

HI 9147

Ossimetro con sensore galvanico e display retroilluminato



Descrizione

Oxycheck è un misuratore portatile di D.O. resistente all'acqua a calibrazione manuale; possiede una sonda fissa ed esegue la compensazione di temperatura e di salinità.

HI 91474 ha un sistema induttivo di ricarica della batteria che previene le possibili infiltrazioni d'acqua.

Le letture D.O. sono compensate automaticamente per gli effetti dati dalla temperatura sulla solubilità dell'ossigeno e sulla permeabilità della membrana, grazie ai sensori interni alla sonda. La compensazione della salinità permette di determinare il D.O. anche in acque salate e può essere usata anche come compensazione dell'altitudine.

Lo strumento è costruito con robusto materiale resistente all'acqua che lo rende idoneo tanto alle misure sul campo che in laboratorio.

La sonda è dotata di un sensore galvanico che, a differenza di quello polarografico, non necessita di tempi di polarizzazione all'accensione dello strumento.

Sono disponibili vari modelli, dotati di sonde galvaniche con cavi di diversa lunghezza:

- **HI 9147-04** fornito con sonda con cavo da 4 m
- **HI 9147-10** fornito con sonda con cavo da 10 m
- **HI 9147-15** fornito con sonda con cavo da 15 m

Specifiche

Parametro	Valore
Scala D.O.:	da 0.0 a 50.0 mg/l (ppm)
Risoluzione D.O.:	0.1 mg/l (ppm)
Precisione D.O.:	±1% della lettura
Scala % saturazione D.O.:	da 0 a 600 %
Risoluzione % saturazione D.O.:	1%
Precisione % saturazione D.O. (a 20°C):	±1% della lettura
Scala temperatura:	da -5.0 a 50.0°C
Risoluzione temperatura:	0.1°C
Precisione a 20°C temperatura:	±0.2°C
Calibrazione D.O.:	manuale, in aria satura
Compensazione Temperatura:	automatica, da -5.0 a 50.0°C
Compensazione salinità:	manuale da 0 a 51 g/l (risoluzione 1 g/l)
Compensazione altitudine:	manuale da 0 a 4000 m (risoluzione 100 m)
Sonda D.O.:	HI 76409/4 con sensore galvanico, cavo 4 m
Alimentazione:	3 batterie da 1.5V AAA / circa 1000 ore di uso (senza retroilluminazione)
Condizioni di utilizzo:	da 0 a 50°C; U.R. max 95%
Dimensioni e peso:	185 x 72 x 36 / 450 g

Accessori consigliati



[HI 76409/4](#)

Sonda ossigeno disciolto da 4m per HI 9147
Sonda D.O. per HI 9147, cavo 4 m



[HI 76409A/P](#)

Membrana di ricambio per sonde D.O. galvaniche (5 pz.)
Membrana di ricambio per sonde D.O. galvaniche (5 pz.)



[HI 710040](#)

Caricabatterie induttivo senza contatti esterni
Caricabatterie ad induzione per strumenti portatili tipo HI 8424

Accessori

HI 7042S	Soluzione elettrolitica per sonde D.O. galvaniche Soluzione per sonde galvaniche D.O. serie HI 76409 (30 ml)
HI 731326	Cacciavite per calibrazione (20 pz.)
HI 76409/10	Sonda ossigeno disciolto da 10m per HI 9147 Sonda D.O. per HI 9147, cavo 10 m
HI 76409/4	Sonda ossigeno disciolto da 4m per HI 9147 Sonda D.O. per HI 9147, cavo 4 m
HI 76409-0	Protezione per sonde tipo HI 76409
HI 76409A	Membrana di ricambio per sonde serie HI 76409 (5 pz.)
HI 76409A/P	Membrana di ricambio per sonde D.O. galvaniche (5 pz.) Membrana di ricambio per sonde D.O. galvaniche (5 pz.)

In dotazione

HI 9147-04 viene fornito completo di sonda HI 76409/4 (fissa, cavo 4 m), 5 membrane di ricambio, batteria ricaricabile Ni-MH, soluzione elettrolitica, cacciavite e cappuccio di calibrazione, spugnetta per pulizia, valigetta rigida ed istruzioni. HI 9147-10 viene fornito completo di sonda HI 76409/10 (fissa, cavo 10 m), 5 membrane di ricambio, batteria ricaricabile Ni-MH, soluzione elettrolitica, cacciavite e cappuccio di calibrazione, spugnetta per pulizia, valigetta rigida ed istruzioni. HI 9147-15 viene fornito completo di sonda HI 76409/15 (fissa, cavo 15 m), 5 membrane di ricambio, batteria ricaricabile Ni-MH, soluzione elettrolitica, cacciavite e cappuccio di calibrazione, spugnetta per pulizia, valigetta rigida ed istruzioni.