

ARIS DEFENDER 1800

VEDERE CIO' CHE GLI ALTRI NON POSSONO

APPLICAZIONI:

- ◆ Operazioni e monitoraggio dei sub
- ◆ Sostituzione di attrezzature e utensili
- ◆ Monitoraggio ambientale
- ◆ Sicurezza dei porti e dei pontili
- ◆ Monitoraggio delle costruzioni
- ◆ Identificazione e classificazione degli obiettivi
- ◆ Ispezione subacquea
- ◆ Ispezione di scafi e ormeggi
- ◆ Ricerca e recupero

IDENTIFICAZIONE FREQUENZA:

1,8 MHz
Range 15 m

RILEVAZIONE FREQUENZA:

1,1 MHz
Range 35 m

RATING DELLA PROFONDITÀ:

100 m



IL MASSIMO DELL'ADATTABILITÀ *Due sonar in uno!*

Con ARIS Defender 1800 è possibile catturare con una sola mano immagini di qualità quasi-video anche nelle acque più torbide. Questo sonar è ideale per rilevare e ispezionare strutture e obiettivi subacquei fino a 35 metri. Un display a colori montato sulla maschera aggiorna fino a 12 fotogrammi al secondo e rende il lavoro in tempo reale semplice e preciso. La batteria consente l'utilizzo in completa autonomia fino a quattro ore; il kit di supervisione opzionale consente la visualizzazione simultanea in superficie e l'ingresso dell'alimentazione per un utilizzo continuo. Rimuovendo il guscio di galleggiamento e la maniglia è possibile convertire l'ARIS Defender 1800 in un ARIS Explorer 1800 con capacità di acquisizione fino a 300 m, adatto per l'utilizzo su ROV, AUV, barche o strutture fisse, combinando due sonar in un unico e versatile prodotto! Per maggiori informazioni visita, www.soundmetrics.com.



DIDSON Technology

ARIS DEFENDER 1800

CARATTERISTICHE:

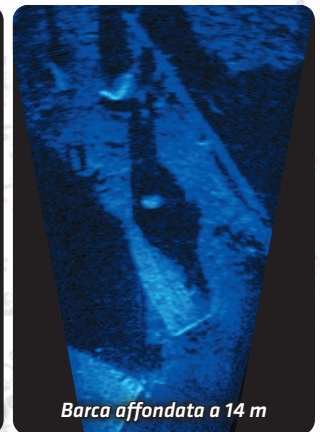
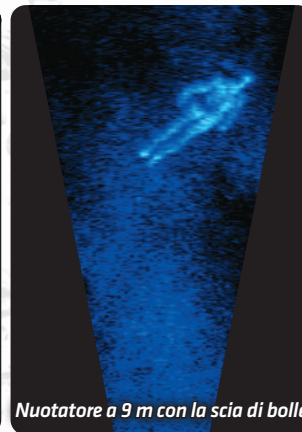
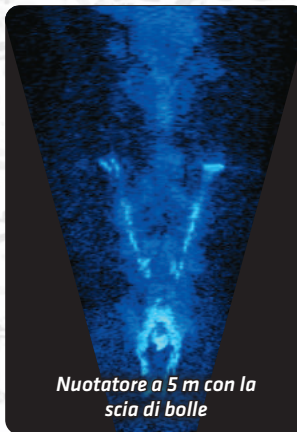
- ◆ Adattabile 2-in-1 convertibilità
- ◆ Compatto e leggero Sonar subacqueo
- ◆ Immagini ad alta definizione
- ◆ In grado di acquisire immagini a distanza ravvicinata
- ◆ Funzionamento a doppia frequenza: 1,8 MHz & 1,1 MHz con messa a fuoco dinamica
- ◆ Interfaccia Ethernet
- ◆ Software Windows™

Fondata nel 2002, Sound Metrics è la prima azienda a introdurre sul mercato commerciale un sonar per l'acquisizione di immagini ad alta frequenza. Il marchio DIDSON di sonar a immagini ha stabilito un nuovo standard d'eccellenza nella visione subacquea in acque nere e torbide. L'azienda ha recentemente lanciato la prossima generazione di DIDSON con la presentazione dei sonar ARIS, ad alta risoluzione e alta definizione. Con la gamma di prodotti ARIS, Sound Metrics stabilisce ancora una volta un nuovo standard per l'imaging a distanze estremamente ravvicinate in tutti i tipi di acqua.

Sound Metrics si impegna ad offrire la tecnologia più avanzata insieme al miglior supporto e alle soluzioni più innovative per le tue applicazioni.



Rimuovere il guscio di galleggiamento dall'ARIS Defender 1800 per convertirlo in un ARIS Explorer 1800, pronto per l'attività da eseguire, fino ad una profondità di 300 m.



SPECIFICHE:

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Dimensioni | 47 x 22 x 24 cm |
| Peso in aria | 12,36 kg |
| Peso in acqua | Neutro |
| Numero di fasci trasduttori | 96 fasci |
| Larghezza del fascio | 0,3° |
| Campo visivo | 30° x 15° |
| Frequenza dei fotogrammi | Fino a 12 fotogrammi/secondo |
| Risoluzione del range | Fino a 3 mm |
| Consumo di energia | tipicamente 20 W |
| Lunghezza del cavo | Fino a 150 m |
| Data Power Pack: | |
| Batteria | 28,8 VCC Ioni di litio |
| Durata | Fino a 4 ore di funzionamento |
| Memoria | 64 GB (minimo 14 ore) |



SOUND METRICS

www.soundmetrics.com
425-822-3001 | sales@soundmetrics.com
11010 Northup Way Bellevue WA 98004



SoundMetrics



@SoundMetrics



Sound Metrics



Sound Metrics