

Durometro portatile UCI alphaDUR mini

Tecnologia Ultrasonic Contact Impedance

Il metodo UCI è un metodo di misura della durezza veloce e immediato, che permette di ottenere valori precisi e ripetibili in meno di un secondo.

Il metodo di prova è simile a quello Vickers, fatta eccezione che non è necessario effettuare la misura delle diagonali delle impronte con i consueti mezzi ottici: lo strumento computa in automatico il valore di durezza.

L'utilizzo del alphaDUR mini è immediato grazie alla semplice interfaccia utente.

Misurazioni veloci e precise.

Il valore misurato è visualizzato direttamente dopo l'applicazione del carico di prova per mezzo della pressione manuale della sonda sulla superficie del pezzo.

Carichi di prova compresi tra 1 e 10 kg da scegliere a seconda dell'applicazione e la superficie del campione.

Dati tecnici:

- ✓ Scale durezza: HRC, HV, HB, HRB e tensile strength
- ✓ Carico di prova: 10, 20, 30, 49 or 98 N, in funzione della sonda collegata
- ✓ Display: LCD a colori 320 x 240 pixel
- ✓ Interfaccia: USB
- ✓ Data memory: 100,000 record data con data, ora e valutazione GOOD / BAD
- ✓ Statistiche: valore medio, massimo, minimo e deviazione standard
- ✓ Batteria: integrata a ioni di litio, autonomia 12 ore circa
- ✓ Caricamento: tramite cavo USB
- ✓ Dimensioni: 135 x 80 x 23 mm
- ✓ Peso: strumento 320 g, sonda 190 g



Complesso di fornitura:

- ✓ Unità elettronica base con batteria integrata
- ✓ Cavo USB
- ✓ Alimentatore USB
- ✓ Valigetta in alluminio
- ✓ **Sonda con carico di prova a scelta (10N, 20N, 30N, 49N, 98N) inclusa**
- ✓ Manuale d'uso e certificato del produttore

Blocco di calibrazione UCI

scala Vickers con certificato ISO e ASTM

(valori disponibili ca. 240, 300, 400, 510, 600, 700, 830 HV)



Opzioni/Accessori per alphaDUR mini

Sonde aggiuntive (carico a scelta 10N, 20N, 30N, 49N, 98N):

10-130 High precision stand

10-131 Supporto sonda per pezzi piani

10-132 Supporto sonda per pezzi diam. 10 - 50 mm

10-133 Supporto sonda per pezzi diam. 50 - 250 mm

10-141 Impugnatura in gomma

AD-12-150 Software in ambiente Windows

10-151 Stampante portatile

11-172 Cavo di ricambio per sonda

