

DR THS180

**DUROMETRO PORTATILE
PORTABLE DUROMETER**

DRC

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

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)
Autonomia	100 ore consecutive

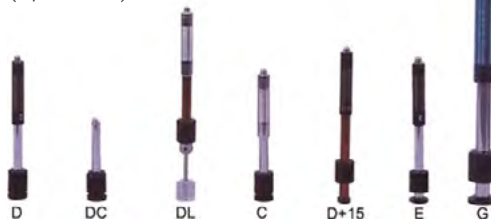
FISICHE

Dimensioni unità di acquisizione	150 x 60 x 30 mm
Peso unità 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)



IMBALLO

Dimensioni: 36 x 30 x 12 mm
Peso: 5 Kg

GARANZIA E ASSISTENZA

12
MESI

DRC garantisce il servizio di assistenza presso il proprio centro o presso i centri autorizzati.

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)

DR THS180 PORTABLE DUROMETER

The DR THS180 Portable Durometer measures the hardness of materials using the impact measurement system. The tool can value the HLD, HB, HRB, HRC, HV, HS measuring scale and the breaking point. The tool can be easily used under all working conditions thanks to its small size and high ergonomics.



SPECIFICATIONS

The DR THS180 Portable Durometer measures the hardness of a wide range of materials.

The functions and parameters are viewed on the backlit LCD display.

The probe (a D type probe is included) can be used at any angle, thanks to the compensation system.

All hardness scales can be viewed directly on the display.

The system can save up to 100 different groups, each of which includes: single measured value, average value, impact direction, number of impacts, material, hardness scale. It also has calibration functions.



FIELDS OF APPLICATION

- Internal cavities – stamps
- Hardness of bearings and other mechanical components
- Detection of inclusions and defects in containers
- Defects of heavy metal components
- Defects and anomalies of non-removable metal components of parts and complex structures
- Shallow hardness of mechanical components
- Identification of metal materials on components and complex parts
- Quick measuring of the uniformity of large metal structures

TECHNICAL SPECIFICATIONS

PERFORMANCE

Impact energy	11 Nmm
Mass of impact	5,5 g
Hardness scales	HLD, HB, HRB, HRC, HRA, HV, HS
Measuring direction	0+360°
Measuring range	HLD (170 - 960)
Battery life	100 continuous hours

PHYSICAL

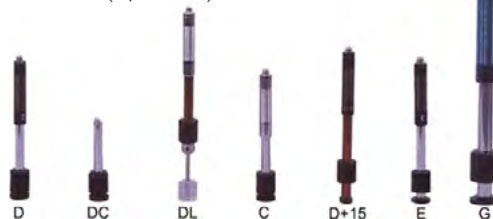
Acquisition system's dimensions	15 x 6 x 3 cm
Acquisition system's weight	0,170 Kg

ORDERING INFORMATION

ARTICLE CODE 02.BEJ.0001



*Impact devices type DC, D15, C, E, G, DL (optional)



**Different types of support rings (optional)



PACKAGE

Dimensions: 36 x 30 x 12 mm
Weight: 5 Kg

WARRANTY & MAINTENANCE

12
MONTHS

DRC guarantees maintenance service at its center or at authorized centers.

THE KIT INCLUDES

- Acquisition system with backlit LCD display
- Impact probe D type
- HLD reference sample
- Batteries
- Small supporting rings
- PRS232 Gate
- Manual
- Rigid case
- RS232 cable and software (optional)
- *Impact devices type DC, D15, C, E, G, DL (optional)
- **Different types of support rings (optional)



DRC srl

Via Montesicuro 58 B
60131 Ancona - Italy
Phone: +39 071 8036077
e-mail: info@drcitalia.net

www.drcitalia.it

