

Stolní tvrdoměr + příslušenství

Použití přístroje:

- zařízení pro stanovení tvrdosti, tj. jeho odolnosti proti vnikání cizího předmětu do dřeva, dřevěných kompozitních materiálů.

Obecné požadavky:

- automatický zkušební cyklus - zatížení / prodleva / odlehčení
- zkušební zatížení od cca 300 do 30000 N
- současný přepočet na Rockwell a Brinell

Požadavky na technické provedení:

- plně automatický přístroj
- zobrazení tvrdosti na LCD displeji
- přesnost měření ($HBW \leq 125$ max. $\pm 3,0\%$, $125 < HBW \leq 225$ max. $\pm 2,5\%$, $HBW > 225$ max. $\pm 2,0\%$)
- výška pracovního prostoru min. 190 a max. 250 mm
- pro normalizovaná zkušební tělesa:
 - o 20x20x30 mm
 - o 50x50x50 mm

Požadavky na bezpečnostní prvky:

- možnost nouzového vypnutí (nouzový vypínač)

Příslušenství:

- testovací kulička z karbidu ($\varnothing 10$ mm)
- interní mikroskop (min. 20-násobné zvětšení)
- rozhraní pro připojení k PC
- video-mikroskopický skenovací systému velikost snímané plochy min. 50 x 50 mm ve video-formát