

# Durometro Brinell portatile elettronico-automatico

## *MHT-3000E: l'evoluzione del durometro portatile Brinell*

Il durometro automatico MHT-3000E rappresenta un significativo avanzamento tecnologico rispetto ai tradizionali durometri portatili Brinell con sistema oleodinamico manuale (come Brinella, King e Model 134).

I modelli precedenti, conformi allo standard ASTM E110, sono stati per oltre 80 anni il riferimento mondiale nei test di durezza portatili ad alto carico. Nonostante la loro comprovata affidabilità, presentavano limitazioni intrinseche: fluttuazioni significative del carico durante il test, complessità operativa, bassa efficienza nelle ispezioni e risultati fortemente dipendenti dall'esperienza dell'operatore.

Innovazioni tecniche dell'MHT-3000E:

- Sistema di azionamento automatizzato con motore elettrico
- Alimentazione a batteria al litio di ultima generazione
- Controllo computerizzato del processo di carico
- Eliminazione della pompa manuale e della barra di carico

Applicazioni:

Il durometro MHT-3000E è ideale per misurazioni su:

- Fusioni e forgiati
- Componenti in acciaio
- Metalli non ferrosi
- Pezzi di medie e grandi dimensioni post-trattamento termico

Versatilità operativa:

- Utilizzabile in qualsiasi orientamento (verticale, orizzontale, capovolto)
- Perfetto per test in situ: linee di produzione, cantieri, magazzini
- Adatto per componenti non testabili con durometri da banco tradizionali

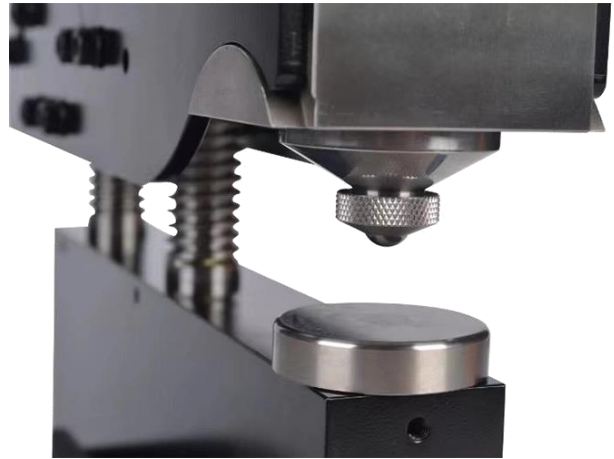


Questo strumento all'avanguardia combina la consolidata affidabilità del metodo Brinell con l'automazione moderna, garantendo misurazioni precise e ripetibili indipendentemente dall'operatore.

Conforme alle normative: ASTM E110, ASTM E10, ISO 6506.

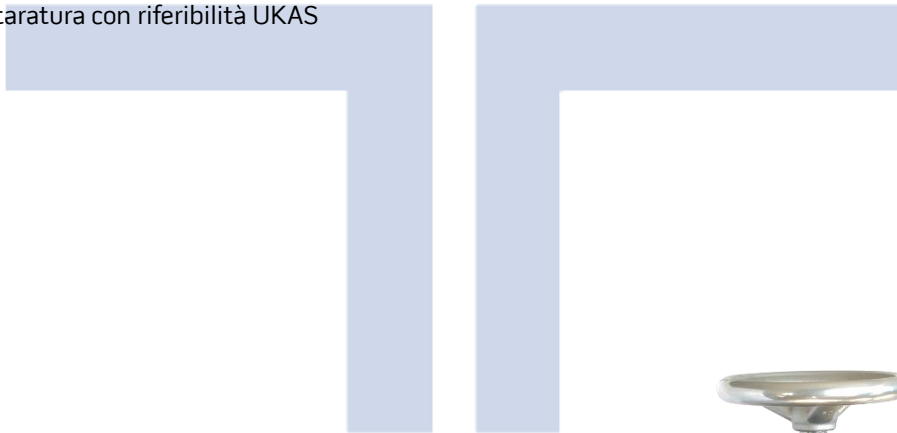
Può essere usato come strumento portatile o come strumento da banco.

Testa d'esame con applicazione automatica del carico 29.420N (3.000 kg) su sfera in carburo di tungsteno da 10mm. Autonomia 400 impronte. Peso 13,7kg.



Complesso di fornitura:

- Testa d'esame motorizzata automatica da 3.000 kg
- Basetta standard: corsa utile 340 mm, sbraccio 100 mm
- Incudini: piana, bombata ed a V
- Rapporto di taratura con riferibilità UKAS



## MHT-3000EA

Il durometro portatile Brinell automatico MHT-3000EA a catena è un'estensione del modello MHT-3000E standard per testare pezzi cilindrici, ed è utilizzabile per misurare tubi in acciaio, bombole a gas, alberi e altre parti cilindriche trattate termicamente. Estremamente semplice da usare, con la sola pressione di un pulsante il carico viene applicato in maniera totalmente automatica.

