

DUROMETRO SHORE NL

I Durometri Shore sono lo strumento più comunemente utilizzato per rilevare la durezza in materiali quali Gomma, Plastica, Spugne e affini. L'ambito di utilizzo principale è il comparto produttivo di base e in generale tutte le esigenze di manutenzione e controllo qualità che ruotano intorno ai materiali plastici e loro derivati sopra considerati.

I Durometri Shore NL garantiscono un'elevata precisione e conformità agli standard internazionali DIN 53505, ISO868, ISO7619, ASTM D2240 e JIS K7215. Il tipo di controllo effettuato rientra nei c.d. controlli di tipo non distruttivo, sui materiali ispezionati rimane solo una piccola impronta definita "Testimone".

Le dimensioni compatte e il design ergonomico garantiscono portabilità e la possibilità di effettuare misurazioni anche nelle situazioni meno confortevoli per l'operatore, sia in laboratorio, sia sul campo.



Scale di misura

Ogni Durometro Shore della serie NL fa riferimento ad una scala Shore (A, C o D) ed è capace di mostrare valori compresi tra 0 e 100.

- **Shore A:** utilizzata per misurare la durezza dei materiali più morbidi come: gomma, elastomeri, ed altri materiali gommosi come: neoprene, silicone e vinile. Può essere utilizzato anche per: plastica morbida, feltro, cuoio e materiali similari.
- **Shore C:** utilizzata per misurare materiali più soffici rispetto alla scala A come: spugne e gommapiuma.
- **Shore D:** utilizzata per misurare materiali più duri rispetto alla scala A come: plastica, formica, epossidi e plexiglass.



Catteristiche principali

- Ampio Display LCD per una lettura chiara dei dati
- Possibilità di elaborazione statistiche (valore medio)
- Calibrazione rapida e di semplice esecuzione
- Autospegnimento per il risparmio energetico

Accessori

NL offre una gamma completa di accessori opzionali:

- Kit di calibrazione graduato
- Rapporto di taratura Strumento e/o provini di calibrazione
- Software dedicato e cavo di collegamento PC RS232 in USB

Caratteristiche tecniche:

Modello	NL A	NL C	NL D
Tipo di scala	A	C	D
Tipo di durometro	Durometro digitale tipo shore		
Applicazioni	Neoprene, gomma comune, pvc morbido, elastomeri, cuoio, etc.	Gommapiuma dura, plastiche, etc.	Formica, plexiglass, plastica dura, fibre plastiche, polietilene, etc.
Standard	DIN 53505, ASTM D2240, ISO/R868, JIS R7215 - GB/T531-99, GB2411-80, HG/T2489-93, JJG304-2003		
Parametri visualizzati	Misurazioni medie, massime ed istantanee		
Campo di misura	0-100 HA (HC, HD)		
Precisione	<1% H(A, C, D)		
Risoluzione	0.1 H(A, C, D)		
Autospegnimento	Si		
Uscita dati	Si		
Condizioni di utilizzo	0~40 °C		
Alimentazione	Batterie 4x1.5V AAA (UM-4)		
Indicatore batteria	Si		
Dimensioni	162x65x28mm		
Peso (batterie escluse)	160g	173g	160g
Dotazione standard	Unità centrale		
	Valigetta		
	Manuale		
Accessori opzionali	Software e cavo RS232/USB		
	Provini durezza shore		
	Certificato ACCREDIA e/o RDT		
Disponibili su richiesta Shore B/E/O/DO/OO			