

## Durometro portatile DR THS180

### DESCRIZIONE

Il Durometro Portatile DR THS180 permette di misurare le durezze dei materiali utilizzando il sistema di misure ad impatto. Lo strumento è in grado di valutare le scale di misura HLD, HB, HRB, HRC, HRA, HV, HS e il punto di rottura. L'ingombro ridotto e l'elevata ergonomia ne consentono un agevole utilizzo in qualsiasi condizione di lavoro. A richiesta sono fornibili altri 6 tipi di sonde per applicazioni particolari ed il software.



### CARATTERISTICHE

Il Durometro Portatile DR THS180 permette di misurare la durezza di una vasta gamma di materiali. Sullo schermo LCD retroilluminato vengono visualizzate le funzioni ed i parametri. E' possibile utilizzare la sonda (in dotazione sonda di tipo D) con qualsiasi inclinazione, grazie ad un sistema di autocompensazione. Permette la visualizzazione diretta sul display delle varie scale di durezza. Il sistema può memorizzare fino a 100 gruppi differenti, includendo nelle informazioni: unico valore misurato, valore medio, direzione impatto, numero di impatti, materiale, scala di durezza...E' dotato anche di funzioni di calibratura.

### CAMPO DI APPLICAZIONE

- Cavità all'interno di corpi - stampi
- Durezza cuscinetti ed altri componenti meccanici
- Individuazione di vuoti e/o difetti in contenitori
- Difetti su componenti metallici pesanti
- Difetti ed anomalie su componenti metallici non rimovibili da organi e strutture complesse
- Durezza superficiale di componenti meccanici
- Identificazione di materiali metallici su componenti e organi complessi
- Rapida misura della uniformità su grandi strutture metalliche



## Caratteristiche tecniche Durometro portatile DR THS180

### Meccaniche

- Unità di acquisizione con display LCD retroilluminato
- Sonda di tipo D
- Interfaccia di comunicazione: RS232
- Batterie: 3 VV (2 AA batterie alcaline)

### Fisiche

- Peso: Kg 0,245
- Dimensioni: 150x74x32 mm

### Prestazioni

- Forza d'impatto: 11Nmm
- Massa penetratore: 5,5 g
- Scale di durezza: HLD, HB, HRB, HRC, HRA, HV, HS
- Direzione di misura: 0+360°
- Range misura: HLD (170 - 960)
- Autonomia: 100 ore continuative

### Durometro Portatile DR THS180 - Accessori

- Unità di acquisizione
- Sonda Impatto
- Campione di riferimento HLD
- Batterie
- Anello di supporto piccolo
- Porta RS232
- Manuale
- Custodia rigida
- RS232 cavo e software (opzionale)
- Sonde tipo DC, D15, C, G, DL (opzionali)

