



Digitaler Leeb-Härteprüfer TIME® 5300

Das TIME®5300 ist ein einfaches, wirtschaftliches tragbares Leeb-Härteprüfgerät, das bei großem Messbereich hohe Genauigkeit und einfache Bedienung bietet. Es eignet sich für die Härteprüfung aller metallischen Werkstoffe und wird vielfach in der Erdöl- und chemischen Industrie, im Maschinenbau und in der Energieversorgung eingesetzt. Die Messung ist in jeder Richtung möglich (360°), auch bei nach oben gerichtetem Schlaggerät. Das TIME®5300 rechnet die Messwerte in die gängigen Härteskalen (HL, HV, HB, HRC, HRB, HS) sowie in die Zugfestigkeit um. Sieben optionale Schlaggerätetypen werden automatisch erkannt; das Standard-Schlaggerät Typ D gehört zum Lieferumfang. Das Display zeigt alle wichtigen Werte auf einen Blick, der integrierte Drucker druckt die Messwerte direkt aus.

Eigenschaften

- Einfache Menüführung, bequeme Bedienung
- Umwertung der gängigen Härteskalen (HL, HV, HB, HRC, HRB, HS) und der Zugfestigkeit
- Display mit allen wichtigen Werten: Messwert, Mittelwert (MEAN), Messanzahl (NO.), Datum, Schlagrichtung, Material
- 7 optionale Schlaggerätetypen mit automatischer Erkennung (Standard-Schlaggerät Typ D im Lieferumfang)
- Prüfung zahlreicher Werkstoffe: Stahl, Stahlguss, Schmiedestahl, Kaltarbeitsstahl, Edelstahl, Grauguss, Kugelgraphitguss, Aluminiumguss, Messing, Bronze, Kupferknetlegierungen
- Messrichtung 360°, auch bei nach oben gerichtetem Schlaggerät
- Ladeanzeige und einfacher Wechsel des Akkus
- Integrierter Drucker, Messwerte direkt ausdrückbar
- Software-Kalibrierfunktion
- Automatische Abschaltung

Lieferumfang

- Hauptgerät
- Schlaggerät Typ D
- Härte-Prüfblock (HLD)
- Kleiner Stützring
- Reinigungsbürste
- Ladegerät
- Druckerpapier
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

Parameter	TIME®5300
Messbereich	170 – 960 HLD (17,9 – 69,5 HRC), je nach Schlaggerät
Härteskalen	HL, HB, HRB, HRC, HV, HS
Messrichtung	360°
Toleranz	±6 HLD (bei HLD = 760 ± 30), je nach Schlaggerät
Wiederholbarkeit	6 HLD (bei HLD = 760 ± 30)
Druckerpapier	Durchmesser 40 mm, Breite 44,5 ± 0,5 mm
Stromversorgung	12 V / 600 mA
Ladezeit	2 – 3,5 Stunden
Luftfeuchtigkeit	≤ 90 %
Betriebstemperatur	0 °C – 40 °C
Abmessungen	235 × 90 × 47 mm
Gewicht	615 g
Optionales Zubehör	Spezial-Schlaggeräte, Stützringe

Technische Änderungen vorbehalten.