



Hardness Testers - Measuring Quality

MICROPIXEL - D1



DATI TECNICI

FORZE DI PROVA:

Vickers:

0,980 - 1,961 - 2,942 - 4,903 - 9,807 - 19,61 - 29,42 - 49,03 - 98,07 - 196,1 - 294,2 N
(0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 - 20 - 30 Kgf)

Knoop:

0,980 - 1,961 - 2,942 - 4,903 - 9,81 N
(0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 1 Kgf)

Brinell:

9,81 - 24,52 - 49,03 - 98,07 - 294,2 - 306,5 N
(1 - 2,5 - 5 - 10 - 30 - 31,25 Kgf)

PROVE REALIZZABILI:

Vickers:

HV 0,1 - HV 0,2 - HV 0,3 - HV 0,5 - HV 1 - HV 2 - HV 3 - HV 5 - HV 10 - HV 20 - HV 30

Knoop:

HK 0,1 - HK 0,2 - HK 0,3 - HK 0,5 - HK 1

Brinell:

HBW 1/1 - HBW 1/2.5 - HBW 1/5 - HBW 1/10 - HBW 1/30 - HBW 2.5/31.25

CAMPI D'APPLICAZIONE:

Per prove singole micro e macro Vickers, Knoop e Brinell su tutti i materiali ferrosi e non ferrosi come: ferro, acciaio, acciaio temprato, ghisa, ottone, alluminio, rame e leghe metalliche. Trattamenti termici, temprati, nitrurati, cementati e riporto. Prove su materiali ceramici e vetro.

NORME DI RIFERIMENTO:

ISO 6506, ISO 6507, ISO 4545, ASTM E10, ASTM E92, ASTM E384

ALIMENTAZIONE:

115/230VAC - 50÷60Hz

CICLO DI PROVA:

messa a fuoco manuale e analisi della durezza automatica (con possibilità di ricalcolo manuale)

ACQUISIZIONE OTTICA:

- ⊙ Torretta con cambio automatico a 3 posizioni composta da:
 - Obiettivi ottici: N. 2 inclusi - 10X e 50X
 - Penetratori: N. 1 incluso - Vickers
- ⊙ Illuminazione LED a risparmio energetico per una visione a colori naturali
- ⊙ Telecamera da 5 Mpx USB 3.0 ad alta definizione

SISTEMA INFORMATICO:

Microsoft Windows 10®
Tastiera, mouse e monitor 24" Full HD inclusi

SOFTWARE:

- ⊙ Vx®
- ⊙ Uscita dati: USB, Ethernet
- ⊙ Esportazione e backup dei dati come file .pdf, .xls, .xml, .txt, e .csv

ACCESSORI OPZIONALI E PERSONALIZZAZIONI

- ⊙ Obiettivi a scelta in sostituzione a quelli standard: 2,5x; 5X e 20X
- ⊙ Penetratori a scelta in sostituzione a quello standard: Knoop; Ø1W; Ø2.5W
- ⊙ Gamma di forze personalizzabili: fino a 50Kgf o 62,5kgf

DETTAGLI VOLUMETRICI

- ⊙ Altezza utile di prova: 142 mm
- ⊙ Profondità utile di prova: 162mm
- ⊙ Peso: 70Kg

