

# DISCRIMINADORES DE HELIO

## Discriminador de Helio

Los nuevos DSP2 de Amron Internacional son la tercera generación de Discriminadores de Helio (HSU). Su diseño exclusivo utiliza los últimos avances como un procesador de señal digital dual.

### Características

- El procesador de audio a tiempo real utiliza tecnología de control de tiempo y frecuencia para optimizar el rendimiento y sobreponerse a cualquier profundidad o ruido de fondo
- El Control de Agudos proporciona medios de ajuste para mejorar el rendimiento del micrófono del buzo
- El Control de Agudos permite lograr una mejora de la frecuencia óptima y además incrementa la inteligibilidad de la voz de los buzos
- El Control de Profundidad aumenta o disminuye el algoritmo de profundidad del buzo, cambiando el nivel de corrección del discriminador de helio
- El Conmutador de Modo permite seleccionar dos tipos de funciones. El Modo A se utiliza generalmente en aguas poco profundas con poca concentración de Helio, mientras que el Modo B se utiliza en aguas profundas con mayor nivel de Helio
- El Filtro Avanzado de Reducción de Ruido (NRF) incorpora un complejo algoritmo DSP que filtra el ruido de fondo al tiempo que facilita la audición clara y legible del buzo
- El Filtro de Reducción de Ruido posee cuatro niveles de ajuste de reducción del ruido de fondo para los modos A y B
- Para el Modo A, cambie el conmutador de A a B y de nuevo a A - Cada vez que se complete un ciclo de conmutado, el filtro avanzará al siguiente nivel
- Para el Modo B, cambie el conmutador de B a A y de nuevo a B - Cada vez que se complete un ciclo de conmutado, el filtro avanzará al siguiente nivel

### Recargable con Cargador Interno para Comunicaciones Portátiles DSP2 de 2 y 3 Buzos. Incluye

- Micrófono Push-to-Talk: Referencia 2405-28
- (1) Batería Gel-Célula Recargable 12 VDC Referencia: 2890-05  
Vida estimada: 20 horas
- Manual de Usuario

### Recargable con Cargador Interno para Comunicaciones en Rack DSP2 de 2 y 3 Buzos. Incluye

- Micrófono Push-to-Talk: Referencia 2405-28
- (2) Batería Gel-Célula Recargable 6 VDC Referencia: 2890-04  
Vida estimada: 20 horas
- Conector MS - 20 pin para Comunicaciones de 2 y 3 Buzos: Referencia MS-3106A-28-16P
- Abrazadera Cable Conector MS para Comunicaciones de 2, 3 o 4 Buzos: Referencia MS-3057-16A
- Cable de Alimentación: Referencia P-2392
- Manual de Usuario

### Recargable con Cargador Interno para Comunicaciones en Rack DSP2 de 4 Buzos. Incluye

- Micrófono Push-to-Talk: Referencia 2405-28
- (2) Batería Gel-Célula Recargable 6 VDC Referencia: 2890-04  
Vida estimada: 20 horas
- Conector MS - 20 pin para Comunicaciones de 4 Buzos: Referencia MS-3106A-28-12P
- Abrazadera Cable Conector MS para Comunicaciones de 2, 3 o 4 Buzos: Referencia MS-3057-16A
- Cable de Alimentación: Referencia P-2392
- Manual de Usuario



2825A/24/26DSP2 - 2 BUZOS PORTÁTIL CON DISCRIMINADOR DSP2



2830R/24/26DSP2 3 BUZOS EN RACK CON DISCRIMINADOR DSP2



### Comunicaciones Amcom con Discriminador de Helio DSP2 (HSU)

2825A/24/26DSP2	2-Diver Portable Rechargeable with Internal Charger and DSP2 HSU
2830A/24/26DSP2	3-Diver Portable Rechargeable with Internal Charger and DSP2 HSU
2825R/24/26DSP2	2-Diver Rack Mount Rechargeable with Internal Charger and DSP2 HSU
2830R/24/26DSP2	3-Diver Rack Mount Rechargeable with Internal Charger and DSP2 HSU
2840R/24/26DSP2	4-Diver Rack Mount Rechargeable with Internal Charger and DSP2 HSU

### NOTA TÉCNICA:

El uso de micrófonos de alta calidad con una gran salida y una amplia frecuencia de respuesta no pueden sobre-enfatizarse. El rango de frecuencia de la voz en el aire requiere una respuesta de frecuencia de 300 Hz a 3000 Hz. En Helio, con hasta el triple de variación, el rango de frecuencia será de 900 Hz a 9000 Hz.