



## Durometro portatile



Durometro portatile (mod. METALTEST) compatto con display e comandi integrati, cinque secondi per un singolo test, durometro a celle di carico dinamometrica, con sistema di misurazione della durezza e penetratore in diamante protetto. Per prove in laboratorio o in loco su tubi, profili, valvole, pezzi ingombranti e di piccole dimensioni.

Campo d'impiego per tutti i metalli: ferro, acciaio, acciaio temprato, ghisa, ottone, alluminio, rame e leghe metalliche.

Trattamenti termici, temprati, nitrurati, cementati e riporto. Materie plastiche dure e morbide. Materiali ceramici e vetro.

<b>Accuratezza</b>	Migliore 1%
<b>Range temperatura</b>	da 10 °C a 35 °C
<b>Principio di azionamento</b>	Cella di carico dinamometrica
<b>Prearico</b>	9,807 N (1 kgf)
<b>Carichi di prova</b>	54,92 N (5,6 kgf)
<b>Prove realizzabili</b> (altre a richiesta)	Rockwell HRA (20...92) HRB (26...100) HRC (0...80) HR15N (69...93)
	HR30T (16...83)
	Brinell HB5 (5...205) HB30 (66...884)
	Knoop (25...97)
	Vickers (13...1865)
<b>Norme di riferimento</b>	DIN 50157
<b>Spessore minimo misurabile</b>	0,06 mm a 2 kgf / 0,08 mm a 5,6 kgf



HIGH TECH

F03720	€ Prezzo indicativo	Alimentazione	Peso (Kg)	Dimensioni imballo (mm)
F037200005	---	batteria 6V	6	200x300x200



## Durometro portatile a rimbalzo



Durometro portatile a rimbalzo (mod. HT 2000) in esecuzione ultra compatta senza cavi, semplicissimo da usare. Utile per esaminare i pezzi direttamente all'accettazione e in fase di lavorazione, rispetta le norme ASTM 7956. Multiscala selezionabili Rockwell C, B Brinell, Vickers, Shore, L. Inserimento numero lotto data codice prodotto giudizio OK/NG. Memoria dati composta sia da risultati che conversioni, media, statistica, data materiale, posizione e tempo. Usa batterie al litio di lunga durata. Eseguo prove su pezzi avente spessore minimo 5 mm, materiali testabili; leghe a base ferro, carbonio, nickel, cromo, bronzi, ottoni, alluminio e leghe leggere, richiede una minima levigatura per asportare ossido, ruggine e residui della lavorazione.

Dotazione: durometro - provino di calibrazione - supporto di base circolare 20 mm e 13 mm - batterie CR 2330 al litio - spazzola per pulizia sonda - corpo di battuta con sfera in vidia - stampante portatile con trasmissione ad infrarossi per stampa diagramma e statistica. (opzioni) prolunga diametro 4 mm - set di anelli e basi sagomate per superfici irregolari quali denti ingranaggi.



<b>Calendario</b>	Data ora statistica (10 anni)		
<b>Display</b>	4 LCD retroilluminato		
<b>Scale di lettura</b>	Leeb: 50 - 1000 HL	Schore: 30 - 100 HS	Brinell: 75 - 700 HB
<b>Scale</b>	Vickers: 75 - 1000 HV	Rockwell C: 20 - 70 HRC	Rockwell B: 35 - 100 HRB
<b>Scale</b>	HL, HV, HB, HRC, HSD, HRB		
<b>Posizioni d'uso</b>	impostabili ogni 45°		
<b>Precisione</b>	+/- 4 digit		
<b>Durata batterie</b>	40 ore d'uso continuo o 2500 prove		
<b>Stampante</b>	Commutazione con porta infrarossi con carta 20 colonne		
<b>Capacità memoria</b>	200 dati incluso parametri delle prove		

F03725	€ Prezzo indicativo	Ø piede (mm)	Dimensioni (mm)	Uscita dati	Alimentazione	Peso (Kg)
F037250005	---	13/20	28x28x165	infrarossi	batteria AA 1,5 V CR 2330	0,12



## Durometro per materie plastiche



Durometro portatile per materie plastiche (mod. SHORE), conforme alle norme ASTM 2240, ISO R.868, ISO 7619, DIN 53505, JIS K7215. Impiego universale, grazie alla base a stilo allungata esegue rilevamenti su piccoli pezzi o pezzi cavi e di facile uso con il sistema di pressione costante incorporato nella larga base di appoggio che assicura un'esatta misurazione anche su superfici curve.

Adatto per prove su pneumatici rulli gommati, rotoli di carta e su particolari di grandi dimensioni. Scale A,B,C,D,0,00,E,M,000,000-S.



F03730	€ Prezzo indicativo	Tipo	Campi di impiego
F037300005	---	Shore A	per gomma flessibile, plastica, PVC, poliestere e neoprene
F037300010	---	Shore D	per materiali rigidi e duri, materiali sintetici, acrilici, plexiglass, legno, delrin e nylon