

AquaRuler 200

Sondeur Bathymétrique Portatif

- UN, DEUX ou TROIS CANAUX ACOUSTIQUES
- VALISE ETANCHE PORTATIVE
- ALIMENTATION 10 à 36 VDC
- IMPRIMANTE THERMIQUE HAUTE RESOLUTION 216 mm



Sondeur Bathymétrique de Précision.

La famille AquaRuler 200 est composée de 3 sondeurs de haute précision bathymétrique de 1 cm sous 210 kHz, il est géré par un processeur DSP de haute performance de Texas instrument le TMS320F2812, qui l'autorise à se servir d'algorithmes pour optimiser en un très court instant toutes les données de sondage. Ce sondeur peut observer et enregistrer sur un papier de 216 mm sur un dégradé de 18 pas de gris. Tous les réglages sont commandés seulement par un clavier à 6 touches, ce qui permet l'utilisation du sondeur par des personnes non expérimentées.

L'afficheur est composé de 2 écrans graphiques couleur LCD et 4 LCD 7 segments pour lire les informations de fond le plus simplement possible.

Livré dans une valise étanche, il est le plus léger des sondeurs de sa catégorie.

Le sondeur est livré en standard avec son/ses transducteurs et 3 versions:

- Simple canal en 210 kHz
- Bi Canaux 210 et 50 kHz
- Tri canaux transducteurs de 12 à 210 kHz



AquaRuler 200 Dual



AquaRuler 200Tri

Caractéristiques techniques	
<p>Echelle: Mètre: 10, 20, 50, 100, 200, 500,1000</p>	<p>Imprimante: Haute résolution 8dot/mm (203 dpi) Haute résolution de 1600 pixels par ligne 18 tons de gris Papier thermique de 216 mm 10 pas de contraste</p>
<p>Phase: Multiple 50% de chaque échelle Automatique</p>	<p>Célérité: 1400- 1600m.s Résolution 1m/s</p>
<p>Vitesse papier: Vitesse fixée par 6 bonds (mini 300mm/min- max 190mm/min) Disponible par sync ping</p>	<p>Gain: Contrôle automatique de gain, gain réception manuel pour chaque fréquence</p>
<p>Fréquences: 12 Khz à 400 Khz (nor. 210 khz)</p>	<p>Réglage calaison: Résolution 1 cm De 0 à 10m</p>
<p>Puissance de sortie : Sélectable par 4 pas jusqu'à 1 kw Max 2 Kw.</p>	<p>Blanking: Résolution 10 cm De 0 à 1000 m</p>
<p>Afficheur: Digits et 2 LCD couleurs 128 x 64 pixels</p>	<p>Port série: Port COM (4800-115200 Bds)</p>
<p>Contrôle: Clavier a membrane et boutons poussoirs</p>	<p>Format sortie: Deso 25, Knudsen350m, et autres</p>
<p>Resolution: ± 1 cm (0-200m) ± 10cm (200-2000m) ± 1m (2000 – 8000 m)</p>	<p>Alimentation: 10 à 36 VDC</p>
<p>Horloge: Batterie de back up interne, Heure et date</p>	<p>Dimensions: Simple et Dual : W400 xH300 x D180 mm Poids: 13.5 kg Triple: W520 x H425 x D 215 mm Poids: 16 kg</p>