

## 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

<b>Parametro</b>	<b>Valore</b>
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

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