

## ***Micro / Macro Vickers și duritate Brinell FALCON 500***

1) Producator, tara - INNOVATEST, Olanda



### 2) Caracteristici tehnice

- scala de duritate: (Micro) Vickers, Knoop și Brinell;
- cerere de încărcare: tensometrică, force feedback, sistem în buclă închisă;
- gama de încărcare: 1gf până la 62,5 kgf;
- sistem optic: de înaltă definiție, 5 MPX sistem de mașină Vision;
- obiective: 2.5x, 5x, 10x, 20x, 40x, 60x, 100x;
- aparatul foto CAM 2: 5 Mpx camera ZOOM optic, câmpul vizual 50 x 37 mm / 200 x 160 mm;
- aparatul foto CAM 3: 5 Mpx aparat de fotografiat auto focus, câmp de vizualizare 25 x 18,5 mm / 50 x 37 mm;
- forțe de testare (în funcție de model): 1gf, 2gf, 3gf, 4gf, 5gf, 6gf, 7gf, 8gf, 9gf, 10gf, 20gf, 25gf, 50gf, 100gf, 200gf, 300gf, 500gf, 1kgf, 2kgf, 2,5kgf, 3kgf, 4kgf, 5kgf, 6,25kgf, 10kgf, 15.625kgf, 20kgf, 25kgf, 30kgf, 31.25kgf, 50kgf, 62.5kgf;
- Gama de testare Vickers : HV0.001, HV0.002, HV0.003, HV0.004, HV0.005, HV0.006, HV0.007, HV0.008, HV0.009, HV0.010, HV0.015, HV0.020, HV0.025, HV0.050, HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1, HV2, HV2.5, HV3, HV4, HV5, HV10, HV20, HV25, HV30, HV40, HV50;
- Gama de testare Brinell: HB1/1kgh, HB1/2,5kgh, HB1/5kgh, HB1/10kgh, HB1/30kgh, HB2.5/6.25kgh, HB2.5/15.625kgh, HB2.5/31.25kgh, HB2.5/62.5kgh, HB5/25kgh, HB5/62.5kgh;

- Fnoop: HK0.01, HK0.02, HK0.025, HK0.05, HK0.1, HK0.2, HK0.3, HK0.5, HK1, HK2, HK5;
  - dimensiuni: 525mm x 323mm x 773mm;
  - weight: 75kg;
  - alimentare electrică: 100VAC - 240VAC, 50/60Hz, fază singulară.
- 3) Determinările pentru care este utilizat echipamentul: Micro / Macro Vickers și duritate Brinell FALCON 500.