

UNIVERSAL HÄRTEPRÜFGERÄT TH-160™

Portables, dynamisches Härteprüfgerät nach dem Rückprallverfahren für Metalle / Statistik und RS232

Neues Modell:

- Großer Speicher für 1000 Messwerte
- Automatische Erkennung des angeschlossenen Schlaggerätes
- Automatische Erkennung der Prüfrichtung
- Statistische Auswertung mit Grenzwerten
- Ausdruck aller Testergebnisse und Histogramm
- RS-232 Schnittstelle zur Übergabe der Daten an einen PC (z.B. mit Hyperterminal (MS-WINDOWS) oder der Dataview Software)
- Datum und Uhrzeit; auto-clock
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Direkte Anzeige der Härteparameter Rockwell HRB, HRC, Vickers HV, Brinell HB, Shore HS, HL
- Umwertung in Zugfestigkeit ob (U.T.S.)
- Für alle metallische Werkstoffe
- Schlaggerät kann in jeder Richtung, auch von unten eingesetzt werden
- Integrierter Thermodrucker
- Hohe Genauigkeit $\pm 0.5\%$ und gem. ASTM A 956
- Sex verschiedene Schlaggeräte für unterschiedliche Anwendungen lieferbar (siehe nächste Seite)



Dataview für TH-160
Benutzerfreundliche Auswertesoftware unter Windows

Technische Daten

| | |
|----------------------------------|---|
| Härte Parameter | HL, HRC, HRB, HV, HB, HS |
| Messbereiche für Metalle | siehe Tabelle |
| Zugfestigkeit (nur für Stahl) | 370 bis 2000 N/mm ² |
| Genauigkeit | 0,5% (bei HLD =800) |
| Funktionen | Automatische Erkennung des Schlaggerätes und der Prüfrichtung, automatische Umwertung in andere Härteskalen |
| Speicher | 1000 Werte |
| Schnittstelle | RS-232 (z.B. Hyperterminal (MS) und Dataview TH-160) |
| Drucker | Thermodrucker, zum Ausdruck aller Ergebnisse und Histogramm |
| Statistik | Mittelwert, Min/Max, Grenzwerte |
| Schlaggeräte | D (Standard) |
| Weitere Schlaggeräte als Option | DC/D+15/G/C/E (siehe nächste Seite) |
| Maximaler Härte | 940HV |
| Werkstück Radius (konvex/konkav) | Rmin = 50mm (mit Aufsetzring Rmin= 10mm) |
| Mindestgewicht des Werkstückes | 2kg auf stabiler Unterlage (0.1 kg mit Koppelpaste) |
| Minimale Dicke des Werkstückes | 3mm mit Koppelpaste (Schlaggerät G: 10mm) |
| Minimale Härtetiefe | 0,8mm |
| Tiefe des Eindrucks | siehe nächste Seite: Schlaggeräte |
| Spannungsversorgung | wiederaufladbare Batterie NiCd 1,25V (4 Stück) |
| Ladegerät | 9V, 200mA (1.8VA) |
| Ladezeit | 8 Stunden |
| Umgebungstemperatur | 5° bis 50°C (Schlaggerät kurzzeitig 120°C) |
| Abmessungen | (270mm x 86mm x 47mm) |
| Gewicht | 650 Gramm inkl. Schlaggerät und Drucker |

Standard Lieferumfang

- Gerät mit abnehmbaren
- Drucker
- Schlaggerät Typ D
- Testblock, HLD Wert
- Ladegerät
- Reinigungsbürste
- Koppelpaste
- Tischständer
- Bedienungsanleitung
- TIME Zertifikat
- Plastikkoffer zur Aufbewahrung

Sonderzubehör

- Weitere Schlaggeräte (siehe Übersicht auf nächster Seite)
- Testblock mit UKAS Zertifikat für alle Härte Parameter
- Auflageringe für konvexe und konkave Oberflächen
- Trogertasche aus Leder