

L-140 Durometro portatile

Il durometro L-140 è uno strumento portatile a lettura digitale di ultima generazione con sensore a principio dinamico. Con elevata precisione rileva durezza di acciaio e fusioni, acciai legati, ghise grigie/sferoidali-bianche, alluminio e fusioni ottone, bronzo, rame. Grazie al display grafico e alla stampante incorporata consente di vedere e stampare tutte le informazioni contemporaneamente.

- Durezze Rockwell HRC, Rockwell HRB, Brinell HB, Vickers HV, Shore D HS, Leeb HLD
- Possibilità di utilizzo in qualsiasi inclinazione
- Collegabile a vari sensori con riconoscimento automatico senza dover ricalibrare lo strumento (vedi tabella)
- Display grafico retroilluminato
- Memoria di 600 letture
- Stampante termica ad alta velocità incorporata
- Autospegnimento



Specifiche tecniche

Campo di misura	170 - 960 HLD
Scale di misura	HRC, HRB, HB, HV, HS, HL
Direzione di misura	0 - 360°
Precisione	± 0,5 % (HLD 760)
Memoria	600 letture
Interfaccia	USB
Display	Grafico LCD
Stampante	Termica ad alta velocità
Alimentazione	6V NiMH ricaricabile
Autonomia	100 ore (senza illuminazione display e stampa)
Dimensioni	230 x 86 x 46 mm
Peso	400 g

Materiale	Scala	Portata in funzione del tipo di sonda			
		D / DC	C	G	DL
Acciaio	HRC	17 - 68	20 - 70		20 - 68
	HRB	60 - 100		48 - 100	37 - 100
	HB	140 - 651	80 - 683	90 - 646	150 - 646
	HV	83 - 976	80 - 996		85 - 950
	HS	26 - 100	32 - 102		26 - 100
Acciaio inox	HRB	60 - 100			
	HB	140 - 651			
	HV	83 - 976			
Alluminio	HB	30 - 159			
Ghisa grigia	HB	140 - 334		92 - 326	
Ghisa sferoidale	HB	140 - 387		140 - 364	
Rame	HB	45 - 315			
	HB	40 - 173			
Ottone	HB	40 - 173			
	HRB	13 - 95			
Bronzo	HB	60 - 290			

Fornito completo di:

- sensore standard tipo D con cavo
- anello sonda per superfici ridotte
- blocco campione (HRC)
- spazzolina di pulizia sonda
- carta per stampante
- carica batterie
- manuale d'uso
- valigia di trasporto



Optionals:

- Sonde, (vedi tabella)
- Blocchi di taratura
- Adattatori per pezzi curvi (concavi e convessi)
- Cavo USB e software
- Certificazione ISO 9000 / Accredia

Tabella sonde

Sonda "D"	Tipo universale per tutti i materiali di spessore non inferiore a 5 mm *
Sonda "C"	Sonda con forza d'impatto ridotta, adatta a durezze superficiali, riporti e materiali, acciai e fusioni non inferiori a 1 mm *
Sonda "DC"	Adatta all'utilizzo in spazi ristretti, all'interno di tubi e cave, per tutti i materiali di spessore non inferiore a 5 mm*
Sonda "D"+15	Adatta alla misurazione in profondità, all'interno di fori cave o superfici concave, acciai e fusioni, spessore non inferiore a 5 mm*
Sonda "E"	Sonda per materiali di elevata durezza
Sonda "G"	Sonda con elevata forza d'impatto, adatta per superfici ad elevata rugosità. Solo durezze Brinell (650HB max), per tutti i materiali di spessore non inferiore a 10 mm *
Sonda "DL"	Adatta alle misurazioni all'interno di cave o fori Ø min. 3 mm, per tutti i materiali di spessore non inferiore a 5 mm *

* in accoppiamento ad una massa di supporto