



DUROMETRO PORTATILE DIGITALE - ad ultrasuoni -

N° Datasheet: A14-0-32

Modello: ULTRAMATIC 2



Descrizione del prodotto

ULTRAMATIC 2 è un durometro ad ultrasuoni di nuova generazione, ad uso portatile e idoneo per utilizzi di laboratorio.

Lo strumento comprende diverse nuove funzionalità avanzate che possono essere selezionate dal menu gestito tramite un display a colori.

Caratteristiche principali:

- Metodologia di prova UCI, veloce, preciso, facile da utilizzare in spazi ristretti
- > Display a colori con interfaccia utente facile da utilizzare
- Adatto per prove di durezza su metalli e ceramiche
- Lettura diretta di scale Vickers HV e conversione diretta di scale HRC, HRB, HB e UTS
- ➤ Alta ripetibilità, tolleranza di ± 1%
- Ampia gamma di applicazioni in punti di difficile accesso
- Memoria di grandi dimensioni, generazione di statistiche e dati multipli
- Software in ambiente Windows per la trasmissione dei dati

Caratteristiche tecniche

<u>Modelli</u>	<u>Carichi</u>	Codice macchina
	[N]	
ULTRAMATIC 2	10 – 20 – 30 – 49 – 98 (sonda opzionale a scelta)	AADUIN065

Principio di misura: metodologia UCI

□ Protocolli di misura: DIN / ASTM / VDI/VDE

Penetratore: Vickers a diamante (angolo 136°)

Scale di durezza: HV 10-3000 (diretta)

HRC 20-68 (conversione) HRB 41-99,5 (conversione) HB (76)-447 (conversione) N/mm² 255-2180 (conversione)

□ Ripetibilità: HV +/- 1%

HRC +/- 0,5% HRB +/- 1,2% HB +/- 1%

- Materiali misurabili: preferibilmente metalli, per i quali il durometro può essere calibrato; per effettuare prove su vetro e ceramiche è necessario effettuare delle misure comparative per la calibrazione
- □ Calibrazione: memorizzazione di minimo 100 calibrazioni per materiali diversi
- □ Display: grande display grafico a colori 3,5" LCD, 320 x 240 Pixel
- Lingua del display: inglese o tedesco (selezionabile)
- □ Memoria: 500.000 letture, memorizzate in gruppi con data, ora e controllo buono/non buono
- Statistiche: valore medio-minimo-massimo, deviazione standard assoluta e relativa, eliminazione delle singole letture
- Interfaccia: RS-232C seriale, USB, Host, dispositivo USB-Slave per collegamento a PC (1 pezzo), USB-Master per le stampanti (2 pezzi) o unità flash USB, 100Base-TX (Ethernet), RS-232
- Output della stampante: stampe dei valori di durezza, ora data ; stampe di statistiche sui dati memorizzati
- □ Alimentazione: 100-240 V / 50-60 Hz
- □ Batterie: NiMH, 4.8 V / 2700 mAh
- Durata batteria: circa 7 ore
- □ Tempo di ricarica batteria: circa 3 ore
- Dimensioni:
 - apparecchio: 198x160x78(H) mm
 - sonda: 175 x Ø19,5 mm
- Dotazione standard:
 - Strumento
 - Cavo
 - Alimentatore 100-240 V / 50-60 Hz
 - Custodia per il trasporto
 - Manuale d'uso