

Durometro portatile digitale a rimbalzo EPX300



L'EPX300 fornisce i parametri Rockwell B & C, Vickers HV, Brinell HB, Shore HS e Leeb misurando la durezza direttamente sul pezzo. E' un durometro ad impatto basato sul principio di durezza della [scala Leeb/Equotip](#). Di dimensioni compatte, leggero e semplice da utilizzare. Indicato per la misura della durezza su parti molto pesanti o voluminose, per parti difficilmente accessibili e per misure direttamente sul pezzo in produzione. Può effettuare il test di durezza su superfici curve utilizzando, se necessario, anche degli [anelli di supporto](#) applicabili sulla sonda ad impatto. E' inoltre in grado di effettuare la misura in ogni direzione, compensando automaticamente gli effetti gravitazionali sul dardo. Ha la possibilità di memorizzare fino a 800 valori. Lo strumento viene fornito completo di stampante termica con cui dialoga tramite interfaccia IR (Infrarossi), non è necessario quindi nessun cavo di collegamento e diventa semplice creare dei rapporti di collaudo molto completi e personalizzabili sul pezzo. Nella stampa vengono indicati il tipo di sonda utilizzata, il materiale su cui si effettua il test, la direzione di impatto, il valore di durezza nella scala selezionata e in scala Leeb, la data, l' ora, la media delle misure e lo scostamento medio. Ampio campo di misura in scala Leeb, converte automaticamente la durezza nelle scale Rockwell HRB e HRC, Vickers HV, Brinell HB, Shore (Scleroscopio) HS e può indicare il carico di rottura in Mpa. Fornito di marcatura **CE** e conforme agli standard **ASTM A956-02**.

Risoluzione	1HL, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 1HS, 1MPa
Scale di misura	HRC, HRB, HB, HV, HSD, MPa
Precisione	± 6 HL (HL=800)
Display	Menu in inglese retroilluminato
Funzioni sul Display	Direzione d'impatto, consumo batteria, scala di durezza, valore di durezza, valore medio, tipo di materiale, numero misure, data.
Uscite	wireless IR e USB
Pezzo da testare	vedi requisiti provino
Materiali misurati	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
Misurazioni	In ogni angolazione
Alimentazione	3 batterie alcaline AAA - 4.5V
Temperatura d'esercizio	0°C +40°C
Temperatura stoccaggio	-30°C +80°C
Dimensioni (peso)	150 x 80 x 30 mm (200g circa)

Scheda Tecnica

Materiali	HL	HV	HB	HRC	HRB	HSS	Carico di rottura (MPa)
Acciaio e fusioni	300	83	140	19.8	59.6	26.4	375
	910	976	651	68.5	99.6	99.5	2639
Utensili da taglio	300	80		21			
	640	900		67			
Leghe di acciaio INOX	300	85	85	20	47		
	800	802	655	62	102		
Ghise	360		140				
	660		387				
Fusioni e leghe di alluminio	170		30				
	560		159				
Leghe di ottone/zinco ottone	200		40		13.5		
	550		173		95.3		
Leghe di bronzo	300		60				
	700		290				
Leghe di rame	200		45				
	690		315				

Campi di Misura

- Unità principale
 - Sonda ad impatto tipo D (per la maggior parte delle applicazioni su pezzi con spessore superiore ai 3mm, completa di cavo di connessione cablato e anello di supporto standard)
 - Anello di supporto miniaturizzato
 - Spazzola di pulizia
 - Blocco campione
 - Sampante termica
 - Manuale d'uso
 - Valigetta di trasporto.
-
- 2 tipi di sonde ad impatto (D e G)
 - Anelli di supporto per superfici sferiche, concave, convesse.