

MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO DO-5512SD

Mide el Oxígeno presente en medios acuosos. Numerosos estudios científicos sugieren que 4-5 partes por millón (ppm) de oxígeno disuelto es la mínima cantidad que soportara una gran y diversa población de peces. El nivel de oxígeno disuelto en las buenas aguas de pesca generalmente tiene una media de 9.0 partes por millón (ppm)

El medidor de oxígeno disuelto Lutron DO 5512SD es un modelo innovadora y fácil, no necesita configurar software adicional, después de ejecutar el registro de datos, simplemente retire la tarjeta SD del medidor y enchufe la tarjeta SD en la computadora, puede descargarse todo el valor medido con la información de tiempo (año / mes / fecha / hora / minuto / segundo) al Excel directamente, luego el usuario puede realizar los datos adicionales o el análisis gráfico por sí mismo.

CARACTERISTICAS

- Permite capacidad de la tarjeta SD: 1 GB a 16 GB
- LCD con luz de fondo verde, fácil lectura
- Retención de datos, registro máx. y min. Leyendo
- Circuito de microordenador, alta precisión
- Alimentación por UM3 / AA (1.5 V) x 6 baterías o adaptador DC 9V
- Interfaz RS232 / USB PC COMPUTER



ESPECIFICACIONES



Model	DO-5512SD	
Circuit	Custom one-chip of microprocessor LSI circuit.	
Display	LCD size : 52 mm x 38 mm LCD with green backlight (ON/OFF).	
Measurement	Dissolved Oxygen, Air oxygen (for reference only)	
Measurement & Range	Dissolved Oxygen	0 to 20.0 mg/L (liter).
	Oxygen in Air	0 to 100.0 %
	Temperature	0 to 50°C
Resolution	Dissolved Oxygen	0.1 mg/L
	Oxygen in Air	0.1 % O ₂
	Temperature	0.1°C
Accuracy (23± 5°C)	Dissolved Oxygen	± 0.4 mg/L
	Oxygen in Air	± 0.7% O ₂
	Temperature	± 0.8 °C/1.5 °F
Probe Compensation & Adj.	Temperature	0 to 50 °C, Automatic
	Salt	0 to 50 % Salt
	Height (M.T.)	0 to 8900 meter
Oxygen Probe	The polarographic type oxygen probe with temp. sensor.	
Datalogger Sampling Time Setting range	Auto	1 sec to 8 hour 59 min. 59 sec. @ Sampling time can set to 1 second, but memory data may loss.
	Manual	Push the datalogger button once will save data one time. @ Set the sampling time to 0 second. @ Manual mode, can also select the 1 - 99 position (Location) no.
Memory Card	SD memory card. 1 GB to 16 GB.	
Advanced setting	* SD memory card Format * Set clock time (Year/Month/Date, Hour/Minute/ Second) * Set sampling time * Auto power OFF management * Set beep Sound ON/OFF * Decimal point of SD card setting * Set temperature unit to °C or °F * Set DO salt% compensation value * Set DO height (meter) compensation value * Set DO height (feet) compensation value	
Data Hold	Freeze the display reading	
Memory Recall	Maximum & Minimum value	
Sampling Time of Display	Approx. 1 second	
Data Output	RS 232/USB PC computer interface. * Connect the optional RS232 cable UPCB-02 will get the RS232 plug * Connect the optional USB cable USB-01 will get the USB plug.	
Power Supply	* Alkaline or heavy duty DC 1.5 V battery (UM3, AA) x 6 PCs, or equivalent * DC 9V adapter input. (AC/DC power adapter is optional)	
Power Current	Normal operation (w/o SD card save data and LCD Backlight is OFF): Approx. DC 14 mA	
	When SD card save the data and LCD Backlight is OFF): Approx. DC 37 mA	
	* If LCD backlight on, the power consumption will increase approx. 12 mA	
Operating Temperature	0 to 50 °C	
Operating Humidity	Less than 85% R.H.	
Weight	Meter: 489 g/1.08 LB. probe: 335 g/0.74 LB	
Dimension	Meter: 177 x 68 x 45 mm (7.0 x 2.7x 1.9 inch) probe: 190 mm x 28 mm Dia. (7.5" x 1.1" Dia.)	
Accessories Included	* Oxygen probe (OXPB-11): 1PC * Hard carrying case (CA-06): 1PC * Operation manual: 1PC * Spare Probe head with Diaphragm OXHD-04 2 set * Probe-filling Electrolyte OXEL-03: 1 set	
Optional Probe & Accessories	* Oxygen probe: OXPB-11 * Spare Probe head with Diaphragm set: OXHD-04 * Probe-filling Electrolyte: OXEL-03 * RS232 cable: UPCB-02 * USB cable: USB-01 * Data Acquisition software: SW-US01-WIN * AC to DC 9V adapter	

Material particulado * Analizadores Calidad del Aire * Calibradores

MEDIO AMBIENTE