



Digitaler Leeb-Härteprüfer TIME®5310

Das TIME®5310 ist ein digitaler Leeb-Härteprüfer für die schnelle, zerstörungsarme Härteprüfung metallischer Werkstoffe nach dem Rückprallverfahren – direkt vor Ort oder im Labor. Dank 360°-Messung ist jede Schlagrichtung möglich. Das TIME®5310 rechnet die Messwerte automatisch in die gängigen Härteskalen (HL, HV, HB, HRC, HRB, HRA, HS) sowie in die Zugfestigkeit um. Sieben Schlaggerätetypen werden automatisch erkannt; das Universal-Schlaggerät Typ D gehört zum Lieferumfang. Das Farbdisplay mit verbesserter Ablesbarkeit und einstellbarer Hintergrundbeleuchtung führt menügeführt durch die Messung; der Speicher fasst 1000 Messgruppen. Über USB lassen sich die Daten im Word- und Excel-Format an den PC übertragen, die leistungsfähige PC-Software ist im Lieferumfang enthalten. Ein integrierter Thermodrucker, einstellbare Grenzwerte mit akustischem Alarm und eine integrierte Umwertungstabelle runden das Gerät ab. Damit eignet sich das TIME®5310 für Wareneingang, Fertigung, Wärmebehandlung, Montage und Qualitätskontrolle – auch an großen, schweren oder bereits eingebauten Bauteilen, Schweißnähten, Wellen, Gussteilen und Formenstahl.

Eigenschaften

- Menügeführte, einfache Bedienung
- Umwertung in HL, HV, HB, HRC, HRB, HRA, HS sowie in die Zugfestigkeit
- 7 Schlaggerätetypen mit automatischer Erkennung (Typ D im Lieferumfang)
- 2,8" TFT-Farbdisplay, 240 × 320 Pixel, 262K Farben, einstellbare Hintergrundbeleuchtung
- Speicher für 1000 Messgruppen, eigene Materialverwaltung
- Einstellbare Ober- und Untergrenze mit akustischem Alarm
- Datenübertragung an den PC via USB (Word-/Excel-Format)
- Leistungsfähige PC-Auswertesoftware im Lieferumfang
- Integrierte Umwertungstabelle, HB bei Schlaggerät D/DC direkt ablesbar
- Wiederaufladbarer Li-Akku ohne Memory-Effekt mit Ladeanzeige
- Integrierter Thermodrucker an der Geräterückseite

Lieferumfang

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

Technische Daten

Parameter	TIME®5310
Messbereich	170 – 960 HLD
Härteskalen	HL, HV, HB, HRC, HRB, HRA, HS
Umwertung	Zugfestigkeit (Rm)
Schlaggeräte	7 Typen mit Auto-Erkennung (Typ D im Lieferumfang)
Messrichtung	360°
Toleranz	±6 HLD (bei 790 ± 40 HLD)
Wiederholpräzision	6 HLD (bei 790 ± 40 HLD)
Display	2,8" TFT-LCD, 240 × 320 Pixel, 262K Farben
Datenspeicher	1000 Messgruppen
Schnittstelle	USB 2.0 (Word-/Excel-Export)
Stromversorgung	Li-Akku 3,7 V; Netzteil 12 V / 500 mA
Ladezeit / Betriebsdauer	ca. 6 Stunden / ca. 20 Stunden
Optionales Zubehör	Schlaggeräte DC, D+15, C, G, DL; Stützringe; Software Dataview

Technische Änderungen vorbehalten.