

L-190 Durometro portatile

Il durometro L-190 è uno strumento portatile a lettura digitale di ultima generazione con display a colori tipo TFT ad alto contrasto e 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 avanzato consente un'ottima visione immediata di tutte le informazioni.

- Durezze Rockwell HRC, HRB, HRA, 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)
- Allarmi alto basso impostabili
- Display grafico a colori retroilluminato
- Memoria di 600 gruppi con max 32 letture per gruppo
- Indicazioni statistiche e interfaccia USB
- Autospegnimento impostabile
- Batterie litio con autonomia di 200 ore

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
	HRA	59 - 88			
	HB	127 - 651	80 - 683	90 - 646	81 - 646
	HV	83 - 976	80 - 996		80 - 950
	HS	32 - 100	32 - 102		30 - 97
Acciaio inox	HRB	46 - 102			
	HB	85 - 655			
	HV	85 - 802			
Alluminio	HB	19 - 164	23 - 210	32 - 168	
	HRB	24 - 85	23 - 85	24 - 85	
	HV	83 - 648			
Ghisa grigia	HB	93 - 334		92 - 326	
Ghisa sferoidale	HB	131 - 387		127 - 364	
Rame	HB	45 - 315			
Ottone	HB	40 - 173			
	HRB	13 - 95			
Bronzo	HB	60 - 290			



Specifiche tecniche

Campo di misura	170 - 960 HLD
Scale di misura	HRC, HRB, HRA, HB, HV, HS, HL
Direzione di misura	0 - 360°
Precisione	± 0,5 % (HLD 760)
Memoria	600 gruppi (max 32 letture per gruppo)
Interfaccia	USB 2.0
Display	Grafico colori TFT ad alto contrasto
Alimentazione	3,7V Litio ricaricabile
Autonomia	200 ore (senza illuminazione display)
Dimensioni	154 x 82 x 35 mm
Peso	173 g

Fornito completo di:

- Sensore standard tipo D con cavo
- Software e cavo USB
- Anello sonda per superfici ridotte
- Blocco campione
- Spazzolina di pulizia sonda
- Carica batterie
- Manuale d'uso
- Valigia di trasporto



Optionals:

- Sonde, (vedi tabella)
- Blocchi di taratura
- Adattatori per pezzi curvi (concavi e convessi)
- 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 durezza 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 durezza 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