



Digitaler Leeb-Härteprüfer TIME® 5301

Das TIME®5301 ist ein dynamisches Leeb-Härteprüfgerät (Rückprallverfahren), das sich besonders für die Härteprüfung an großen, harten Metallteilen eignet. Es speichert 48 bis 350 Messreihen, und über die RS232-Schnittstelle lassen sich die Daten speichern und weiter auswerten. Das Gerät ist die besonders wirtschaftliche Lösung für die übliche Härtemessung. Die Messung ist in jeder Richtung möglich (360°). Das TIME®5301 rechnet die Messwerte in die gängigen Härteskalen (HL, HV, HB, HRC, HRB, HRA, HS) sowie in die Zugfestigkeit um. Sieben optionale Schlaggerätetypen werden automatisch erkannt; das Standard-Schlaggerät Typ D gehört zum Lieferumfang. Das Matrix-Display mit Hintergrundbeleuchtung zeigt alle wichtigen Werte, der integrierte Drucker druckt die Messwerte direkt aus.

Eigenschaften

- Einfache Menüführung, bequeme Bedienung
- Umwertung der gängigen Härteskalen (HL, HV, HB, HRC, HRB, HRA, HS) und der Zugfestigkeit
- 7 optionale Schlaggerätetypen mit automatischer Erkennung (Standard-Schlaggerät Typ D im Lieferumfang)
- Matrix-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung, zeigt alle wichtigen Werte und Informationen
- Speicher für 48 bis 350 Messreihen
- Obere und untere Grenzwerte voreinstellbar, mit akustischem Alarm
- RS232-Schnittstelle zur Datenspeicherung und weiteren Auswertung
- Messrichtung 360°
- Ladeanzeige und einfacher Wechsel des Akkus
- Integrierter Drucker, Messwerte direkt ausdrückbar

Lieferumfang

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

Technische Daten

Parameter	TIME®5301
Messbereich	170 – 960 HLD (17,9 – 69,5 HRC)
Härteskalen	HL, HB, HRA, HRB, HRC, HV, HS
Messrichtung	360°
Toleranz	±6 HLD (bei HLD = 760 ± 30)
Wiederholbarkeit	6 HLD (bei HLD = 760 ± 30)
Speicher	48 – 350 Messreihen
Schnittstelle	RS232
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	234 × 88 × 46 mm
Gewicht	600 g
Optionales Zubehör	Spezial-Schlaggeräte, Stützringe

Technische Änderungen vorbehalten.