Misuratore da banco di DO Ossigeno disciolto mod. EDGE HI 2004-02



HI2004-02 è uno strumento a singolo parametro per la misura di **Ossigeno Disciolto**.

Sonda polarografica DO di tipo Clark dal design sottile
edge® utilizza una sonda DO polarografica di tipo Clark da ½" di diametro, con membrane sostituibili in PTFE con cappuccio. Questa sonda dal diametro ridotto è ideale per molte applicazioni, comprese quelle che richiedono misurazioni DO in situ come in una bottiglia di vino.

Tastiera capacitiva
edge® dispone di pulsanti sensibili di tipo capacitivo, che rendono ancora più semplice navigare tra i menu e le schermate, anche indossando guanti da laboratorio. Poiché sono parte dello schermo, i pulsanti non potranno mai essere ostruiti da residui di campione.

Ampio LCD
edge® ha uno schermo a cristalli liquidi da 5.5”, estremamente chiaro, con angolo di visione di 150 gradi. I valori possono essere letti senza problemi anche a 5 metri di distanza.

edge® Ossigeno Disciolto è dotato di molte straordinarie funzioni che assicurano precisione e semplicità d'uso.

Sonda DO digitale
edge® utilizza una speciale sonda DO dotata di microchip integrato che viene riconosciuta automaticamente dallo strumento appena connessa ed invia a edge® informazioni su numero di modello, serial number dell’elettrodo e sulla calibrazione (standard utilizzati, data e ora in cui è stata eseguita l'ultima calibrazione).

Sonda polarografica DO di tipo Clark
La sonda DO HI764080 di edge® è dotata di un sensore di temperatura integrato, nel corpo sottile da ½" in PEI, per la compensazione automatica della temperatura delle misurazioni di ossigeno disciolto. La sonda HI764080 utilizza membrane sostituibili in PTFE (politetrafluoroetilene), con cappuccio protettivo, con innesto a vite che ne permette la sostituzione sia sul campo che in laboratorio. La soluzione HI7041S in dotazione è una soluzione di riempimento di cloruro di potassio concentrato utilizzata con la tecnologia polarografica di tipo Clark. Con questa tecnologia, viene applicata una tensione esterna al catodo di platino e all'anodo d'argento per stabilire una corrente proporzionale alla concentrazione di ossigeno in una soluzione.

Connettore mini-jack da 3.5 mm
il collegamento degli elettrodi non è mai stato così pratico, veloce e sicuro. Tutte le sonde di edge™ sono dotate di connettore digitale mini-jack da 3.5 mm, che rende davvero semplice la sostituzione del sensore.

edge® è straordinariamente versatile. Può essere utilizzato in modi e ambienti diversi, senza occupare lo spazio di un tradizionale strumento da banco.

Supporto da parete
edge™ può essere installato a parete, utilizzando l’apposito supporto in dotazione, liberando così spazio prezioso sul vostro banco di lavoro.

Supporto da banco multifunzione
Il supporto da banco in dotazione funziona anche da stazione di ricarica ed è dotato di stativo porta elettrodo con braccio girevole.

edge® è incredibilmente sottile, misura appena 1 cm di spessore, la durata della batteria è di 8 ore ed è dotato di due porte USB.

Doppia porta USB
edge® è dotato di una porta USB standard per l'esportazione dei dati direttamente su chiavetta USB e di una seconda porta micro USB per connessione a PC e per la ricarica della batteria.

Memorizzazione dati
Memorizzazione fino a 1000 dati. Tutte le letture includono data, ora e informazioni GLP che possono essere trasferite direttamente su memoria USB o a PC (Windows o Mac).

edge® HI 2004-02 (DO) è fornito completo di:
supporto da banco con stativo portaelettrodo,
supporto da parete,
sonda DO HI764080,
soluzione di riempimento HI7041S,
2 membrane con cappuccio e o-ring,
cavo USB,
adattatore corrente,
certificato di qualità,
chiavetta USB con manuale in italiano.

Dati tecnici

Tipo di Misura Ossigeno Disciolto	polarografica
Scala Ossigeno Disciolto	da 0.00 a 45.00 ppm (mg/l), da 0.0 a 300.0% saturazione
Risoluzione Ossigeno Disciolto	0.01 ppm (mg/l); 0.1% saturazione
Accuratezza Ossigeno Disciolto	±1.5% della lettura o ±1 cifra
Calibrazione Ossigeno Disciolto	1 o 2 punti, a 0% (soluzione zero ossigeno HI7040) e 100% (in aria)
Compensazione Temperatura Ossigeno Disciolto	automatica da 0 a 50 ºC; da 32.0 a 122.0 °F
Compensazione della Salinità	da 0 a 40 g/l (risoluzione 1 g/l)
Compensazione dell'Altitudine	da -500 a 4000 m (risoluzione 100 m)
Scala Temperatura	da -20.0 a 120.0 ºC, da -4.0 a 248.0 °F
Risoluzione Temperatura	0.1 ºC; 0.1 ºF
Accuratezza Temperatura	±0.5 °C, ±0.9 °F
Sonda DO	HI764080 sonda DO (inclusa)
Tipo di Registrazione	Memorizzazione a campione (massimo 200 record); Memorizzazione manuale con stabilità di lettura (massimo 200 record); Memorizzazione automatica ad intervalli programmabili*** (Max. 600 record, 100 lotti)
Memoria di Registrazione	Fino a 1000 record in totale
Collegamento	USB (per connessione USB Key); mico-USB (per connessione a PC)
GLP	Si
Display	LCD
Tipo/ Durata Batteria	batteria ricaricabile integrata con durata fino a 8 ore di utilizzo continuo

Alimentatore	Adattatore a 5 VDC (incluso)
Condizioni di Utilizzo	da 0 a 50°C; U.R. max 95% senza condensa
Dimensioni	202 x 140 x 12.7mm (8” x 5.5” x 0.5”)
Peso	250 g (8.82 oz)
Notes	* l'intervallo di temperatura è limitato alla temperatura di lavoro dello specifica sonda/sensore utilizzato) ** con funzione compensazione temperatura disabilitata *** solo modalità standard

Codice	Descrizione
HI200402	Misuratore da banco di DO Ossigeno disciolto mod. EDGE HI 2004-02