

Localisation sous-marine

PRS-275

Système de localisation de pingers

- Mise en œuvre aisée
- Réception de 5 à 80 kHz
- Autonome
- Très résistant
- Faible coût



Le système de localisation pour pingers PRS-275 est composé du récepteur de pingers DPR-275, d'un hydrophone, d'un kit d'adaptation pour visualisation en surface, d'un casque d'écoute sous-marin et d'une valise de transport.

Le récepteur de pingers DPR-275 est extrêmement résistant, fiable et conçu pour être utilisé dans les environnements les plus hostiles. Utilisé par des militaires ou dans le milieu civil partout dans le monde, le DPR 275 peut suivre et localiser, de façon visuelle et sonore, toutes sources acoustiques sous-marines émettant entre 5 et 80 kHz.

La recherche initiale peut s'effectuer directement de la surface afin de s'approcher au plus près de la source sonore. L'hydrophone est alors monté sur le DPR-275 permettant au plongeur l'utilisant de se diriger droit vers la source sonore.

Localisateur pour pingres DPR-275



Caractéristiques techniques	
Gamme de fréquence	• 5 à 80 kHz
Largeur de bande	• 1 kHz
Sensibilité	• 80 dB
Directivité de l'hydrophone	• 30° à 3 dB
Affichage LCD	• Fréquence et niveau faible des piles
Affichage LED	• Niveau du signal reçu
Alimentation	• 2 piles type 'C'
Durée de vie des piles	• 30 heures en utilisation continue
Longueur de la perche	• 1,50 m
Longueur du câble de l'hydrophone	• 6 m
Profondeur max d'utilisation	• 200 m
Poids dans l'air	• 2,9 kg
Poids dans l'eau	• 0,2 kg
Corps	• Aluminium traité anti corrosion
Dimensions	• Longueur : 24,8 cm – Diamètre : 11,4 cm

Mode d'emploi simplifié

- 1** - Le plongeur affiche la fréquence du pingre à localiser et positionne le volume et la sensibilité au maximum.
- 2** - Le plongeur, une fois sous l'eau, balaie l'horizon à l'aide du DPR-275 jusqu'à entendre le signal de la source sonore et visualiser le niveau de réception sur le vu-graphe.
- 3** - Une fois le signal détecté, l'opérateur ajuste le contrôle de sensibilité pour augmenter la précision de la directivité afin de déterminer l'azimut exact du pingre. Il peut alors se diriger droit vers la source sonore.