

OSSIMETRO PORTATILE C/SONDA GALVANICA HANNA



HI9147 è un ossimetro a tenuta stagna, progettato per fornire misure precise anche in condizioni ambientali difficili. Lo strumento è dotato di calibrazione manuale a un punto, compensazione automatica della temperatura, compensazione della salinità e dell'altitudine. HI9147 è fornito con sonda galvanica, membrana in HDPE, soluzione elettrolitica, cappuccio protettivo e valigetta rigida.

- Membrane facilmente sostituibili
- Calibrazione manuale
- Sistema di misura galvanico

L'ossigeno dissolto è un parametro comunemente misurato in acquacoltura, trattamento delle acque di scarico, studi ambientali e analisi del vino. HI9147 è un misuratore portatile di ossigeno dissolto (DO) a tenuta stagna, progettato per fornire misure molto precise sia sul campo che in laboratorio. Lo strumento è dotato di calibrazione manuale a un punto, compensazione automatica della temperatura, compensazione della salinità e dell'altitudine. HI9147 include una sonda galvanica con membrana in polietilene (HDPE) e cappuccio protettivo. La compensazione della salinità permette di determinare l'ossigeno dissolto anche in acque salate rendendo lo strumento ideale per applicazioni in acquacoltura. HI9147 è fornito con la sonda ed è pronto all'utilizzo.

Caratteristiche principali

Membrane sostituibili – Le membrane in polietilene (HDPE) sono facilmente sostituibili, riempiendo con soluzione elettrolitica HI7042 e avvitandole sulla sonda DO.**Sistema di misura galvanico** – Lo strumento e la sonda utilizzano la tecnologia del sensore galvanico, dove la differenza di potenziale degli elettrodi guida la reazione drives the reaction, senza bisogno di tensione esterna. La sonda è costituita da catodo in argento e

anodo in zinco in una soluzione elettrolitica, tenuti in posizione da una membrana polimerica. L'ossigeno si diffonde attraverso la membrana e il sistema stabilisce una corrente proporzionale alla concentrazione di ossigeno disciolto. **Compensazione automatica della temperatura** - Tutte le misure sono compensate automaticamente per le variazioni di temperatura con un sensore di temperatura incorporato. **Compensazione dell'altitudine** - HI9147 consente di effettuare la compensazione dell'altitudine fino a 4000 metri con risoluzione 100 metri. **Compensazione salinità** - La compensazione della salinità è regolabile da 0 a 51 g/L (ppt) con risoluzione 1 g/L per la misura di DO in acqua salmastra. **Display retroilluminato** - HI9147 ha un display con retroilluminazione per una facile visualizzazione anche in ambienti poco illuminati.

Codice Articolo: HI9147-04

Informazioni aggiuntive:

- Scala Ossigeno Disciolto: da 0.00 a 50.00 ppm (mg/L); da 0.0 a 600.0% saturazione
- Risoluzione Ossigeno Disciolto: 0.1 mg/L (ppm); 1% saturazione
- Accuratezza Ossigeno Disciolto: $\pm 1\%$ della lettura
- Calibrazione Ossigeno Disciolto: manuale, in aria satura
- Compensazione Temperatura Ossigeno Disciolto: automatica da 0 a 50°C (da 32 a 122°F)
- Compensazione della Salinità: da 0 a 51 g/L (ppt) (risoluzione 1 g/L)
- Compensazione dell'Altitudine: da 0 a 4000 m (risoluzione 100 m)
- Scala Temperatura: da 0.0 a 50.0°C / da 32.0 a 122.0°F
- Risoluzione Temperatura: 0.1°C; 1°F
- Accuratezza Temperatura: $\pm 0.2^\circ\text{C}$; $\pm 1^\circ\text{F}$ (escluso errore della sonda)
- Sonda DO: sonda DO galvanica, con sensore di temperatura interno, connettore DIN
- Tipo/ Durata Batteria: 1.5V AAA (3) / circa 1000 ore di uso continuo senza retroilluminazione
- Condizioni di Utilizzo: da 0 a 50°C (da 32 a 122°F); U.R. max 95% senza condensa
- Dimensioni: 185 x 72 x 36 mm (7.3 x 2.8 x 1.4")
- Peso: 450 g (15.9 oz.)
- Informazioni Ordine: HI9147 è fornito con sonda DO HI76409, HI76409A/P membrane DO in HDPE (2), HI7042S soluzione elettrolitica (30 mL), batterie, manuale di istruzioni e valigetta rigida.

Descrizione

HI9147 è un ossimetro a tenuta stagna, progettato per fornire misure precise anche in condizioni ambientali difficili. Lo strumento è dotato di calibrazione manuale a un punto, compensazione automatica della temperatura, compensazione della salinità e dell'altitudine. HI9147 è fornito con sonda galvanica, membrana in HDPE, soluzione elettrolitica, cappuccio protettivo e valigetta rigida.

- Membrane facilmente sostituibili

- Calibrazione manuale
- Sistema di misura galvanico

L'ossigeno dissolto è un parametro comunemente misurato in acquacoltura, trattamento delle acque di scarico, studi ambientali e analisi del vino. HI9147 è un misuratore portatile di ossigeno dissolto (DO) a tenuta stagna, progettato per fornire misure molto precise sia sul campo che in laboratorio. Lo strumento è dotato di calibrazione manuale a un punto, compensazione automatica della temperatura, compensazione della salinità e dell'altitudine. HI9147 include una sonda galvanica con membrana in polietilene (HDPE) e capuccio protettivo. La compensazione della salinità permette di determinare l'ossigeno dissolto anche in acque salate rendendo lo strumento ideale per applicazioni in acquacoltura. HI9147 è fornito con la sonda ed è pronto all'utilizzo.

Caratteristiche principali

Membrane sostituibili - Le membrane in polietilene (HDPE) sono facilmente sostituibili, riempiendo con soluzione elettrolitica HI7042 e avvitandole sulla sonda DO.**Sistema di misura galvanico** - Lo strumento e la sonda utilizzano la tecnologia del sensore galvanico, dove la differenza di potenziale degli elettrodi guida la reazione drives the reaction, senza bisogno di tensione esterna. La sonda è costituita da catodo in argento e anodo in zinco in una soluzione elettrolitica, tenuti in posizione da una membrana polimerica. L'ossigeno si diffonde attraverso la membrana e il sistema stabilisce una corrente proporzionale alla concentrazione di ossigeno dissolto.**Compensazione automatica della temperatura** - Tutte le misure sono compensate automaticamente per le variazioni di temperatura con un sensore di temperatura incorporato.**Compensazione dell'altitudine** - HI9147 consente di effettuare la compensazione dell'altitudine fino a 4000 metri con risoluzione 100 metri.**Compensazione salinità** - La compensazione della salinità è regolabile da 0 a 51 g/L (ppt) con risoluzione 1 g/L per la misura di DO in acqua salmastra.**Display retroilluminato** - HI9147 ha un display con retroilluminazione per una facile visualizzazione anche in ambienti poco illuminati.