



**AQUASTYL**®  
SLOVAKIA, s.r.o.

TVRDOMER  
HPO-250/AQ

---



---

**VÝROBCA:** AQUASTYL SLOVAKIA, s. r. o.  
Orlové 277  
017 01 Považská Bystrica  
Slovakia

**Telefón:** +421/42/432 99 01  
**Tel./fax:** +421/42/432 61 06  
**e-mail:** aquastyl@aquastyl.sk  
**web:** www.aquastyl.sk

## DIGITÁLNY TVRDOMER VICKERS - BRINELL HPO-250/AQ

### Všeobecný popis tvrdomera

Tvrdomer Vickers – Brinell HPO - 250 je určený pre merania kovov a neželezných kovov v dielenských priestoroch.

Prístroj je určený ku skúšaniam tvrdosti metódami:

Vickers (HV5, HV10, HV15, HV20, HV30, HV40, HV50, HV60, HV100, HV120 podľa EN ISO 6507)

Brinell (HBW1/10; HBW2,5/15,62; HBW2,5/31,25; HBW2,5/62,5; HBW2,5/187,5; HBW5/250 podľa EN ISO 6506) pri obvyklej teplote miestnosti 20°C ± 5°C.

Pri stlačení tlačidla merania sa objektív samočinne preklopí s vnikacím telieskom m a po ukončení cyklu merania sa objektív automaticky vráti do štartovacej polohy a vzniknutý odtlačok sa objaví v zornom poli matnice.

Po nastavení dotyčnic a odčítaní priemeru odtlačku na matnici prístroja a mikrometrických skrútkách zistíme príslušnú tvrdosť materiálu za použitia tabuliek.

### Základné vybavenie prístroja

1 ks vnikacie teliesko Vickers

1 ks držiak s guľôčkou Ø 2,5 mm

1 ks merací stolík Ø 100 mm

1 ks prizmatický stolík

1 ks tvrdomerná doštička HBW2,5/187,5

1 ks tvrdomerná doštička HV

### Technické údaje

<b>Merací rozsah (N)</b>	Max. 2452,5
<b>Prevedenie stroja</b>	Liatinový stojan
<b>Meracia guľôčka (mm)</b>	Ø 5; Ø 2,5; Ø 1
<b>Meranie diamantom</b>	Vickersov diamant vrcholový uhol stien 136°
<b>Zväčšenie</b>	35x; 70x; 140x
<b>Max. priemer pracovného stola (mm)</b>	300
<b>Výška prístroja (mm)</b>	970
<b>Základňa h x š (mm)</b>	550 x 200
<b>Max. výška meranej vzorky (mm)</b>	220
<b>Váha (kg)</b>	130
<b>Farba</b>	Slonia kosť kombin. so šedou

