



Digitální tvrdoměr ROCKWELL RB-1E

Tvrdoměr RB-1E je přístroj určený ke zkoušení tvrdosti kovů metodami Rockwell - C, B, A, D (viz. ČSN EN 10109) a částečně podle metody Brinell (viz. ČSN EN 10003), a to při použití kuličky průměru 2,5 mm při obvyklé teplotě místnosti 20 + 10 °Celsia.

Řídící elektronika umožňuje

- ke zvolené metodě určit vnikající těleso, hlavní zatížení, sestavu závaží - zadávat časové prodlevy měření - seřídít datum a čas - korekce při měřeních na zakřivených nebo válcových plochách - přepočít na jiné stupně tvrdosti dle DIN 50 150 - určení hloubky vtisku a pevnosti - přesnost dat na PC do prostředí RS 232 - tisk protokolů přes PC nebo sériovou tiskárnu - možnost kontroly správného seřízení snímače - komunikace s obsluhou v **českém**, anglickém a **německém** jazyce.

Metoda Rockwell				
Jednotka	Vnikací těleso	Zatížení	Rozsah tvrdosti	Použití
C HRC	diamantový kužel 120°	1470 N	20-67 HRC	zkoušení kal. a zušlecht. ocelí
B HRB	kulička prům. 1/16"	980N	30-100 HRB	zkoušení ocelí do pevnosti 800 N/mm2
A HRA	diamantový kužel 120°	558 N		zkoušešní tvrdosti tenkých vrstev zvl. tvrdých, např. slinutých karpidů
Metoda Brinell				
Jednotka	Vnikací těleso	Zatížení	Rozsah tvrdosti	Použití
HB 2,5/31,25	ocelová kulička prům. 2,5 mm	5 D2=31,25 kp tj. 306 N	do 450 HB	pro lehké kovy a jejich slitiny
HB 2,5/62,5	ocelová kulička prům. 2,5 mm	10 d2=62,5 kp tj. 612 N	do 450 HB	pro neželezné kovy a jejich slitiny
HB 2,5/187,5	ocelová kulička prům. 2,5 mm	30 d2=187,5 kp tj. 1838 N	do 450 HB	pro ocel a litinu

Základní vybavení

- 1 ks - vnikající těleso ROCKWELL
- 1 ks - držák kuličkový ROCKWELL-B
- 1 ks - držák kulíkový BRINELL
- 1 ks - kulička 1/16"
- 1 ks - kulička 2,5 mm
- 1 ks - kulatý stolek 95mm
- 1 ks - prismatický stolek
- 3 ks - etalonové destičky pro stupnici HRC
- 1 ks - etalonové destičky pro stupnici HRB
- 1 ks - etalonové destičky pro stupnici HRA

Speciální kontrolní a měřicí přístroje

Speciální měřidla a měřicí přístroje vyrábíme dle požadavku zákazníka s využitím našeho konstrukčního potenciálu.