU35170090	MICRO-HITE 900	2 + 2 L/1000	Ebene: ≤ 1; Bohrung: ≤ 1	✓	9470	8525
	MU35170035	MICRO-HITE 350F**	2 + 2 L/1000	Ebene: ≤ 1; Bohrung: ≤ 1	✓	6480	5830
manuell 	MU35170065	MICRO-HITE 600F**	2 + 2 L/1000	Ebene: ≤ 1; Bohrung: ≤ 1	✓	6940	6245
	MU35170095	MICRO-HITE 900F**	2 + 2 L/1000	Ebene: ≤ 1; Bohrung: ≤ 1	✓	9990	8990
motorisiert 	MU35170130	MICRO-HITE+M 350	1,8 + 2 L/1000	Ebene: ≤ 0,5; Bohrung: ≤ 1	✓	5960	5365
	MU35170160	MICRO-HITE+M 600	1,8 + 2 L/1000	Ebene: ≤ 0,5; Bohrung: ≤ 1	✓	6420	5780
	MU35170190	MICRO-HITE+M 900	1,8 + 2 L/1000	Ebene: ≤ 0,5; Bohrung: ≤ 1	✓	9470	8525

*L in mm


**mit Feineinstellung

Vergleich der Merkmale

											
TESA-HITE MAGNA	400 700	Werkstatt	•			1D	TLC			SCS	
TESA-HITE	400 700	Werkstatt	•		•	1D	TLC	•		SCS	
MICRO-HITE	350 600 900	Werkstatt Labor	•		•	1D 2D	TLC USB Drucker (Optional)	•	•	SCS	•
MICRO-HITE+M	350 600 900	Werkstatt Labor		•	•	1D 2D	TLC USB Drucker (Optional)	•	•	SCS	•

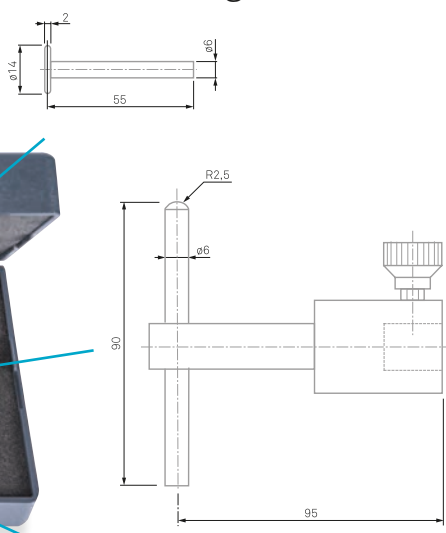
Zubehör für TESA Höhenmessgeräte

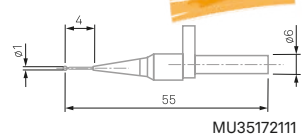
Bestens gerüstet auch für anspruchsvolle Messaufgaben



496€

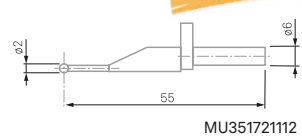
MU33334104





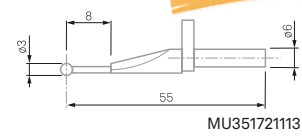
154€

MU35172111



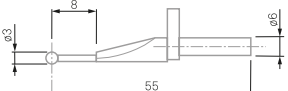
154€

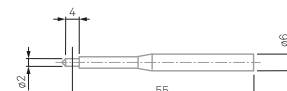
MU35172112



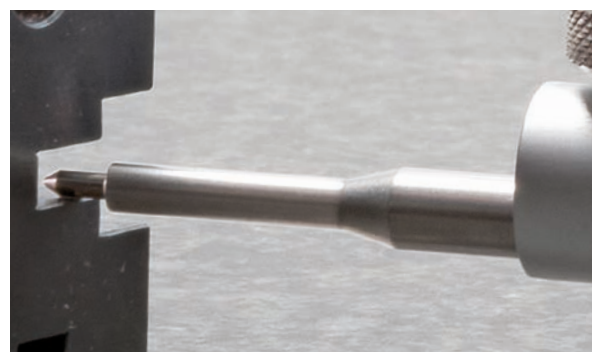
154€

MU35172113



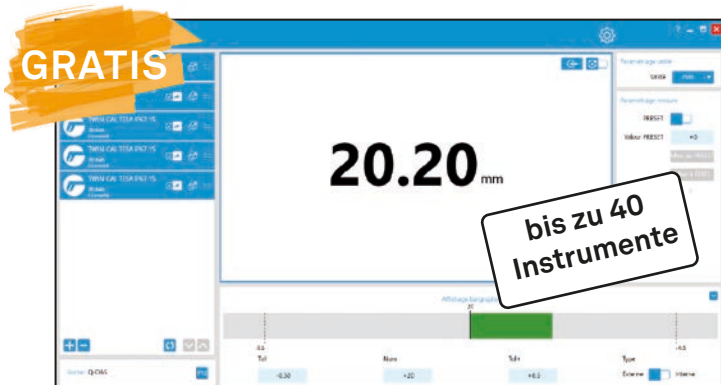
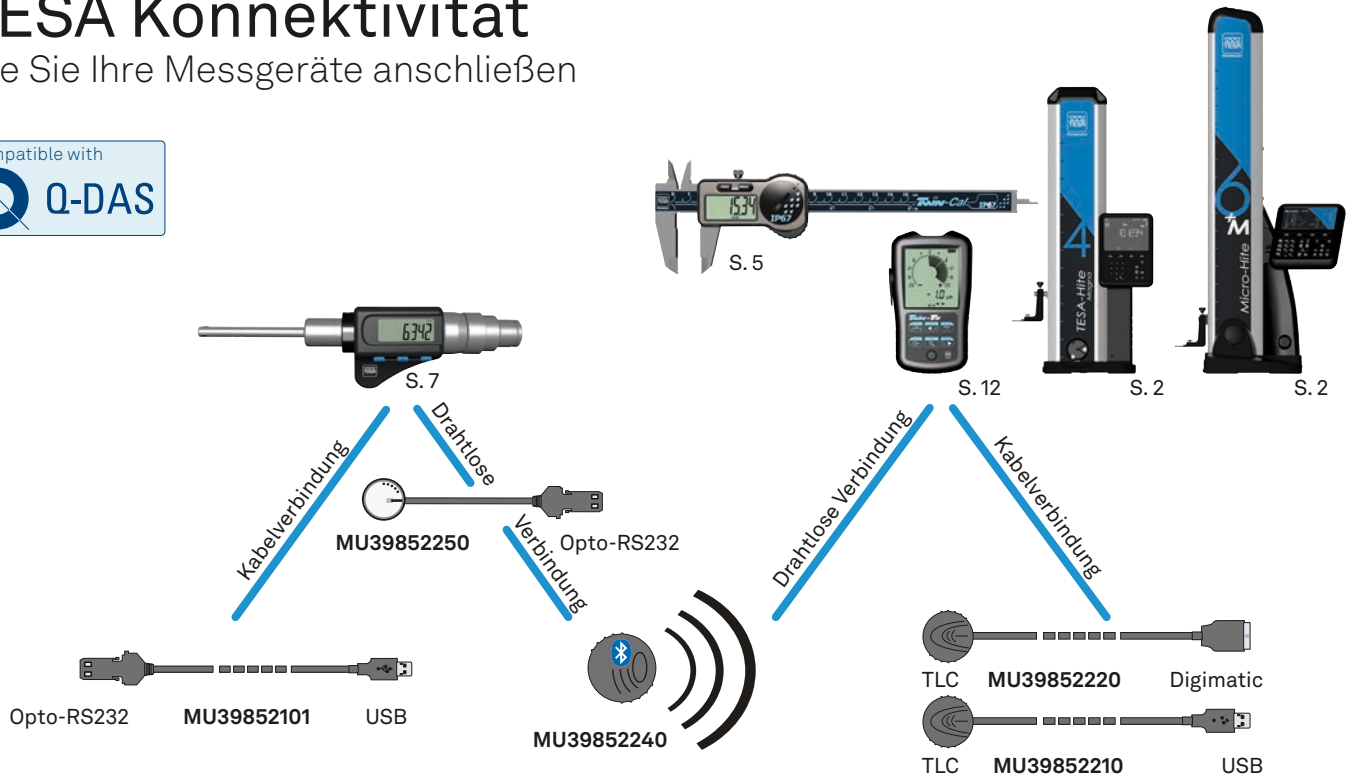


Artikelnummer	Bezeichnung	Durchmesser [mm]	Listenpreis [€]	Sonderpreis [€]
MU35172111	Ø 1 mm, Taststab und Messkugel aus Hartmetall	1	188	154
MU35172112	Ø 2 mm, Taststab und Messkugel aus Hartmetall	2	188	154
MU35172113	Ø 3 mm, Taststab und Messkugel aus Hartmetall	3	188	154
MU33334104	Basis-Zubehörsatz, 4 Elemente	-	605	496



TESA Konnektivität

Wie Sie Ihre Messgeräte anschließen



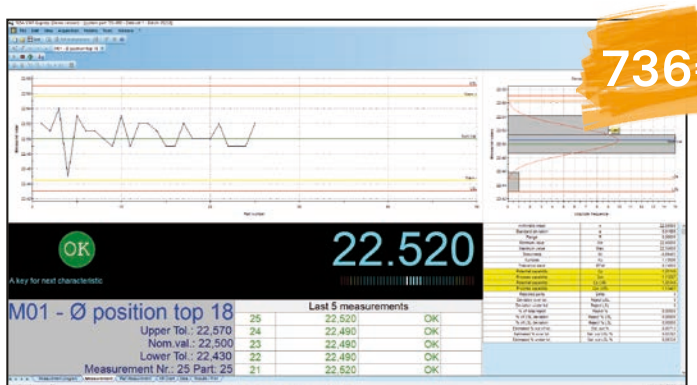
Mit dem TESA DATA-VIEWER können alle Messergebnisse einfach und schnell in ein Datenverarbeitungsprogramm exportiert werden oder Dateien in den bekannten Formaten wie *.xls, *.csv oder *.txt automatisch erstellt werden.

TESA DATA-VIEWER kann kostenlos von der TESA-Website heruntergeladen werden¹. <https://go.hexagonmi.com/DATA-VIEWERSoftware>

¹ TESA-Instrumententreiber inklusive / Softwarevoraussetzungen:

Windows 7 / 8.1 / 10, 32 & 64-bit Prozessor

Hardware-Mindestanforderungen: Intel i5 oder gleichwertig, 4 GB RAM, 100 MB HDD



MU39855510

Mit der Software TESA STAT-EXPRESS lässt sich die Qualitätssicherung in Fertigungsprozesse einbringen. Über diese Software können Qualitätskontrollkarten erfasst, verarbeitet und archiviert werden. TESA STAT-EXPRESS ermöglicht u.a. die Erstellung von Messprotokollen mit Messwerten eines oder mehrerer Messgeräte, die Eingabe von Grenzwerten, die Behandlung statistischer Merkmale, die Ausgabe verschiedener Prüfberichte, die Berechnung von XR Kontrollkarten und vieles mehr.

Artikelnummer	Bezeichnung	Listenpreis [€]	Sonderpreis [€]
MU39852280	TESA TLC-BLE** Starterkit: Bluetooth® Sender + USB Dongle* für TESA TLC-BLE + 1,5 m Kabel	74	-
MU39852240	TESA TLC-BLE** Sender	43	-
MU39852270	USB Dongle* für TESA TLC-BLE + 1,5 m Kabel	31	-
MU39852250	Opto-RS zu TLC Adapter	98	-
MU39852220	TESA TLC-DIGIMATIC Kabel	182	146
MU39852210	TESA TLC-USB Kabel	96	77
MU39852101	USB-Opto-RS232 Kabel	233	186
MU39855510	TESA STAT-EXPRESS Software	920	736
	TESA DATA-VIEWER Software	-	GRATIS

*Mit einem USB Dongle können bis zu 8 Instrumente verbunden werden. Auf Computern mit Windows 10 (Version ≥1703, Creators Update) und integrierter Bluetooth® 4.0 Hardware-Technologie ist der Dongle nicht erforderlich.

**Dieses Produkt ist nur in den Ländern erhältlich, in denen es offiziell zertifiziert wurde. Auf unserer Website finden Sie die Liste der Länder, in denen der drahtlose Bluetooth®-Sender TESA TLC-BLE zugelassen ist.



MU39852280

TESA TWIN-CAL IP67 & TESA TWIN-CAL



Weitere Infos
auf Seite 4



MU33334325
MU33334326

THINK BIG!

3 TWIN-CAL IP67 kaufen und
9€/Messschieber sparen

Artikel- nummer	Bezeichnung	Mess- spanne [mm]	Antriebsrad	Tiefenmess- stab	Daten- übertragung	Listenpreis [€]	Sonderpreis [€]
MU31174160	TWIN-CAL IP67	150	–	■	✓	166	136
MU31174165	TWIN-CAL IP67	150	–	●	✓	166	136
MU31174170	TWIN-CAL IP67	150	✓	●	✓	166	136
MU31174210	TWIN-CAL IP67	200	✓	■	✓	231	189
MU31174310	TWIN-CAL IP67	300	✓	■	✓	298	244
MU33334325	TRIO-PACK TWIN-CAL IP67	150	–	■	✓	476	381
MU33334326	TRIO-PACK TWIN-CAL IP67	150	–	●	✓	476	381
MU31172110	TWIN-CAL	150	✓	●	✓	111	89
MU31172120	TWIN-CAL	200	✓	■	✓	168	134
MU31172130	TWIN-CAL	300	✓	■	✓	224	179
MU31172115	TWIN-CAL	150	–	■	✓	111	89

THINK CONNECTED!

Die clevere Lösung inklusive Datenverbindung für 132€

$$89€ + 43€ = 132€$$

MU31172110 MU39852240



TESA-CAL IP67

IP67: Der höchste Schutz zum besten Preis



THINK BIG!

3 TESA-CAL IP67 kaufen und
5€/Messschieber sparen



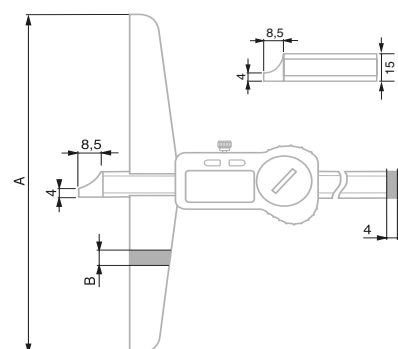
Artikel-nummer	Bezeichnung	Mess-spanne [mm]	Antriebsrad	Daten-übertragung	Tiefenmess-stab	Listenpreis [€]	Sonderpreis [€]
MU31172200	TESA-CAL IP67	150	–	–	■	99	81
MU31172201	TESA-CAL IP67	150	–	–	●	99	81
MU31172202	TESA-CAL IP67	200	✓	–	■	148	121
MU31172203	TESA-CAL IP67	300	✓	–	■	199	163
MU33334327	TRIO-PACK TESA-CAL IP67	150	–	–	■	285	228
MU33334328	TRIO-PACK TESA-CAL IP67	150	–	–	●	285	228

TESA TWIN-CAL IP67

Tiefenmessschieber mit abgesetzter Messfläche



Weitere Infos
auf Seite 4



Artikel-nummer	Bezeichnung	Mess-spanne [mm]	A [mm]	B [mm]	Listenpreis [€]	Sonderpreis [€]
MU31284121	TWIN-CAL IP67	200	100	8	434	356
MU31284131	TWIN-CAL IP67	300	150	8	479	393
MU31284151	TWIN-CAL IP67	500	150	8	592	485

Digitales TESA IMICRO & DUO-SET

1745€

NEU

Inklusive Einstellring

MU33334329



Weitere Infos
auf Seite 4



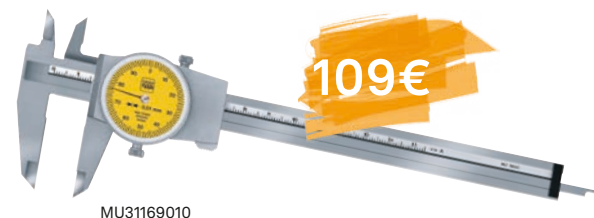
AB
865€

MU31745140

Artikel-nummer	Bezeichnung	Mess-spanne [mm]	Auflösung [mm]	Fehlergrenze [µm]	Wiederhol-grenze [µm]	Listenpreis [€]	Sonderpreis [€]
MU31745010	Digitales TESA IMICRO	3,5 ÷ 4	0,001	4	4	1353	1080
MU31745020	Digitales TESA IMICRO	4 ÷ 4,5	0,001	4	4	1353	1080
MU31745030	Digitales TESA IMICRO	4,5 ÷ 5,5	0,001	4	4	1353	1080
MU31745040	Digitales TESA IMICRO	5,5 ÷ 6,5	0,001	4	4	1353	1080
MU31745050	Digitales TESA IMICRO	6 ÷ 8	0,001	4	4	1083	865
MU31745060	Digitales TESA IMICRO	8 ÷ 10	0,001	4	4	1090	870
MU31745070	Digitales TESA IMICRO	10 ÷ 12	0,001	4	4	1100	880
MU31745080	Digitales TESA IMICRO	11 ÷ 14	0,001	4	4	1106	885
MU31745090	Digitales TESA IMICRO	14 ÷ 17	0,001	4	4	1112	890
MU31745100	Digitales TESA IMICRO	17 ÷ 20	0,001	4	4	1118	895
MU31745110	Digitales TESA IMICRO	20 ÷ 25	0,001	4	4	1124	900
MU31745120	Digitales TESA IMICRO	25 ÷ 30	0,001	4	4	1136	910
MU31745130	Digitales TESA IMICRO	30 ÷ 35	0,001	4	4	1154	925
MU31745140	Digitales TESA IMICRO	35 ÷ 40	0,001	4	4	1165	930
MU31745150	Digitales TESA IMICRO	40 ÷ 50	0,001	4	4	1207	965
MU33334329	Digitales TESA IMICRO DUO-SET 6 ÷ 10 mm	6 ÷ 8 8 ÷ 10	0,001	4	4	2182	1745
MU33334330	Digitales TESA IMICRO DUO-SET 8 ÷ 12 mm	8 ÷ 10 10 ÷ 12	0,001	4	4	2210	1770
MU33334331	Digitales TESA IMICRO DUO-SET 10 ÷ 14 mm	10 ÷ 12 11 ÷ 14	0,001	4	4	2231	1785



TESA Klassiker

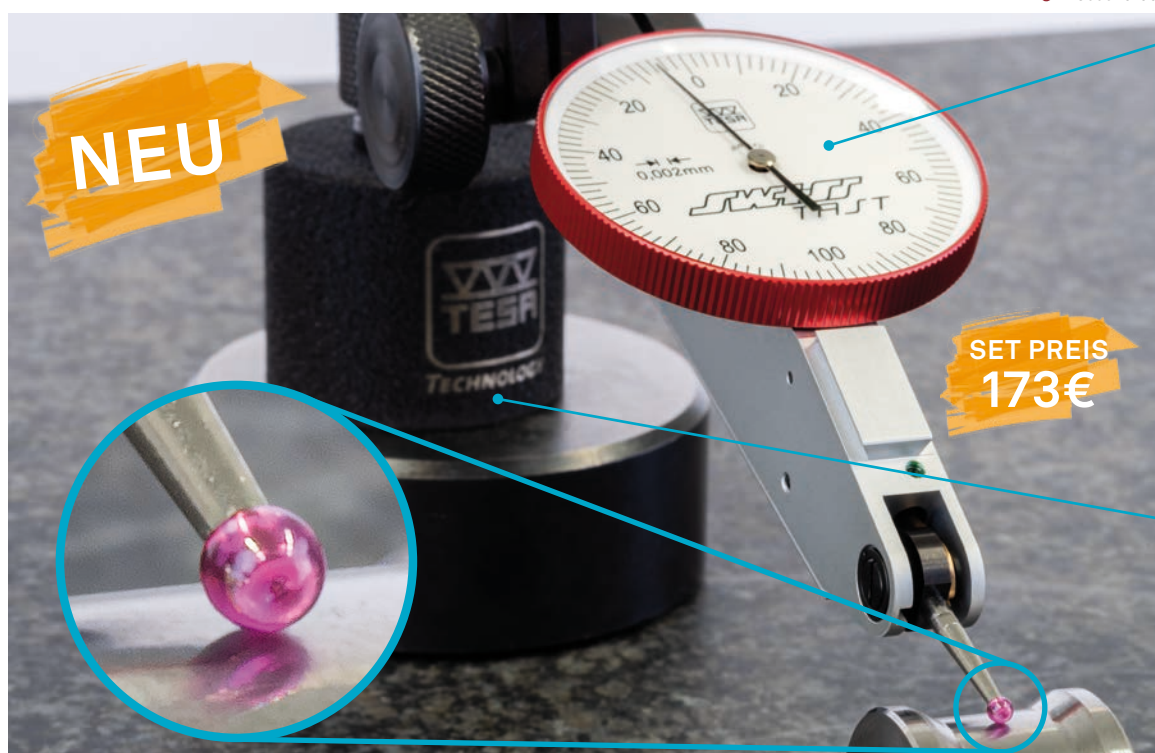


Artikelnummer	Bezeichnung	Messspanne [mm]	Auflösung [mm]	Listenpreis [€]	Sonderpreis [€]
MU31366005	ISOMASTER Bügelmessschrauben mit Nonius	0 ÷ 25	0,01	172	119
MU31366025	ISOMASTER Bügelmessschrauben mit Nonius	25 ÷ 50	0,01	253	177
MU31366050	ISOMASTER Bügelmessschrauben mit Nonius	50 ÷ 75	0,01	268	188
MU31366075	ISOMASTER Bügelmessschrauben mit Nonius	75 ÷ 100	0,01	308	216
MU31414100	Satz mit 4 Bügelmessschrauben mit Nonius ISOMASTER	0 ÷ 100	0,01	995	697
MU31415010	Messschraubenhalter			119	95
MU33334332	Messschieber mit Rundskale	0 ÷ 150	0,02	114	91
MU31169010	Messschieber mit Rundskale	0 ÷ 150	0,01	138	109
MU31169540	Standardmodelle mit Nonius	0 ÷ 150	0,02	29	23
MU31169541	Standardmodelle mit Nonius	0 ÷ 150	0,05	29	23
MU31283500	Tiefenmessschieber mit abgesetzter Messfläche	0 ÷ 150	0,02	75	59
MU31283501	Tiefenmessschieber mit abgesetzter Messfläche	0 ÷ 150	0,05	75	59
MU31283502	Tiefenmessschieber mit abgesetzter Messfläche	0 ÷ 200	0,02	85	68
MU31283503	Tiefenmessschieber mit abgesetzter Messfläche	0 ÷ 200	0,05	85	68
MU31283504	Tiefenmessschieber mit abgesetzter Messfläche	0 ÷ 300	0,02	95	76
MU31283505	Tiefenmessschieber mit abgesetzter Messfläche	0 ÷ 300	0,05	95	76

TESA SWISSTAST & Mini-Set

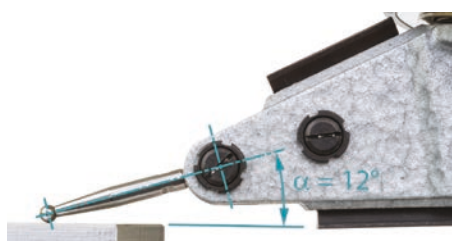
Artikel-nummer	Bezeichnung	Messspanne [mm]	Skalenteilungswert [mm]	Skalenblatt Ø [mm]	Listenpreis [€]	Sonderpreis [€]
MU33340100	TESA SWISSTAST	0,8	0,01	28	134	109
MU33345100	TESA SWISSTAST	0,2	0,002	38	169	139

Artikel-nummer	Bezeichnung	Listenpreis [€]	Sonderpreis [€]
MU33334333	TESA SWISSTAST Mini-Set: Magnetmessstativ + SWISSTAST MU33345100	218	173



TESA INTERAPID 312

Artikel-nummer	Messspanne [mm]	Skalenteilungswert [mm]	Skalenblatt Ø [mm]	Listenpreis [€]	Sonderpreis [€]
MU33300010	1,6	0,01	37,5	241	198
MU33300020	1,6	0,01	30	240	197
MU33300030	0,4	0,002	37,5	293	240
MU33300040	0,4	0,002	30	292	239



Messeinsatz mit 12° Anstellwinkel

Die INTERAPID 312 sind so konstruiert, dass bei einem Anstellwinkel α von 12° des Messeinsatzes zur Werkstückfläche der Messwert ohne Korrektur richtig ist (siehe Abbildung).



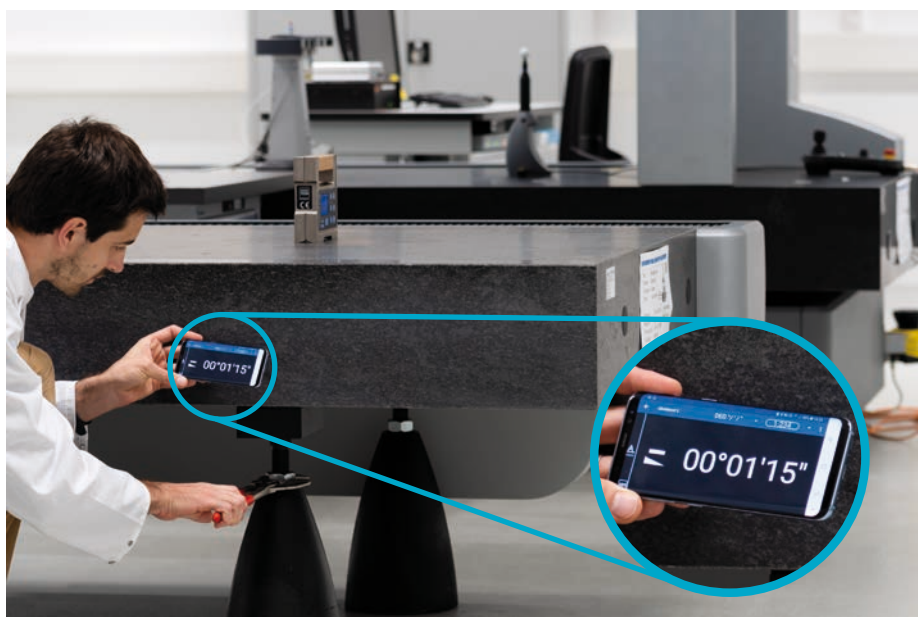
MU33300010



MU38448050

Grauguss-Modell, rostgeschützt

3415€



±60°

Neigungsmessgerät TESA CLINOBEVEL 3

Das robuste und einfach zu bedienende TESA CLINOBEVEL 3 ist ein tragbares Präzisionsneigungsmessgerät der Spitzenklasse und in Grauguss oder Aluminium verfügbar

Artikelnummer	Bezeichnung	Messbereich [Grad]	Gewicht [kg]	Listenpreis [€]	Sonderpreis [€]
MU38448050	TESA CLINOBEVEL 3 60 DEG Grauguss	± 60°	3,45	3796	3415
MU38448051	TESA CLINOBEVEL 3 60 DEG Alu	± 60°	1,5	3796	3415



MU38448051

Aluminium-Modell,
schwarz harteloxiert

3415€



HEXAGON



TESA
TECHNOLOGY

TESA CLINOBEVEL 1 USB

Tragbares und kompaktes Messgerät zur Messung von horizontalen und vertikalen Neigungen bis zu $\pm 45^\circ$. Leicht, handlich und batteriebetrieben kann es direkt am Messobjekt eingesetzt werden.



$\pm 45^\circ$

AB
1365€



MU38448012

Artikelnummer	Bezeichnung	Messbereich [Grad]	Listenpreis [€]	Sonderpreis [€]
MU38448011	CLINOBEVEL1 USB SET (Mit CLINOSOFT Software und USB-Kabel)	$\pm 45^\circ$	1683	1515
MU38448012	CLINOBEVEL1 USB NEU	$\pm 45^\circ$	1515	1365



2 μm
Tastspitzenradius

TESA RUGOSURF 20

Das Rauheitsmessgerät mit 15 meist verwendete Rauheitskenngrößen

Artikelnummer	Bezeichnung	Listenpreis [€]	Sonderpreis [€]
MU47000600	TESA RUGOSURF 20	1752	1499
	Kostenloses Daten-Übertragungs-Tool zum Download		0

Kostenloses Daten-Übertragungs-Tool zum Download

<http://go.HexagonMI.com/DataConnectionTool>



MU47000600

TESA μ -FINDER SET 31

Das mobile, hochgenaue Set für Qualitätskontrolle und Service im praktischen Einsatzkoffer



649€

MU39659010



1695€

MU39652135



995€

MU39652115



119€

MU34130011

Artikel-nummer	Bezeichnung	Listenpreis [€]	Sonderpreis [€]
MU39652135	TESA μ -Finder Set 31	2091	1695
Enthält:			
MU39652115	Anzeigegerät TESA TWIN-T10	1260	995
MU39659010	Fühelhelmesstaster GT 31	791	649
MU34130011	Magnetmessstativ TESA INTERAPID UJ 15	145	119



HAHN+KOLB
GROUP



LET'S WORK TOGETHER.

HAHN+KOLB Werkzeuge GmbH
Schlieffenstraße 40 · 71636 Ludwigsburg
Postfach 06 60 · 71606 Ludwigsburg
Tel. +49 7141 498-40 · Fax +49 7141 498-4999
info@hahn-kolb.de · www.hahn-kolb.de

Änderungen an unseren Produkten, besonders aufgrund von technischen Verbesserungen und Weiterentwicklungen, müssen wir uns vorbehalten. Alle Abbildungen und Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.