

DUROMETRO A RIMBALZO PER METALLI LEEB HARDNESS TESTER

Strumenti utilizzati per il controllo non distruttivo della durezza di svariati metalli e leghe quali: acciaio e fusioni di acciaio, acciaio da utensili, acciaio inox, ghisa grigia e sferoidale, fusioni e leghe di alluminio, leghe di ottone, zinco-ottone, leghe di bronzo, leghe di rame. I durometri a rimbalzo sono l'ideale per ispezionare la merce in entrata e in uscita, per il controllo qualità in linea di produzione e per la manutenzione di strutture e pezzi soggetti a usura.

The Leeb hardness tester is a non-destructive device used to measure the hardness of a wide range of metals and alloys, such as steel, cast steel, stainless steel alloys, gray cast iron, nodular cast iron, mergers, aluminum alloys, brass alloys, zinc brass alloys, bronze alloys, and copper alloys. It is particularly effective for quality control, incoming and outgoing inspections, and maintenance of structures and components that are subject to wear.

Modello / Model	SAP180
Standard	ISO 16859-1 ; ASTM A 956 ; ASTM E 140
Campo di misura / Measuring range	170 ~ 960 HLD
Accuratezza / Accuracy	±6 HLD (±1 HRC)
Ripetibilità / Repeatability	±6 HLD (±1 HRC)
Scale di durezza / Hardness scales	HLD ; HB ; HRA ; HRB ; HRC ; HV ; HS
Carico di rottura / Tensile strength	375 ~ 2639 Mpa or N/mm ² (steel only)
Direzione d'impatto / Impact direction	0 ~ 360°
Funzioni a display / Display functions	Hardness scale ; Impact direction ; Materials ; Impact times ; Hardness value ; Average value ; Battery information
Tipo di sonda / Probe type	External, D type as standard (see probes datasheet)
Memorie / Memory	100 values
Uscita dati / Data output	√
Spegnimento automatico / Auto switch-off	√
Alimentazione / Power supply	AA batteries
Dimensioni / Dimensions	150 x 74 x 32 mm
Peso / Weight	245 g

**Tabella di riferimento campo di misura
Measuring range reference table**

Materiali Material	HV	HB	HRC	HRB	HRA	HS	MPa
Acciaio e fusioni Steel & cast steel	83 ~ 955	81 ~ 654	20 ~ 68,4	38,4 ~ 99,5	59,1 ~ 85,8	32,5 ~ 99,5	375 ~ 2639
Acciaio da utensili Cold work tool steel	80 ~ 898	--	20,4 ~ 67,1	--	--	--	375 ~ 2639
Acciaio inox Stainless steel	85 ~ 802	85 ~ 655	19,6 ~ 62,4	46,5 ~ 101,7	--	--	740 ~ 1725
Ghisa / Cast iron	--	63 ~ 336	--	--	--	--	--
Alluminio e leghe Aluminum and alloys	22 ~ 193	19 ~ 164	--	23,8 ~ 84,6	--	--	--
Ottone / Brass	--	40 ~ 173	--	13,5 ~ 95,3	--	--	--
Bronzo / Bronze	--	60 ~ 290	--	--	--	--	--
Rame / Copper	--	45 ~ 315	--	--	--	--	--



DOTAZIONE STANDARD

- Unità centrale
- Sonda tipo D
- Provino di durezza HLD
- Valigetta
- Manuale d'uso

STANDARD SUPPLY

- *Main Unit*
- *D type probe*
- *HLD test block*
- *Carrying case*
- *User manual*

ACCESSORI OPZIONALI

- Sonde tipo DC, D+15, C, G, DL
- Cavo e software
- Stampante
- Set anelli adattatori
- Certificato di taratura

OPTIONAL ACCESSORIES

- *Probe types DC, D+15, C, G, DL*
- *Cable and software*
- *Printer*
- *Adapter rings set*
- *Calibration report*