HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

TESA
TECHNOLOGY

TESA HITS

Version DE–EUR

KONNEKTIVITÄT IM FOKUS: RÜSTEN SIE IHRE GERÄTE AUF BLUETOOTH®-TECHNOLOGIE UM - ZU BESTPREISEN

Gültig bis 31.12.2018 - Preise exkl. MwSt.

HexagonMI.com | TESAtechnology.com

MIT EINER SEHR GERINGEN INVESTITION KÖNNEN SIE IHRE TESA WERKSTATT- ODER LABOR-KONTROLLGERÄTE AUF BLUETOOTH®-TECHNOLOGIE UMRÜSTEN!

ALLE GERÄTE MIT OPTO-RS232, SUB-D RS232 ODER TLC-AUSGANG KÖNNEN EINFACH MIT DER TESA-LÖSUNG FÜR DATENÜBERTRAGUNG AUFGERÜSTET WERDEN

Mit dem drahtlosen ***TESA TLC-BLE*** Bluetooth® Sender können Anwender ihre Messgeräte mit einem Computer verbinden.

Dank der kostenlosen ***TESA DATA-VIEWER*** Software können Übertragungsfehler vermieden und Daten einfach gesammelt, analysiert und gespeichert werden, um eine perfekte Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.

Alle Messgeräte, die mit Opto-RS232, Sub-D RS232 oder TESA Link Connector (TLC)-Ausgang ausgestattet sind, können mit einfachen Adaptern leicht auf den neuen TESA TLC-BLE Bluetooth®-Funksender aufgerüstet werden.

Sehen Sie sich das Video an!

TESA MICRO-HITE +M
S. 11

TESA DIGICO*
S. 8

GRATIS

TESA DATA-VIEWER Software

TESA IMICRO CAPA*
S. 7

TESA TWIN-CAL IP67
S. 4

Artikel-nummer	Bezeichnung	Listen-preis (€)
04760178	Adapterkabel OPTO-TLC	94
04760179	Adapterkabel SUB-D RS232-TLC	49
04760183	TESA TLC-BLE Starterkit	74
04760184	TESA TLC-BLE Sender	43
04760185	USB Dongle für TESA TLC-BLE + 1,5m Kabel	31
TESA TLC-BLE Starterkit enthält:		
04760184	TESA TLC-BLE Sender	
04760185	USB Dongle für TESA TLC-BLE + 1,5m Kabel	

1xUSB-Dongle kann mit 8 Messgeräten verwendet werden.
Auf Computern mit Windows 10 (Version ≥1703, Creators Update) und integrierter Bluetooth® 4.0 Hardware-Technologie ist der Dongle nicht erforderlich.

Kostenloser Download TESA DATA-VIEWER auf TESAtechnology.com

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

TESA TWIN-T10

TESA-HITE Magna

74€

TESA TLC-BLE
Starterkit

43€

TESA TLC-BLE Sender

TESA MICROMASTER*
S. 6

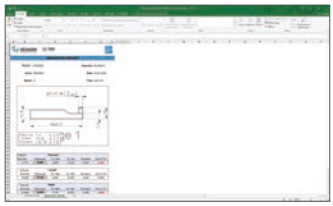
TESA µ-HITE
S. 12

Compatible with Q-DAS

1. Rüsten Sie Ihre Messgeräte mit der Bluetooth®-Technologie aus (Austausch der TLC-Kappe durch das neue TLC-BLE und einen Adapter, entsprechend des Gerätetyps)

2. Messen und Taste drücken, um Werte über Bluetooth® zu übertragen

3. TESA DATA-VIEWER Software zur Anzeige und Verwaltung von Daten



4. Die TESA DATA-VIEWER Software exportiert die Daten in Verarbeitungssoftware (STAT-EXPRESS, Q-DAS) oder Excel

*** UNSERE PRODUKTE HABEN EINEN NEUEN LOOK!**

Die Qualität und Eigenschaften bleiben gleich, das harmonische Design ist neu! Die Umstellung wird schrittweise erfolgen und je nach Verfügbarkeit einige Monate dauern.

Auf unserer Website finden Sie die Liste der Länder, in denen der drahtlose Bluetooth® Sender TESA TLC-BLE zugelassen ist.

HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

TESA
TECHNOLOGY

TESA TWIN-CAL

Bidirektionale Kommunikation mittels Kabel oder drahtlosem Modul

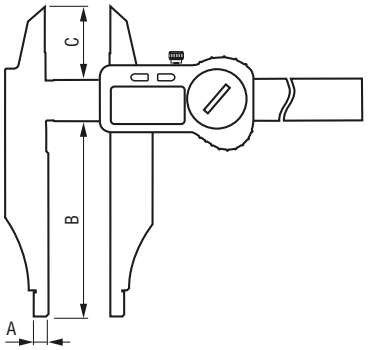
TESA TLC-BLE COMPATIBLE

Artikel-nummer	Bezeichnung	Mess-bereich (mm)	Antriebs-rad	Tiefen-messstab	Listenpreis (€)	**Sonderpreis (€)**
00530094	TWIN-CAL	0 ÷ 150	✓	●	99	**79**
00530095	TWIN-CAL	0 ÷ 200	✓	■	156	**125**
00530096	TWIN-CAL	0 ÷ 300	✓	■	219	**175**
00530097	TWIN-CAL	0 ÷ 150	–	■	99	**79**
00530319	TWIN-CAL IP67	0 ÷ 150	–	■	159	**119**
00530320	TWIN-CAL IP67	0 ÷ 150	–	●	159	**119**
00530321	TWIN-CAL IP67	0 ÷ 150	✓	●	159	**119**
00530322	TWIN-CAL IP67	0 ÷ 200	✓	■	222	**175**
00530323	TWIN-CAL IP67	0 ÷ 300	✓	■	290	**230**

Zubehör zur drahtlosen Übertragung

Artikel-nummer	Bezeichnung	Listenpreis (€)
04760184	TESA TLC-BLE Sender	43

Kaufen Sie ein Starterkit und mehrere TLC-BLE Sender (mit dem USB Dongle können bis zu 8 Instrumente verbunden werden)

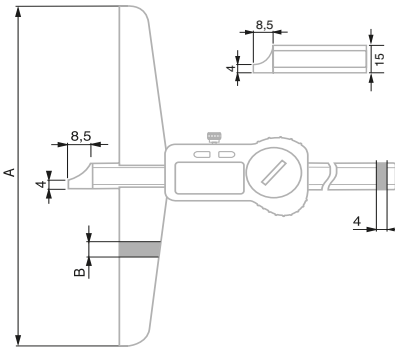


TESA TWIN-CAL

Mit gerundeten Messflächen für Innen- und schneidenförmigen Messflächen für Außenmessungen

Artikel-nummer	Messbereich (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Listenpreis (€)	**Sonderpreis (€)**
00530431	0 ÷ 200	5	80	30	392	**295**
00530433	0 ÷ 300	5	90	37	471	**355**
00530434	0 ÷ 500	10	150	60	782	**585**

TESA TLC-BLE COMPATIBLE



TESA TWIN-CAL

Modelle mit abgesetzter Messfläche

Artikelnummer	Messbereich (mm)	A (mm)	B (mm)	Listenpreis (€)	**Sonderpreis (€)**
00530441	0 ÷ 200	100	8	417	**315**
00530443	0 ÷ 300	150	8	462	**345**
00530444	0 ÷ 500	150	8	571	**430**

TESA TLC-BLE COMPATIBLE

HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

TESA
TECHNOLOGY

SWISS ACCREDITATION
sas.admin.ch SCS 0001
SCS-Zertifikat inklusive

TESA MICROMASTER IP54

Große digitale Anzeige für einfaches und sicheres Ablesen

TESA TLC-BLE COMPATIBLE

Artikel-nummer	Bezeichnung	Mess-bereich (mm)	SCS Zertifikat	Listenpreis (€)	**Sonderpreis (€)**
06030030	MICROMASTER RS IP54	0 ÷ 30	✓	351	**280**
06030031	MICROMASTER RS IP54	25 ÷ 50	✓	445	**355**
06030032	MICROMASTER RS IP54	50 ÷ 75	✓	528	**420**
06030033	MICROMASTER RS IP54	75 ÷ 100	✓	584	**465**
06030034	MICROMASTER mit kleinen Messflächen	0 ÷ 30	✓	686	**550**
06030081	MICROMASTER mit beidseitig sphärischen Messflächen	0 ÷ 25	–	615	**490**

Zubehör zur drahtlosen Übertragung

Artikel-nummer	Bezeichnung	Listenpreis (€)
04760178	Adapterkabel OPTO-TLC	94
04760184	TESA TLC-BLE Sender	43

Kaufen Sie ein Starterkit und mehrere TLC-BLE Sender (mit dem USB Dongle können bis zu 8 Instrumente verbunden werden)

TESA IMICRO CAPA µ SYSTEM

Kein Einfluss von Temperaturschwankungen auf das Messergebnis

TESA TLC-BLE COMPATIBLE

Artikel-nummer	Messbereich (mm)	Auflösung (mm)	Fehlergrenze (µm)	Wiederholgrenze (µm)	Listenpreis (€)	**Sonderpreis (€)**
06130101	3,5 ÷ 4	0,001	4	4	1292	**995**
06130102	4 ÷ 4,5	0,001	4	4	1292	**995**
06130103	4,5 ÷ 5,5	0,001	4	4	1292	**995**
06130104	5,5 ÷ 6,5	0,001	4	4	1292	**995**
06130105	6 ÷ 8	0,001	4	4	1044	**804**
06130106	8 ÷ 10	0,001	4	4	1052	**810**
06130107	10 ÷ 12	0,001	4	4	1062	**818**
06130108	11 ÷ 14	0,001	4	4	1066	**821**
06130109	14 ÷ 17	0,001	4	4	1072	**825**
06130110	17 ÷ 20	0,001	4	4	1078	**830**
06130111	20 ÷ 25	0,001	4	4	1084	**835**
06130112	25 ÷ 30	0,001	4	4	1096	**844**
06130113	30 ÷ 35	0,001	4	4	1112	**856**
06130114	35 ÷ 40	0,001	4	4	1124	**865**
06130115	40 ÷ 50	0,001	4	4	1164	**896**
06130116	50 ÷ 60	0,001	5	5	1183	**911**
06130117	60 ÷ 70	0,001	5	5	1217	**937**
06130118	70 ÷ 80	0,001	5	5	1241	**956**
06130119	80 ÷ 90	0,001	5	5	1267	**976**
06130120	90 ÷ 100	0,001	5	5	1292	**995**

Zubehör zur drahtlosen Übertragung

Artikel-nummer	Bezeichnung	Listenpreis (€)
04760178	Adapterkabel OPTO-TLC	94
04760184	TESA TLC-BLE Sender	43

Kaufen Sie ein Starterkit und mehrere TLC-BLE Sender (mit dem USB Dongle können bis zu 8 Instrumente verbunden werden)

TESA DIGICO

Die Maße, Skalenteilung und verschiebbaren Toleranzmarken einer mechanischen Messuhr

Artikel-nummer	Bezeichnung	Drehbares Skalenblatt	Mess-bereich (mm)	Ziffernschritt-wert (mm)	Listen-preis (€)	**Sonder-preis (€)**
01930230	DIGICO 205 MI	–	12,5	0,01	259	**210**
01930231	DIGICO 305 MI	–	12,5	0,001	346	**275**
01930240	DIGICO 405 MI – Toleranzen	●	12,5	0,01	304	**245**
01930241	DIGICO 410 MI – Toleranzen	●	25	0,01	494	**395**
01930256	DIGICO 605 MI – Toleranzen und Speicherfunktion	●	12,5	0,001	444	**355**
01930257	DIGICO 610 MI – Toleranzen und Speicherfunktion	●	25	0,001	533	**425**

01930256

04760184

04760178

Zubehör zur drahtlosen Übertragung

Artikel-nummer	Bezeichnung	Listenpreis (€)
04760178	Adapterkabel OPTO-TLC	94
04760184	TESA TLC-BLE Sender	43

Kaufen Sie ein Starterkit und mehrere TLC-BLE Sender (mit dem USB Dongle können bis zu 8 Instrumente verbunden werden)

MESSSTATIVE

Messstative, die sich durch ihre hohe Stabilität auszeichnen

Artikel-nummer	Bezeichnung	Listenpreis (€)	**Sonderpreis (€)**
01639023	INTERAPID Magnetmessstativ mit Gelenkarm, H = 390 mm*	333	**265**
01639035	Messständer mit Granitmesstisch, Säule Ø 20*	391	**295**

* Messstative werden ohne Messgerät geliefert.

01639023

01639035

03230200

ELEKTRONISCHE USB MESSTASTER

Direkte Verbindung zum Computer über USB-Anschluss, daher ist eine separate Schnittstelle überflüssig. TSIP Software enthalten

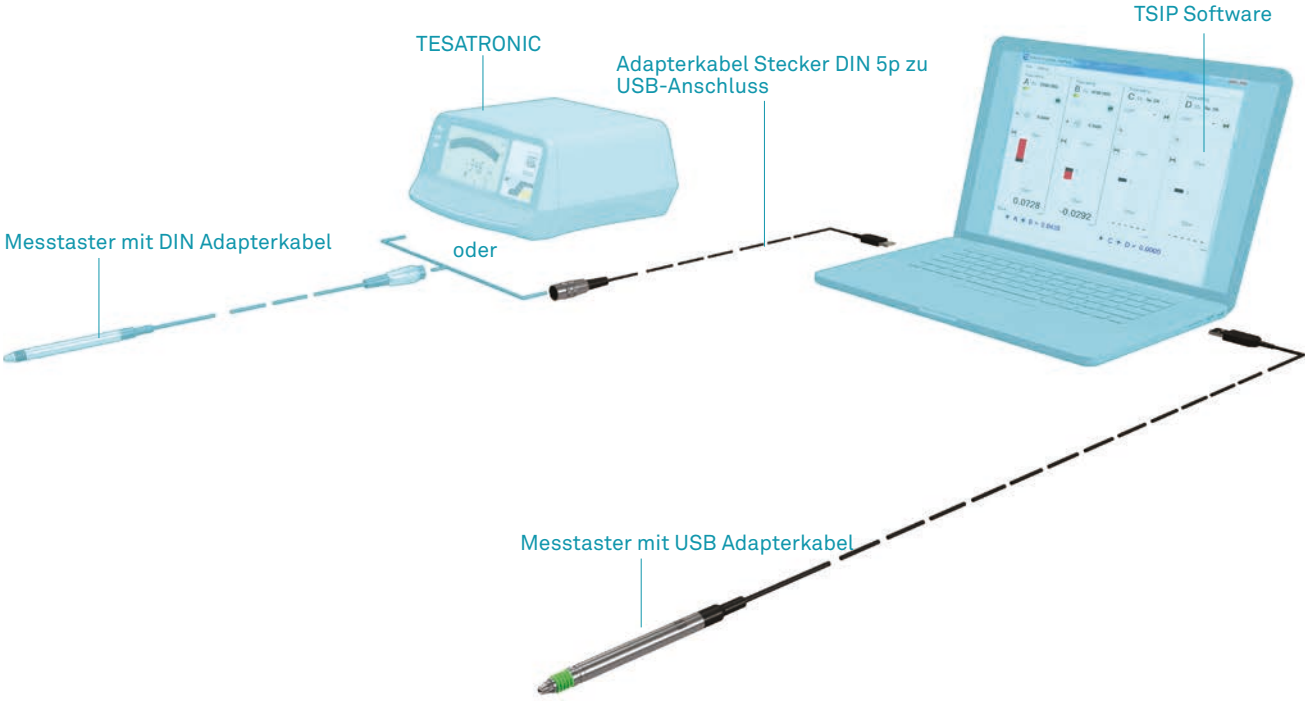
Artikel-nummer	Bezeichnung	Messbereich (mm)	Fehlergrenze (µm)	Wiederhol-grenze (µm)	Schutzart	Listenpreis (€)	**Sonderpreis (€)**
03230200	GTL 21 USB	± 2	0,4 + 0,8· L	0,1	IP65	587	**380**
03230201	GTL 22 USB	± 2	0,4 + 0,8· L	0,1	IP65	601	**390**
03230202	GTL 222 USB	± 1,5	0,4 + 0,8· L	0,1	IP65	713	**465**
03230204	GT 61 USB	± 5	0,8 + 0,8· L	0,24	IP65	725	**470**
03230205	GT 62 USB	± 5	0,8 + 0,8· L	0,24	IP65	737	**480**
03230206	GT 622 USB	± 5	0,8 + 0,8· L	0,24	IP65	788	**510**

03260500

ADAPTERKABEL STECKER DIN 5P ZU USB-ANSCHLUSS TYP A

Zum schnellen und leichten Anschluss eines TESA Messtasters in Standardausführung an eine USB-Schnittstelle des Computers, kompatibel mit der TSIP Software

Artikel-nummer	Bezeichnung	Mess-bereich (mm)	Listenpreis (€)	**Sonderpreis (€)**
03260500	Adapterkabel Stecker DIN 5p zu USB-Anschluss für Messtaster ± 2 mm und GT 31	± 2	383	**249**
03260501	Adapterkabel Stecker DIN 5p zu USB-Anschluss für Messtaster ± 5 mm	± 5	383	**249**



HEXAGON MANUFACTURING INTELLIGENCE | TESA TECHNOLOGY

BESTPREIS! -30%

MOTORISIERTES HÖHENMESSGERÄT TESA-HITE

Leicht zu verwendendes Höhenmessgerät, das für schnelle und zuverlässige 1D und 2D-Messungen entwickelt wurde... Kann jetzt auch über Bluetooth® verbunden werden

00730046

00730045

SCS-Zertifikat inklusive

TESA TLC-BLE COMPATIBLE

Artikelnummer	Bezeichnung	Fehlergrenze (µm)*	Wiederholbarkeit (µm)	Listenpreis (€)	**Sonderpreis (€)**
00730045	TESA-HITE +M 400	2,5 + 3 L	Ebene: < 1, Bohrung: <2	5611	**3899**
00730046	TESA-HITE +M 700	2,5 + 3 L	Ebene: < 1, Bohrung: <2	6135	**4295**
00730057	TESA-HITE +M 400 + Drucker	2,5 + 3 L	Ebene: < 1, Bohrung: <2	5990	**4199**
00730058	TESA-HITE +M 700 + Drucker	2,5 + 3 L	Ebene: < 1, Bohrung: <2	6526	**4595**

* L in m

04760184

04760179

Zubehör zur drahtlosen Übertragung

Artikel-nummer	Bezeichnung	Listenpreis (€)
04760179	Adapterkabel SUB-D RS232-TLC	49
04760184	TESA TLC-BLE Sender	43

Kaufen Sie ein Starterkit und mehrere TLC-BLE Sender (mit dem USB Dongle können bis zu 8 Instrumente verbunden werden)

TESA MICRO-HITE

Motorisiert oder manuell – die ultimative Referenz

4 YEARS WARRANTY

SWISS ACCREDITATION sas.admin.ch SCS 0001

SCS-Zertifikat inklusive

TESA TLC-BLE COMPATIBLE

Artikelnummer	Bezeichnung	Fehlergrenze (µm)*	Wiederholgrenze (µm)	Listenpreis (€)
00730073	MICRO-HITE 350 manuell	2+2L/1000	Ebene: < 1; Bohrung: <1	5700
00730074	MICRO-HITE 600 manuell	2+2L/1000	Ebene: < 1; Bohrung: <1	6200
00730075	MICRO-HITE 900 manuell	2+2L/1000	Ebene: < 1; Bohrung: <1	8900
00730076	MICRO-HITE 350F manuell, Feineinstellung	2+2L/1000	Ebene: < 1; Bohrung: <1	6200
00730077	MICRO-HITE 600F manuell, Feineinstellung	2+2L/1000	Ebene: < 1; Bohrung: <1	6700
00730078	MICRO-HITE 900F manuell, Feineinstellung	2+2L/1000	Ebene: < 1; Bohrung: <1	9400
00730079	MICRO-HITE+M 350 motorisiert	1,8+2L/1000	Ebene: < 0,5; Bohrung: <1	5700
00730080	MICRO-HITE+M 600 motorisiert	1,8+2L/1000	Ebene: < 0,5; Bohrung: <1	6200
00730081	MICRO-HITE+M 900 motorisiert	1,8+2L/1000	Ebene: < 0,5; Bohrung: <1	8900

* L in mm

BEIM KAUF EINES TESA MICRO-HITE BEKOMMEN SIE EIN TLC-BLE STARTERKIT KOSTENLOS DAZU!

04760183

Sehen Sie sich das Video an!

HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

TESA
TECHNOLOGY

TESA µ-HITE

Die µltra kompakte schlüsselfertige Lösung für die Produktionslinie

Brauchen Sie eine „schlüsselfertige“ Lösung?

Mit einem Anwendungsbereich von 100 mm eignet sich diese Messeinrichtung für Labore und Werkstätten besonders zur Messung von kleinen Werkstücken.

Ihre schnelle Installation und hohe Genauigkeit (1 µm) kann nicht nur mit den leistungsstärksten Höhenmessgeräten mithalten, sondern auch mit den 1D-Tastern, deren Installation oft teuer ist und die weniger flexibel in der Anwendung sind.

00730503

SWISS ACCREDITATION
sas.admin.ch SCS 0001
SCS-Zertifikat inklusive

TESA TLC-BLE
COMPATIBLE

HIGH ACCµRACY

Artikelnummer	Bezeichnung	Fehlergrenze (µm)	Wiederholgrenze (µm)	Listenpreis (€)
00730503	TESA µ-HITE	Axial: 1 - versetzt: 2	Axial: 0,5 - versetzt: 1	4120

04760184

Zubehör zur drahtlosen Übertragung

Artikel-nummer	Bezeichnung	Listenpreis (€)
04760184	TESA TLC-BLE Sender	43

Kaufen Sie ein Starterkit und mehrere TLC-BLE Sender (mit dem USB Dongle können bis zu 8 Instrumente verbunden werden)

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.

©2018 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates. All rights reserved.