



## Durometro digitale automatico



Durometro **digitale automatico** per eseguire misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf secondo la norma ISO 6508-2 e ASTM E18, per generare impronte Brinell con carichi: 250-187,5-100-62,5 kgf secondo la norma ISO 6506-2 e ASTM E18 e per generare impronte Vickers con carico: 100-60 kgf secondo la norma ISO 6507-2 e ASTM E384.

La misura delle impronte Brinell e Vickers è possibile con l'impiego del dispositivo opzionale cod. F037650005.

### Caratteristiche:

- Display LCD touch screen a colori con visualizzazione in modalità alfanumerica e grafica di pratico, semplice e rapido utilizzo
- Risoluzione 0.1 Rockwell
- Possibilità di impostazione del tempo di applicazione carico
- Scelta guidata della configurazione nelle varie scale di prova
- Verifica del risultato rispetto ai valori di norma
- Gestione dei lotti di prova con possibilità di salvataggio /richiamo su dispositivi esterni quali USB-LAN aziendale
- Possibilità di inserire valori nominali e tolleranze
- Software per il calcolo di parametri statistici, quali valore medio, deviazione standard, valori massimo e minimo, numero delle prove con segnalazione dei valori fuori tolleranza, data, ora, numero del campione e del lotto, istogramma delle prove effettuate, grafico a linee con l'indicazione della tendenza delle prove
- Esportazione file in formato testo o Excel
- Aggiornamento automatico del software attraverso la porta USB
- Conversione automatica dei valori misurati: come da "tabelle Galileo" oppure secondo la norma ISO 18265
- Correzione automatica delle misure su pezzi cilindrici e sferici secondo le norme ISO o ASTM
- Ciclo di prova automatico con controllo elettronico del processo
- Scelta del carico a mezzo selettore con verifica elettronica della corretta selezione
- Menù di diagnosi e test
- Possibilità di selezionare lingue diverse
- Massima altezza pezzo in prova 295 mm - sbraccio 220 mm
- Interfaccia seriale RS 232 per stampante WiFi e porta Ethernet per il collegamento alla rete LAN Aziendale o PC remoto
- Interfacce USB per trasferimento dati

### Lo strumento è certificabile secondo le norme ISO (si richiama offerta specifica):

- verifica diretta ed indiretta per prove Rockwell Standard
- verifica diretta del solo carico per le prove Brinell e Vickers
- verifica indiretta per le prove Brinell e Vickers (è necessario il dispositivo di misura ausiliario, cod. F037650005)

### Il durometro è corredato da:

- Istruzioni d'uso
- Tabelle di conversione
- Copertina in plastica

**Accessori non presenti nel durometro ma indispensabili per il funzionamento e da acquistare a parte: vedi cod. F037700085.**

Codice	€	Altezza utile (mm)	Profondità utile (mm)	Alimentazione	Peso (Kg)
F037600005	7.999	295	220	AC100-240V; 50-60Hz	123



## Kit per la misura ed elaborazione digitale Brinell e Vickers



Kit per la misura ed elaborazione digitale di impronte Brinell e Vickers generate dal durometro digitale automatico cod. F037600005.

Nota: il presente dispositivo può essere fornito solo ed esclusivamente in abbinamento ad un nuovo durometro.

### Il kit include:

- Display integrato allo strumento che permette l'impostazione delle prove da effettuare, la gestione delle diverse fasi di misura delle impronte Vickers e Brinell e l'elaborazione dei risultati
- Microscopio dotato di oculare digitale e slitta portapezzo (da applicare direttamente sul durometro) costituito da:
  - Stativo porta obiettivi con supporto per il fissaggio alla parete laterale del durometro;
  - Oculare micrometrico digitale con aggiustamento diottrico, risoluzione 0,1 µm, calibrato per tutti e tre gli obiettivi disponibili;
  - Obiettivo 2,5x con campo di osservazione di 5,8 mm; campo di misura fino a 4,4 mm; ingrandimento totale di circa 25x;
  - Obiettivo 5x con campo di osservazione di 2,9 mm; campo di misura fino a 2,2 mm; ingrandimento totale di circa 50x;
  - Obiettivo 10x con campo di osservazione di 1,45 mm; campo di misura fino a 1,1 mm; ingrandimento totale di circa 100x.

Questo obiettivo può essere certificato dal Centro di Taratura ACCREDIA (si richiama apposita offerta).

L'osservazione dell'impronta al microscopio avviene tramite lo scorrimento assiale del pezzo per mezzo di una robusta e precisa slitta lineare; la messa a fuoco dell'impronta è ottenuta movimentando il pezzo in altezza agendo sulla vite di elevazione del durometro; l'illuminazione è diretta sull'impronta mediante illuminazione a LED.

Codice	€
F037650005	7.999



HIGH TECH