

# Durometro per metalli

Durometro a rimbalzo per metalli touch screen - VLDR550



VLDR550

Sonda tipo D  
VLDR550PRD



Dotazione standard

#### VLDR550

##### Dotazione standard:

- Corpo strumento
- Sonda tipo D
- Provino durezza (HLD)
- Scovolino per manutenzione ordinaria sonda
- Anello di supporto piccolo
- Mini stampante wireless
- Carica batterie
- Cavo e software
- Valigetta antiurto
- Manuale

##### Accessori opzionali:

- Sonda tipo DC, D+15, C, G, DL
- Set 12Pz anelli adattatori per superfici concave e convesse
- Rapporto di taratura

Tabella di riferimento campo di misura durezza

Materiali	HV	HB	HRC	HRB	HS	MPa carico di rottura
Acciaio e fusioni	83-976	140-651	19.8-68.5	59.6-99.6	26.4-99.5	375-2639
Acciaio da utensili	83-976	140-651	19.8-68.5	59.6-99.6	26.4-99.5	375-2639
Acciaio inox	83-976	140-651	19.8-68.5	59.6-99.6	26.4-99.5	740-1725
Ghisa	--	140-387	--	--	--	--
Alluminio e leghe	--	30-159	--	--	--	--
Ottone	--	40-173	--	13.5-95.3	--	--
Bronzo	--	60-290	--	--	--	--
Rame	--	45-315	--	--	--	--



Laterza Enzo

+39 080 645 8405  
 +39 333 703 0168  
 info@enzolaterza.it  
 Via Anna Frank 22 - 70017 Putignano (BA)  
 www.enzolaterza.it

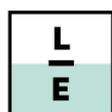
# Durometro per metalli

Durometro a rimbalzo per metalli touch screen - VLDR550



Caratteristiche tecniche VLDR550	
Precisione (800HLD)	±6HL (±1HRC)
Ripetibilità	±6HLD (±1HRC)
Scale di durezza	HLD, HB, HRB, HRC, HV, HS
Carico di rottura	$\sigma_b$ da 375 a 2639 Mpa (solo acciaio)
Direzione di impatto	0-360°
Schermo	3,9" LCD retroilluminato touch screen
Funzioni a display	Direzione d'impatto, scala di durezza, valore di durezza, valore medio, conversione della durezza, tipo di materiale, numero misure, data
Tipo di sonda	Esterna (tipo D fornita di serie)
Sonde equipaggiabili	D (inclusa) DC, DL, D+15, C, G (opzionali) Funzione di riconoscimento automatico della sonda
Memoria	Interna 800 allocazioni
Uscita dati	Si
Alimentazione	Batteria ricaricabile
Autonomia	Circa 8 ore
Temperatura di utilizzo	-20-50°C
Dimensioni	135x83x24 mm
Peso	228 g
Strumento conforme per prove secondo standard ASTM A956, DIN 50156	

Valori di riferimento sonda tipo D		
Caratteristiche della sonda	Forza d'impatto	11 Nmm
	Massa penetratore	5,5 g
	Peso minimo	Misura diretta: >5 Kg Con base solida di appoggio: 2-5 Kg Con pasta di accoppiamento: 0,05-2 Kg
Requisiti del campione	Spessore minimo	5 mm
	Spessore minimo riporti	0,8 mm
	Raggio minimo curvatura	50mm (10mm con anello di supporto piccolo)
	Rugosità massima superficiale	1,6 µm (Ra)
	Durezza massima	950HV



Laterza Enzo

+39 080 645 8405  
+39 333 703 0168  
info@enzolaterza.it  
Via Anna Frank 22 - 70017 Putignano (BA)  
www.enzolaterza.it