



## FICHE TECHNIQUE SONODUR 2



<b>Echelles</b>	<b>Plages de mesure (Acier)</b>
Vickers HV	10 - $\approx$ 2000
Brinell HB	76 – 618
Knoop HK	87 – 920 (Norme ASTM)
Rockwell HRA	60,7 – 85,6
Rockwell HRB	41 – 105
Rockwell HRC	20,3 – 68
Rockwell HRD	40,3 – 76,9
Rockwell HRF	82,6 – 115,1
HR 45N	19,9 – 75,4
Contrainte Maxi MPa (N/mm <sup>2</sup> )	255 – 2180 (Norme EN ISO 18265)



## Afficheur



Autonomie	> 8 heures d'utilisation, jusqu'à 6h en utilisation continue ou 2500 mesures
Température à respecter lors de l'utilisation // du chargement	0 à + 50°C // 0 à + 40°C
Température de stockage	- 10 à + 60°C
Hygrométrie	Maximum 90%, pas condensé
Dimensions	≈ 132x78x22 mm
Poids	≈ 240 g
Batterie Lithium-ion	3,7V / 2600 mAh, temps chargement 80 % < 2h
Ecran	Ecran tactile couleur TFT 3.5" 320*240
Interfaces	USB, Carte SD, WLAN, Bluetooth
Type de protection	IP 54 (impermeable et anti-poussière)
Antichoc	Norme MIL Standard 810 516IV
Capacité de stockage	≈ 75Mo interne / Carte mémoire 3,6 Go incluse Jusqu'à 32 Go avec carte mémoire



## Sonde



Méthode de test	Méthode d'essai UCI correspondant aux normes DIN 50159 ; ASTM A1038
Indentateur	Diamant Vickers 136°
Charges de test	10N (1 kgf) 49N (5 kgf) 98 N (10 kgf)
Incertitude des mesures	< 3%
Répétabilité	≤ 2%
Température de stockage	- 10 à + 60°C
Hygrométrie	Maximum 90%, pas condensé
Dimensions	≈ Ø25, L176 mm tige utile 12,5mm
Poids	≈ 280 g
Système d'exploitation	Windows mobile 6.5 en Français, Anglais ou Allemand