

Digitaler Leeb-Härteprüfer TIME®5350



Das TIME®5350 ist das Spitzenmodell der TIME-Leeb-Härteprüfer im Handformat. Es bestimmt die Härte metallischer Werkstoffe nach dem Rückprallverfahren (Leeb) direkt vor Ort – schnell, zerstörungsarm und dank 360°-Messung in jeder Schlagrichtung. Bereits 1989 baute TIME den ersten Leeb-Härteprüfer Chinas. Das TIME®5350 rechnet die Messwerte automatisch in alle gängigen Härteskalen (HL, HV, HB, HRC, HRB, HS) sowie in die Zugfestigkeit um. Sieben Schlaggerätetypen werden automatisch erkannt; das Universal-Schlaggerät Typ D gehört zum Lieferumfang. Das kontrastreiche 3,5-Zoll-LCD mit dreistufiger Hintergrundbeleuchtung führt menügeführt durch die Messung, der interne Speicher fasst 200 Messgruppen, eine MicroSD-Karte bis 32 GB erweitert die Speicherkapazität. Über USB oder RS232 lassen sich die Daten im Word- und Excel-Format an den PC übertragen; die leistungsfähige Auswertesoftware ist im Lieferumfang enthalten. Einstellbare Grenzwerte mit akustischem Alarm, eine integrierte Umwertungstabelle und eine Software-Kalibrierfunktion runden das Gerät ab. Damit eignet sich das TIME®5350 für Wareneingang, Fertigung, Wärmebehandlung, Montage und Qualitätskontrolle – auch an großen, schweren oder bereits eingebauten Bauteilen, Schweißnähten, Wellen, Gussteilen und Formenstahl.

Eigenschaften

- Menügeführte Bedienung mit Hilfetexten
- Umwertung in HL, HV, HB, HRC, HRB, HS sowie in die Zugfestigkeit
- 7 Schlaggerätetypen mit automatischer Erkennung (Typ D im Lieferumfang)
- 3,5" LCD, 320 × 480 Pixel, dreistufige Hintergrundbeleuchtung
- Interner Speicher für 200 Messgruppen, MicroSD-Karte bis 32 GB
- Einstellbare Ober- und Untergrenze mit akustischem Alarm
- Datenübertragung an den PC via USB oder RS232 (Word-/Excel-Format)
- Leistungsfähige PC-Auswertesoftware im Lieferumfang
- Integrierte Umwertungstabelle, HB bei Schlaggerät D/DC direkt ablesbar
- Software-Kalibrierfunktion
- Abnehmbarer Drucker optional erhältlich

Lieferumfang

- Hauptgerät
- Schlaggerät Typ D
- Härte-Prüfblock (HLD)
- Kleiner Stützring
- Ladegerät
- Reinigungsbürste
- MicroSD-Karte
- Kommunikationskabel
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

Parameter	TIME®5350
Messbereich	170 – 960 HLD
Härteskalen	HL, HV, HB, HRC, HRB, HS
Umwertung	Zugfestigkeit (Rm)
Schlaggeräte	7 Typen mit Auto-Erkennung (Typ D im Lieferumfang)
Messrichtung	360°
Toleranz	±6 HLD (bei 760 HLD)
Wiederholpräzision	6 HLD (bei 760 HLD)
Display	3,5" LCD, 320 × 480 Pixel
Datenspeicher	200 Messgruppen; MicroSD-Karte bis 32 GB
Schnittstellen	USB, RS232 (Word-/Excel-Export)
Stromversorgung	5 V / 500 mA
Ladezeit	ca. 5 Stunden
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Luftfeuchtigkeit	≤ 90 % rel.
Abmessungen / Gewicht	149 × 82 × 23 mm / 200 g

Technische Änderungen vorbehalten.