



00455

MANUAL DIGITAL HARDNESS CHECK - DRIVE

**DUOMETRO 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.



gibitre®
INSTRUMENTS

Duometro digitale Shore per l'esecuzione di prove di durezza, utilizzabile manualmente o in combinazione con un supporto.

Lo strumento può essere utilizzato come dispositivo autonomo o collegato al software HardnessCheck per la memorizzazione automatica dei risultati delle prove.

Caratteristiche principali

- Sensore ad alta risoluzione e struttura meccanica priva di attrito per garantire estrema precisione e ripetibilità delle misurazioni.
- Calcolo della **durezza iniziale** e della **durezza dopo il tempo di prova impostato**.

- **Misurazione della temperatura ambiente**, della temperatura della superficie del campione e dell'umidità relativa.
- Memorizzazione di 60 misurazioni nella memoria del dispositivo per la successiva trasmissione al software.
- Display digitale 25x50 mm.
- Batteria al litio ricaricabile a lunga durata.
- Controllo della forza di avvicinamento applicata allo strumento durante il funzionamento manuale.
- **Applicazione rapida del duometro al supporto** senza necessità di regolazione della perpendicolarità.

Software Hardness-Check

Consente di acquisire automaticamente dati e curve durante l'esecuzione del test, inserire l'identificazione del test, verificare la conformità ai limiti di tolleranza, salvare i risultati numerici e le curve nel database SQL per garantire la tracciabilità dei test.

Taratura accreditata ISO 17025

Taratura ACCREDIA eseguita dal laboratorio accreditato Gibitre.

Accessori

- Supporto con spostamento manuale del campione
- Supporto aggiuntivo per prove su superfici circolari

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

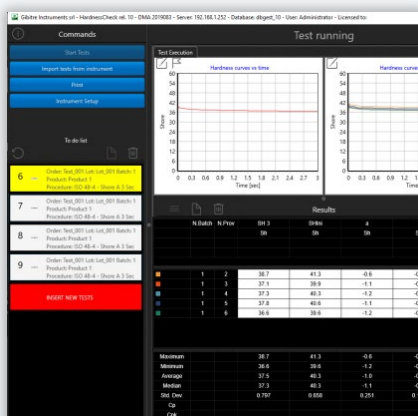
Dimensioni Display: 25x50 mm (128x64 Pixel)

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).



00455



Il laboratorio metrologico di Gibitre Instruments è accreditato come Laboratorio di Taratura Accredia (**LAT 00455**) 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;
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
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

