

Ultrazvukový tvrdoměr HUH-1/HUH-2



Model

HUH-1 ultrazvukový tvrdoměr

HUH-2 ultrazvukový tvrdoměr + Leeb tvrdoměr

Informace o produktu

Zařízení je určeno pro měření tvrdosti kovů a slitin pomocí Rockwell, Brinell a Vickers metod. Skládá se z dynamického snímače a elektronického modulu. Princip měření je založen na stanovení změny frekvence v měřeném vzorku.

Funkce

- Měření tvrdosti malých i velkých předmětů
- Měření tvrdosti těžko přístupných a komplexně tvarovaných výrobků
- Odpovídá normám ASTM A1038-2005 a JB/T 9377-2010
- Komunikace s PC pomocí RS-232C
- Indikátor vybití, grafický display s osvětlením
- Uložení až 1000 naměřených hodnot
- Ultrazvuková sonda 50N, na přání 10N a 100N
- Provádění měření v různých polohách

Technická specifikace

Model	HUH-1/HUH-2
Rozsah měření	Rockwell: 20-70
	Brinell: 90-450
	Vickers: 230-940
	MPa: 370-1740
Relativní chyba měření	Rockwell +/-1% Brinell +/-3% Vickers +/-3%
Rozměry	120x60x25 mm
Napájení	2 AA baterie
Doba provozu	Více než 100 hodin
Hmotnost	0,9kg



Parametry ultrazvukové a Leeb sondy

	Ultrazvuková sonda	Leeb sonda
Délka	160mm	140mm
Průměr	25mm	25mm
hloubka odsazení	30um	300um
Zkušební síla	14,7N	11Nm
Životnost sondy	200 000 použití	50 000 použití
Minimální tloušťka testovaného tělesa	1mm	12mm
Minimální testovací poloměr	5mm	10mm
Maximální drsnost měřeného povrchu	Ra 2.5um	Ra 3.2 um
Paměť	1000 hodnot	100 hodnot
Čas měření	4s	2s

Obsah balení

- Příklad
- Ultrazvuková testovací sonda 50N (volitelná sonda 10N a 100N)
- Leeb testovací sonda (pro model HUH-2)
- Návod k použití
- Testovací deska

MicroGauge - Tomáš Barták

Hornická 1270/4 74801 Hlučín

IČ: 02341875

Tel: +420 604 806 923

E-mail: bartak.t@seznam.cz

www: www.microgauge.cz