



HARDNESS TESTERS-CUSTOMIZED SOLUTIONS

# MICRO PIXEL - D1



**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

**DETTAGLI VOLUMETRICI:**

Altezza utile di prova: 142 mm

Profondità utile di prova: 162mm

Peso: 70Kg

**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 40X
- **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, RS 232C, 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:** 5X e 20X

**Penetratori a scelta in sostituzione a quello standard:**

Knoop; Ø1W e Ø2.5W

**Gamma di forze personalizzabili:** fino a 50kgf o 62,5kgf

