

HI 4421 Instrument de laborator pentru măsurători de OD/BOD/OUR/SOUR/°C

Instrumentele de laborator din seria HI 4000 produse de **HANNA** instruments® sunt dotate cu un ecran color de 240x320 puncte, ghid on-line, reprezentare simultană sub formă de grafic, meniu în mai multe limbi și posibilitate de personalizare a configurației.

Din această serie face parte și HI 4421, un instrument compact și versatil, proiectat pentru a efectua măsurători de oxigen dizolvat, presiune barometrică, salinitate, BOD, OUR, SOUR și temperatură.

Instrumentul efectuează măsurători de oxigen dizolvat pe un domeniu extins până la 90 mg/l și 600% saturatie și este dotat cu sistem automat de calibrare, compensare termică, compensare a presiunii atmosferice, funcție *Auto-hold* și mod *AutoEnd* de măsurare a oxigenului dizolvat.

Sonda utilizată este polarografică și are un senzor de temperatură încorporat.

HI 4421 este de asemenea dotat cu port USB și RS232 pentru conectare la computer, memorie internă a datelor, reprezentare sub formă de grafic și funcție GLP.



HI 4421

Instrument staționar pentru oxigen dizolvat

Informații pentru comandă

HI 4421 este livrat împreună cu sonda pentru oxigen dizolvat HI 76408, soluție oxigen zero HI 7040L (500ml), soluție electrolitică HI 7041S (30ml), membrane de schimb pentru sonda OD HI 76407A/P (2 buc.), suport electrod HI 76404N, alimentator, ghid de consultare rapidă și manual de instrucțiuni.

CARACTERISTICI TEHNICE		HI 4421
Oxigen dizolvat	Domeniu	de la 0.00 la 90.00 mg/l; de la 0.0 la 600.0 % saturatie
	Rezoluție	0.01 mg/l; 0.1% saturatie
	Acuratețe	±1.5% din citire ±1 digit
Presiune barometrică	Domeniu	de la 450 la 850 mmHg; de la 560 la 1133 mBar
	Rezoluție	de la 0 la 45 g/l (ppt)
	Acuratețe	± 3 mm Hg între ±15°C din punctul de calibrare
Modalități de măsurare		O.D. Direct; BOD (biochemical oxygen demand); OUR (oxygen uptake rate); SOUR (specific oxygen uptake rate).
Salinitate	Domeniu	de la 0 la 45 g/l (ppt)
Temperatură	Domeniu	de la -20.0 la 120°C; de la -4.0 la 248.0°F; de la 253.15 la 393.15K
	Rezoluție	0.1°C; 0.1°F; 0.1K
	Acuratețe	±0.2°C/K; ±0.4°F
Calibrare OD		automată/ standard utilizator, 1 sau 2 puncte
Calibrare presiune atmosferică		într-un singur punct
Sondă		polarografică cu senzor de temperatură încorporat
Compensare termică		de la 0.0 la 50.0°C; de la 32.0 la 122.0°F; de la 237.1 la 323.1 K
GLP (Good Laboratory Practice)		datele ultimei calibrari; datele calibrării
Alarmă (OD, BOD, OUR, SOUR)		da (cu limite pentru intrare/ieșire)
Înregistrare date		până la 100 loturi; 10000 eșantioane/lot pentru înregistrarea automată; 5000 eșantioane/lot pentru înregistrarea manuală; interval de înregistrare: de la 1 la 300000 sec
AutoEnd point		da
Interfață PC		USB și RS232 optoizolate
Display		display LCD color de 240x320 puncte cu ghid on-line, reprezentare a datelor sub formă de grafic, meniu selectabil în mai multe limbi și configurație personalizabilă
Alimentare		alimentator 12 VDC (inclus)
Dimensiune / Greutate		159 x 230 x 93 mm / 800 g

adresă: **Str. Heltai Gaspar, 9A, 400427 Cluj-Napoca**

tel.: +40 264 599459 • fax: +40 264 598740

email: info@hannainst.ro • web: www.hannainst.ro

HANNA[®]
instruments