

## DUROMETRI SHORE

I durometri sono progettati per misurare la durezza di gomma, plastica e altri materiali non metallici. Tutti gli strumenti sono semplici da usare, durevoli nel tempo e dotati di alta accuratezza. La durezza è definita come la resistenza contro l'intaccatura di un intaccatore dalla forma geometricamente nota al quale si applica una determinata forza nel campione. La profondità è misurata e visualizzata in modo analogico.

L'intagliatore, alla lettura zero del durometro, è posizionato 2.5 mm lontano dalla superficie di contatto. E' quindi possibile misurare soltanto campioni con uno spessore di 6 mm o maggiore (Shore A) o è possibile utilizzare 3 campioni da 2 mm di spessore ciascuno per un totale di 6 mm. Se i campioni sono più sottili dello spessore raccomandato verrà misurata la durezza della superficie sottostante. Questo darà una falsa lettura dovuta all'effetto "incudine".

### MODELLO HD3000

L'HD3000 è il modello standard. Lo strumento dispone di un quadrante di lettura non riflettente e di dimensione completa per un'accuratezza di lettura di mezzo punto. HD3000 è progettato anche per applicazioni portatili o per l'uso abbinato allo stand OS-2.

- Quadrante a 360°
- Accuratezza superiore da mezzo punto
- Design portatile ergonomico



### Caratteristiche tecniche

Diametro quadrante	57 mm
Lunghezza totale	121 mm
Range	0...100
Accuratezza	±0.5
Risoluzione	1
Puntatore	Opzionale
Peso netto	0,184 Kg

### Standard

DIN	5305	
ISO	868	7619
ASTM	D2240	

### La confezione comprende:

- Custodia di trasporto
- Certificato di Calibrazione emesso da Hildebrand Prüfand Meßtechnik GmbH

Lo stand per durometro OS-2 permette di effettuare letture del durometro accurate e ripetibili.

Permette di scartare gli errori di prova che possono essere causati da forze di carico diverso applicate dal durometro al pezzo in prova.

Lo stand per durometro sulla base del principio di carico costante. Il campione posizionato sulla base di supporto. Il durometro viene abbassato senza shock tramite una leva mossa manualmente.

Il valore di durezza può essere letto direttamente sul durometro.

L'unità stabile del durometro è realizzata in alluminio. Grazie al peso leggero l'unità è in grado di essere facilmente regolata in altezza.

E' quindi possibile testare campioni piccoli o grandi tramite lo stand OS-2.

Un anello contro i colpi, montato sulla colonna, elimina i colpi tra il durometro e la base di supporto mentre l'unità viene alzata o abbassata.



### Caratteristiche tecniche

Estensione	115 mm
Diametro base di supporto	98 mm
Massimo spessore del campione	180 mm
Unità del durometro	Alluminio stabile
Peso di tipo D	Opzionale
Peso netto	16,4 kg



### Provi calibrati

Codice	Modello
<b>40220100</b>	HD3000 Shore A
<b>40220101</b>	HD3000 Shore B
<b>40220102</b>	HD3000 Shore C
<b>40220103</b>	HD3000 Shore D
<b>40220104</b>	HD3000 Shore 0
<b>40221101</b>	Stand OS-2 per durometro
<b>40221106</b>	Set provini calibrati D (60,75,85) DIN ISO 7619-1
<b>40221103</b>	Set provini calibrati A (30,40,50,60,70,80,90) DIN ISO 7619-1

## STAND OS-2 PER DUROMETRO

