



# DR THS180 DUROMETRO PORTATILE

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 ed 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. Lo strumento 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.



## CAMPI 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

## SPECIFICHE TECNICHE

### PRESTAZIONI

FORZA D'IMPATTO	11 Nmm
MASSA PENETRAZIONE	5,5 g
SCALE DI DUREZZA	HLD, HB, HRB, HRC, HRA, HV, HS
DIREZIONE DI MISURA	0+360°
RANGE MISURA	HLD (170 - 960)

### PRESTAZIONI

AUTONOMIA	100 ore consecutive
-----------	---------------------

### FISICHE

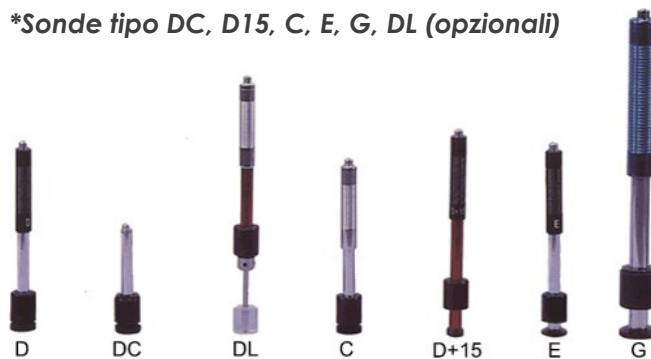
DIMENSIONI UNITA' DI ACQUISIZIONE	150 x 60 x 30 mm
PESO UNITA' DI ACQUISIZIONE	0,170 Kg

# INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE

## CODICE ARTICOLO COM0113DRC



*\*Sonde tipo DC, D15, C, E, G, DL (opzionali)*



*\*\*Anelli supporto differenti tipologie (opzionali)*



### Il kit include:

- Unità di acquisizione con display LCD retroilluminato
- Sonda Impatto tipo D
- Campione di riferimento HLD
- Batterie
- Anello di supporto piccolo
- Porta RS232
- Manuale
- Custodia rigida
- RS232 Cavo e software (opzionale)
- \*Sonde tipo DC, D15, C, E, G, DL (opzionali)
- \*\*Anelli supporto differenti tipologie (opzionali)

### IMBALLO

DIMENSIONI	360 x 300 x 120 mm
PESO	5 Kg

### GARANZIA E ASSISTENZA

**12**  
mesi

DRC garantisce il servizio di assistenza presso la propria sede o presso i centri autorizzati.

**DRC**  
Diagnostic Research Company  
Non Destructive Testing

Per informazioni sull'ordine potete contattare

DRC srl  
Via Montesicuro snc  
60131 Ancona - Italy  
Phone: +39 071 8036077  
e-mail: info@drcitalia.net

[www.drcitalia.it](http://www.drcitalia.it)

