COND346 CONDUTTIVIMETRO DA BANCO

Strumento da tavolo per la misura elettrochimica di conducibilità, resistività, TDS, salinità e temperatura. Datalogger per la memorizzazione dei dati. Funzioni Max, Min e Avg, auto-Hold e spegnimento automatico escludibile. Uscita RS232C, USB2.0 per il trasferimento a PC tramite il software dedicato. ad un PC o ad una stampante seriale. Utilizza sonde di conducibilità o combinate con temperatura a 2 o 4 anelli. Calibrazione automatica o manuale delle sonde.

Range misura conducibilità

K cell	**0.01**	**0.1**	**1**	**10**
range (risoluzione)	0.000…1.999 (0.001) µS/cm	0.00…19.99 (0.01) µS/cm	0.0…199.9 (0.1) µS/cm	200…1999 (1) mS/cm
			200…1999 (1) µS/cm	
			2.00…19.99 (0.01) mS/cm	
			20.0…199,9 (0.1) mS/cm	
Accuratezza	±0.5% ±1digit			

Range misura resistività

K cell	**0.01**	**0.1**	**1**	**10**
range (risoluzione)	fino a 1 Gohm-cm *	fino a 100 Mohm-cm *	5.0…199.9 (0.1)Ohm-cm	0.5…5 (0.1) Ohm-cm
			200…1999 (1) Ohm-cm	
			1.00k…19.99 (0.01) kOhm-cm	
			20.0k…99,9 (0.1)kOhm-cm	
			100k…999 (1)kOhm-cm	
			1…10 (1) MOhm-cm	
Accuratezza	±0.5% ±1digit			

* La misura di resistività è ottenuta dal reciproco della misura di conducibilità

Range solidi totali disciolti (con coefficiente X/TDS=0.5)

K cell	**0.01**	**0.1**	**1**	**10**
range (risoluzione)	0.00…1.999 (0.005) mg/l	0.00…19.99 (0.05) mg/l	0.0…199.9 (0.5) mg/l	10…999 (1) g/l
			200…1999 (1) mg/l	
			2.00…19.99 (0.01) g/l	
			20.0…99,9 (0.1) g/l	
Accuratezza	±0.5% ±1digit			

Range salinità

range	0.000…1.999 g/l	2.00…19.99 g/l	20.0…199.9 g/l
Risoluzione	1 mg/l	10 mg/l	0.1 g/l
Accuratezza	±0.5% ±1digit		

Range temperatura

	Range	Risoluzione	Accuratezza	Deriva
Pt100	-50…+200°C	0.1 °C	±0.25°C	0.1°C/anno
Pt1000				

Compensazione temperatura: automatica/manuale 0…100°C con αT = 0.00…4.00%/°C
Temperatura di riferimento: 20°C o 25°C selezionabile da menu
Fattore di conversione χ/TDS: 0.4…0.8
Costante di cella K (cm-1): 0.01 - 0.1 - 0.7 - 1.0 - 10.0
Soluzioni std riconosciute autom.@25°C: 147µS/cm 1413µS/cm 12880µS/cm 111800µS/cm

SATEMA
13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029
Mail: info@satema.it http://www.satema.it

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni LxPxH:	220x120x55 mm
Peso:	460g (completo di batterie)
Materiali:	ABS, gomma
Display:	2x4½ cifre più simboli Area visibile: 52x42mm
Temperatura/%RH:	operativa -5 … 50°C; di magazzino -25 … 65°C 0 … 90% UR senza condensa
Grado di protezione:	IP66
Alimentazione:	Batterie 3 batterie 1.5V tipo AA, auton. 300h 1800 mAh o da rete con alimentatore (opzionale)
Intervallo memorizzazione:	selezionabile 1, 5, 10, 15, 30 secondi, 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 minuti e 1ora
Data e ora:	orario in tempo reale
Accuratezza:	1min/mese max deviazione
Interfaccia RS232C:	isolata galvan., Baud rate 1200/38400, 8 Bit dati, No Parità, 1 bit stop, Xon/Xoff, Max 15m
Interfaccia USB:	Tipo 1.1 - 2.0 isolata galvanicamente,
Connettore:	8 poli MiniDin
Logger:	memorizzazione 2000 pagine x18 campioni ciascuna, 36000 coppie di misure composte
Collegamenti di misura:	Ingresso conducibilità Connettore 8 poli maschio DIN45326
	Ingresso sonde di temperatura c/modulo elettronico Connettore 8 poli maschio DIN45326

ACCESSORI

Sonde di conducibilità combinate con sensore di temperatura:

03CONDCSPT06	K=0,7 0...90°C 4 elettrodi al PT, corpo plastico POCAN max 5 bar range 5µS...200mS
03CONDCSPT01G	K=0,1 0...80°C 2 elettrodi al PT, corpo in vetro max 5 bar range 0,1...500µS
03CONDCSPT1G	K=1 0...80°C 2 elettrodi dl PT, corpo vetro max 5 bar range 10µS...10mS
03CONDCSPT10G	10G K=10 0...80°C 2 elettrodi al PT, corpo vetro max 5 bar range 500µS...200mS
03CONDCSPTH4	K=0.01 0…120°C, 2 elettrodi AISI316, range 0.04µS/cm …20µS/cm

Soluzioni standard:

03CONDSOL01	SOLUZ. TAMPONE 500 ml 147 µS
03CONDSOL02	SOLUZ. TAMPONE 500 ml 1413 µS
03CONDSOL03	SOLUZ. TAMPONE 500 ml 12880 µS
03CONDSOL04	SOLUZ. TAMPONE 200 ml 111800 µS

Alimentatore:

13RALISWD10	Adattatore di rete stabilizzato 100…240Vca/12Vcc-1A

Cavi:

13RALI2110CSNM	Cavo 8P - 9P sub D Femmina per RS232
13RALI2101USB	Cavo USB2.0 connettore tipo A- Mini DIN 8P

SATEMA
13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029
Mail: info@satema.it http://www.satema.it