

Elektronische Längenmesstaster mit USB-Schnittstelle

IP
65



Anwendung

Für eine Vielzahl an Standardanwendungen in der Mehrstellen-Messtechnik. Ebenfalls einsetzbar als Alternative zu Messuhren bzw. Feinzeiger in Handmessgeräten wie z.B. Innen-Feinmessgeräte, Feinzeiger-Rachenlehren, usw.

Ausführung

- präziser, kugelgeführter Messbolzen
- Spannschaftdurchmesser 8 mm, auf ganzer Länge einspannbar
- Hartmetall-Messeinsatz M2,5 mit Kugeldurchmesser 3 mm
- USB-Stecker mit einer Kabellänge von 2,9 m
- inkl. Interface-Software TSIP (Anzeige auf vier USB-Taster begrenzt)

Vorteil

- Anschluss über USB-Schnittstelle dadurch kein zusätzliches Interface notwendig
- Längenmesstaster bereits linearisiert für hohe Genauigkeit über den gesamten Messbereich
- über USB-Hub mehrere USB-Längenmesstaster anschließbar
- einfaches RS232-Kommunikationsprotokoll zur Weiterverarbeitung der Messdaten

Lieferung

Messtaster, Prüfbericht mit Konformitätserklärung, Software siehe Homepage <https://tesatechnology.com/de-de/downloads/>

Hinweis

Bedingt geeignet für dynamische Messaufgaben, die eine hohe Messrate erfordern.



Technische Daten

Produktnummer	1033110 102
Messspanne elektronische Längenmesstechnik	4 mm
Messbereich elektronische Längenmesstechnik	+/- 2 mm
Messkraft	0,63 N
Linearitätsfehler max. (L in mm, ab elektrischem Nullpunkt gemessen)	0,4 µm + (0,6 x L) µm
Längenmessabweichung MPE	1,2 µm
Herstellerteilenummer	03230201
EAN Code	7630041112917
Statistische Warennummer	90319000



Hommel Hercules Werkzeughandel GmbH & Co. KG

Heidelberger Str. 52 | 68519 Viernheim | +49 (0) 6204 739-0 | info@hommel-hercules.com