



MANUAL DIGITAL HARDNESS CHECK - DRIVE

**DUROMETRO SHORE DIGITALE PORTATILE.
SCALE DISPONIBILI: SHORE A, D, OO, AO.**

STRUMENTO CONFORME ALLE NORME: ASTM D2240; FIAT 504II; ISO 868; ISO 48-4; ISO 12046; ISO 7267-2; VDA 675-202;

NOTA: LA CONFORMITÀ AD ALCUNI STANDARD PUÒ RICHIEDERE ACCESSORI O CONFIGURAZIONI OPZIONALI.



Durometro Shore Digitale utilizzabile manualmente o in combinazione con supporto a movimentazione manuale.

Lo strumento può essere utilizzato come dispositivo stand-alone o può essere collegato al software Hardness-Check per l'archiviazione automatica dei risultati del test.

Caratteristiche chiave

- Sensore ad alta risoluzione e costruzione meccanica senza attriti per garantire estrema precisione e ripetibilità delle misure.
- Calcolo della **durezza iniziale e della durezza dopo il tempo di test impostato.**
- **Misura della temperatura** ambiente, della tem-

peratura della superficie del provino e dell'umidità relativa.

- Memorizzazione di 60 misure nella memoria del dispositivo per successiva trasmissione al software.
- Display digitale 25x50 mm.
- Batteria ricaricabile al litio di lunga durata.
- Controllo della forza di avvicinamento applicata allo strumento durante l'uso manuale.
- Software opzionale per l'acquisizione diretta di dati e curve durante l'esecuzione del test.
- **Applicazione rapida del durometro al supporto** senza necessità di regolazione della perpendicolarità.

Software Hardness-Check

Permette di acquisire automaticamente i dati e le curve durante l'esecuzione del test, di inserire l'identificazione delle prove, verificare la conformità con i limiti di tolleranza, salvare risultati numerici e curve nel database SQL per mantenere tracciabilità delle prove.

Accessori

- Supporto con movimentazione manuale
- Supporto aggiuntivo per test su superfici cilindriche
- Certificato di calibrazione ACCREDIA rilasciato dal laboratorio certificato Gibitre ISO 17025.

Sensori di durezza disponibili: Shore (A, D, OO, AO)

Risultati calcolati: Durezza iniziale; Durezza dopo il tempo impostato; Temperatura ambiente; Temperatura della superficie del provino; Umidità relativa

Risoluzione Misura Durezza: 0.01 Punti Shore

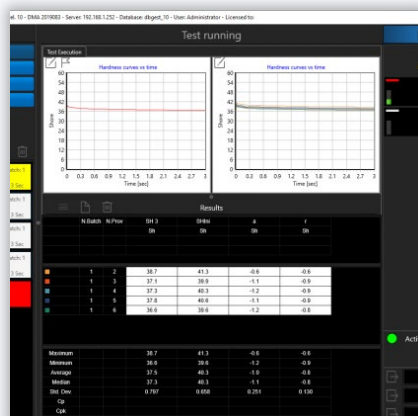
Dimensioni Display: 25x50 mm (128x64 Pixel)

Batteria: Al litio. Fino ad 8 ore di autonomia.

Carica della batteria: Fino ad 8 ore di autonomia di utilizzo. Carica tramite cavo USB in dotazione (presa per 110/220 V 50/60 Hz opzionale)

Caratteristiche Supporto: Regolazione verticale della distanza tra provino e sensore (max 160 mm)

Personal Computer (optional): Config. minima: Windows 10 o 11, Intel Core i5, 5GB RAM





ACCREDIA CALIBRATION SERVICE

GIBITRE INSTRUMENTS È LABORATORIO DI TARATURA ACCREDIA, ACCREDITATO SECONDO LA NORMA ISO 17025:2018 E FORNISCE SERVIZI DI TARATURA PER DUROMETRI (SHORE E IRHD) E DINAMOMETRI (FORZA, ALLUNGAMENTO, VELOCITÀ).



Il laboratorio metrologico di Gibitre Instruments è accreditato come Laboratorio di Taratura Accredia (**LAT 182**) dal 2005.

Il Laboratorio di taratura è conforme alla norma **ISO 17025:2018** ed è attualmente accreditato per la taratura di:

Durometri

- IRHD (Micro, Normal, Hard, Low) secondo la norma ISO 48-9
- Shore (A e D) secondo le norme ISO 48-9 ed ISO 868

Dinamometri

- Forza secondo la norma ISO 7500-1
- Allungamento secondo la norma ISO 9513 e ISO 5893
- Velocità secondo la norma ISO 5893 e ASTM E2658

Luogo di esecuzione delle Tarature: Gibitre Instruments è accreditata per tarature; - Presso il laboratorio metrologico Gibitre; - Presso il laboratorio del cliente;

Taratura Durometri:

Durometri IRHD (Micro, Normal, Hard, Low) : Secondo la norma ISO 48-9 e ISO 48-2;

Durometri Shore A e D: Secondo le norme ISO 48-9, ISO 48-4 ed ISO 868;

Note per Tarature presso il cliente: La taratura di durometri presso il cliente non

include la taratura dimensionale del penetratore e può essere effettuata solo per durometri Gibitre

Taratura Dinamometri (Macchine Prova Materiali):

Taratura Forza: Secondo la norma ISO 7500-1.;

Taratura Allungamento: Secondo la norma ISO 9513 e ISO 5893

Taratura Velocità: Secondo la norma ISO 5893 e ASTM E2658

