



Digitaler Leeb-Härteprüfer TIME® 5150

Das TIME®5150 ist ein besonders kompakter, integrierter Leeb-Härteprüfer mit Schlaggerät Typ D. Er ist leicht, gut transportierbar und lässt sich mit einer Hand bedienen. Die Messung ist in jeder Schlagrichtung möglich (360°), die Richtung wird automatisch erkannt. Das TIME®5150 rechnet die Messwerte in die gängigen Härteskalen (HL, HV, HB, HRC, HRB, HRA, HS) sowie in die Zugfestigkeit um und speichert 100 Messreihen. Mit Vergleichsmessungen lässt sich eine eigene Härteumrechnungstabelle für kundenspezifische Werkstoffe anlegen. Das kontrastreiche OLED-Display zeigt alle wichtigen Werte, die Messdaten lassen sich per Bluetooth drahtlos auf einen Drucker ausgeben.

Eigenschaften

- Kompaktes, leichtes Gerät mit Schlaggerät Typ D, einhändig bedienbar
- Umwertung der gängigen Härteskalen (HL, HV, HB, HRC, HRB, HRA, HS) und der Zugfestigkeit
- 128 × 64 Punktmatrix-OLED-Display mit hohem Kontrast und vielen Informationen
- Kundenspezifische Werkstoffe: eigene Härteumrechnungstabelle über Vergleichsmessungen (5 Werkstoffe)
- Automatische Erkennung gängiger Schlagrichtungen (360°)
- Speicher für 100 Messreihen (Mittelwerte)
- Obere und untere Härte-Grenzwerte voreinstellbar, mit Toleranzhinweis für Serienprüfungen
- Software-Kalibrierfunktion
- Bluetooth 4.2: drahtlose Ausgabe der Messwerte auf einen Bluetooth-Drucker
- Anbindung an die TIME-App per Bluetooth (Geräteversion 2.1 oder höher)
- Automatische Abschaltung, Zeit einstellbar oder abschaltbar
- Integrierter Lithium-Akku, Laden über Type-C-Anschluss

Lieferumfang

- Hauptgerät
- Härte-Prüfblock (HLD)
- Kleiner Stützring
- Ladegerät
- Reinigungsbürste
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

Parameter	TIME®5150
Messbereich	170 – 960 HLD
Härteskalen	HL, HB, HRA, HRB, HRC, HV, HS
Messrichtung	360° (automatische Erkennung)
Toleranz	±6 HLD (bei HLD = 790 ± 40)
Wiederholbarkeit	6 HLD (bei HLD = 790 ± 40)
Display	OLED, 128 × 64 Punkte
Speicher	100 Messreihen
Grenzwerte	einstellbar (170 – 960 HLD)
Kundenspezifische Werkstoffe	5
Drahtlose Schnittstelle	Bluetooth 4.2
Stromversorgung	5 V / 1 A, integrierter Lithium-Akku (Type-C)
Abmessungen	177 × 38 × 29 mm
Gewicht	120 g
Optionales Zubehör	Stützringe, Bluetooth-Drucker

Technische Änderungen vorbehalten.