

SonoDur 3

- ♦ Mobilní měření tvrdosti s plným komfortem kapesního počítače
- ♦ Komplexní přenosný systém pro měření tvrdosti UCI+Leeb
- ♦ Nejširší výběr ručních i motorových sond na světovém trhu
- ♦ Bezdrátové sondy Leeb typu D a G

Přenosný kapesní tvrdoměr SONODUR-3 pracuje ultrazvukovou metodou (UCI) a Leebovou metodou měření tvrdosti.



Zkoušku tvrdosti UCI metodou lze provádět na finálně opracovaných plochách jako jsou například lopatky turbín, evolventní plochy ozubených kol, dále je ideální pro měření tvrdosti tepelně ovlivněné zóny svarů, opravených míst na odlitcích, apod. Měření tvrdosti povrchových vrstev jako laserové kalení, cementované povrchy apod.



K dispozici je řada sond motorových a dvě řady ručních a tři typy Leebových sond. Pro převod jednotek jsou k dispozici jak nová EN 18265 a ASTM E-140. To přináší možnost korektního převodu pro řadu kovových materiálů a ne jen pro oceli.



SPECIFIKACE

Displej:	dotykový, ovládání v Českém jazyce
Komunikace:	USB, Bluetooth
Rozsah tvrdostí:	10 – cca 3000HV
Převod do:	HV, HB, HK, HRF, HRC, HRA, HRD, MPa
Doba provozu:	až 5hod.
Norma měření:	ASTM A 1038, DIN 50159-1/-2
Měření:	maximum, minimum, průměr, směrodatná odchylka
Sondy:	ruční 1 – 10 kg, motorové 1 – 8,6 N diamantový hrot s úhlem 136°, kulička ø3 a 5mm
Provozní teploty:	-5°C až 50°C
Hmotnost:	přístroj: 280g motorová sonda: 370g ruční sonda: 280g
Akumulátor:	LiPo 2600mAh
Pracovní teplota:	0-50°C