



Digitaler Leeb-Härteprüfer TIME®5303

Das TIME®5303 ist ein tragbares Leeb-Härteprüfgerät, das speziell für die Härteprüfung an Walzen (Walzenhärte) entwickelt wurde. Es verfügt über zwei Prüfsysteme: eines für die Walzenhärteprüfung und eines für die Standard-Härteprüfung. Die Messung ist in jeder Richtung möglich (360°). Das TIME®5303 rechnet die Messwerte in die gängigen Härteskalen (HL, HV, HB, HRC, HRB, HRA, HS) sowie in die Zugfestigkeit um und speichert 48 bis 350 Messreihen; über die RS232-Schnittstelle lassen sich die Daten speichern und weiter auswerten. Sieben optionale Schlaggerätetypen werden automatisch erkannt; das Standard-Schlaggerät Typ D gehört zum Lieferumfang. Das Matrix-Display mit Hintergrundbeleuchtung zeigt alle wichtigen Werte, der abnehmbare Drucker druckt die Messwerte direkt aus.

Eigenschaften

- Zwei Prüfsysteme: Walzenhärte und Standard-Härteprüfung
- 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
- Software-Kalibrierfunktion
- Messrichtung 360°
- Ladeanzeige und einfacher Wechsel des Akkus
- Abnehmbarer Drucker, Messwerte direkt ausdrückbar
- Konform zu JB/T 9378-2001 und Q/HD SDF006-2003

Lieferumfang

- Hauptgerät
- Abnehmbarer Drucker
- Schlaggerät Typ D
- Härte-Prüfblock (HLD)
- Kleiner Stützring
- Reinigungsbürste
- Ladegerät
- Tischstütze für das Hauptgerät
- Verbindungskabel
- Druckerpapier
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

Parameter	TIME®5303
Messbereich	30 – 110 HSD
Härteskalen	HL, HB, HRA, HRB, HRC, HV, HS, HSD
Messrichtung	360°
Toleranz	±6 HLD (bei HLD = 760 ± 30)
Wiederholbarkeit	6 HLD (bei HLD = 760 ± 30)
Speicher	48 – 350 Messreihen
Schnittstelle	RS232
Stromversorgung	12 V / 600 mA
Ladezeit	2 Stunden (mit Überladeschutz)
Luftfeuchtigkeit	≤ 90 %
Betriebstemperatur	0 °C – 40 °C
Abmessungen	270 × 86 × 47 mm
Gewicht	530 g (inkl. Hauptgerät und Drucker)
Optionales Zubehör	Spezial-Schlaggeräte, Stützringe

Technische Änderungen vorbehalten.