

HI98193 Handmessgerät mit graphischem Display

Gelöster Sauerstoff / BSB / OUR / SOUR

Bestens geeignet für den Produktionsbereich.

Mit seinen erweiterten Messbereichen ist das **HI98193** der ideale Partner für die Messung von gelöstem Sauerstoff im Feldeinsatz oder in der Produktion. Das Gerät ist robust, wasserdicht und kompakt und einfach mit einer Hand zu bedienen. Die ergonomische Tastatur ermöglicht eine schnelle und intuitive Navigation.

Ein im Sensor integrierter Temperatursensor sorgt für genaue temperaturkorrigierte Ergebnisse. Daneben bietet das Gerät eine automatische Luftdruck- und Salinitätskorrektur. Das integrierte Barometer kann mittels eines Referenzbarometers kalibriert werden.

Mit seinem Speicher und der GLP-Funktion ist das Gerät auch für alle gängigen Laboranwendungen geeignet. Drei vorprogrammierte BSB-, OUR- und SOUR-Methoden machen das Messverfahren einfach und schnell.



Technische Daten	HI98193	
Gelöster Sauerstoff	Messbereich	0,00 bis 50,00 mg/L (ppm) ; 0,0 bis 600,0% Sättigung
	Auflösung	0,01 mg/L (ppm) ; 0,1% Sättigung
	Genauigkeit	±1,5% des Messwerts ±1 Stelle
	Kalibrierung	Automatisch, Ein- oder Zwei-Punkt bei 100% Sättigung (8,26 mg/L) und 0% Sättigung (0 mg/L) Manuell, Ein-Punkt, benutzerdefiniert
Luftdruck	Messbereich	450 bis 850 mmHg
	Auflösung	1 mmHg
	Genauigkeit	± 3 mmHg innerhalb ±15% des Kalibrierwerts
	Kalibrierung	Ein-Punkt
Temperatur	Messbereich	-20,0 bis 120,0 °C
	Auflösung	0,1 °C
	Genauigkeit	±0,2 °C (ohne Sondenfehler)
Temperaturkompensation	Automatisch, de 0 bis 50 °C	
Messmodi	Gelöster Sauerstoff; BSB (biochem. Sauerstoffbedarf); OUR (Sauerstoffaufnahme); SOUR (spez. Sauerstoffaufnahme)	
Luftdruckkorrektur	Automatisch, 450 bis 850 mmHg	
Salinitätskorrektur	Automatisch, 0 bis 70 g/L	
Sonde	HI764073 Polarographische Sauerstoffsonde mit integriertem Sauerstoffsensoren, 4 m-Kabel und Quick-Connect DIN-Anschluss	
Speicher (manuell)	Bis zu 400 Datensätze	
Anschluss	USB, opto-isoliert (mit Windows®-kompatibler Software HI92000 und USB-Kabel HI920015)	
Spannungsversorgung / Betriebsdauer	4 x 1,5 V AA / ca. 200 h Betriebsdauer ohne Hintergrundbeleuchtung (50 h mit Hintergrundbeleuchtung)	
Automatische Abschaltung	Nach 5, 10, 30, oder 60 min, deaktivierbar	
Schutzart	IP67	
Abmessungen / Gewicht	185 x 93 x 35,2 mm / 400 g	



Bestellinformation

HI98193 wird geliefert mit: Transportkoffer, polarographischer Sauerstoffsonde **HI764073** mit 4 m-Kabel und Quick-Connect DIN-Anschluss, Schutzkappe, Ersatzmembranen und -dichtungen (je 2), Elektrolytlösung (30 mL), Null-Sauerstoff-Kalibrierset (230 mL + 30 mL), 100 mL-Kunststoffbecher (2), Windows®-kompatibler Software, Mikro USB Kabel, 1,5 V AA Batterien (4).

Sonden

HI764073 Polarographische Sauerstoffsonde mit 4 m-Kabel
HI76407A/P Austauschmembranen (5)

Lösungen

HI7040L Null-Sauerstoff-Kalibrierset, 500 mL + 35 mL
HI7041S Elektrolytlösung, 30 mL

Zubehör

HI92000 Windows®-kompatible Software
HI920015 Mikro-USB Kabel
HI720193 Transportkoffer für **HI98193**

Highlights

- + Bis zu 600% Sättigung oder 50 mg/L (ppm)
- + Salinitätskorrektur und automatische Luftdruckkorrektur
- + Integriertes Barometer mit mehreren Einheiten zur Auswahl (mmHg, inHg, atm, psi, kPa, mbar)
- + Bestimmung von BSB, US EPA SOUR und US EPA OUR Methoden
- + Automatische Polarisation bei Anschluss
- + Einfacher Anschluss der Sonde
- + Großer Speicher für die Aufzeichnung von bis zu 400 Messungen zur Übertragung auf den PC über den USB-Anschluss
- + GLP-Konformität und Kontexthilfe



Hanna Instruments Deutschland GmbH
An der Alten Ziegelei 7
89269 Vöhringen

+49 (0)7306 3579100
+49 (0)7306 3579101
@ info@hannainst.de
hannainst.de / hannainst.ch