

1 Sonda de conductividad y temperatura

Las especificaciones técnicas de las sondas de conductividad y temperatura a suministrar se describen en la siguiente tabla:

CARACTERÍSTICAS

PRINCIPALES:

Denominación	Sensor de conductividad y T ^a
Conectividad para descarga de datos	USB
Norma de fabricación	ISO 9001
Certificado marcado CE	SI
Profundidad de trabajo	Hasta 2.000m
Material de la carcasa	Realizada íntegramente en Titanio (grade 2) Alta estanqueidad y resistencia a la humedad, no requiere capsulas desecantes en su interior para un normal funcionamiento
Tamaño	No superior a 300mm de largo total x 55mm diámetro. Diseño compacto para una fácil integración en cualquier plataforma
Peso	inferior o igual a 0.7 kg
Autonomía del data logger	Superior a 4 meses con medidas en intervalos de 10min
Batería	CR-V3 3.3 Ah Lithium battery (maximum 2 batteries). Compatible con el uso de pilas comerciales

ESPECIFICACIONES SENSOR CONDUCTIVIDAD:

Principio	7 electrodos
Rango	0.5 a 70 mS/cm
Resolución	0.001 mS/cm
Precisión	±0.01 mS/cm (28 a 65 mS/cm)

ESPECIFICACIONES SENSOR TEMPERATURA:

Principio	Thermistor
Rango	-3 a 45°C
Resolución	0.001°C
Precisión	+/- 0.01°C (0 a 35°C)

OTRAS ESPECIFICACIONES:

Memoria	1 GB miniSD card
Comunicación	USB 2.0 (ver 1.1 compatible)
A/D converter	16 bit digital conversión
Intervalo de muestreo	0.1 to 1.0 s (0.1 s increment), 1 to 600 s (1 s increment)
Intervalo de muestreo por tanda	1 to 1,440 min (1min increment)

Numero de muestras por tanda	1 to 18,000 samples
Consumo	90 mA

2 Sonda de ALTA conductividad y temperatura

Las especificaciones técnicas de las sondas de alta conductividad y temperatura a suministrar se describen en la siguiente tabla:

CARACTERÍSTICAS

PRINCIPALES:

Denominación	Sensor de ALTA conductividad y T ^a
Conectividad para descarga de datos	USB
Norma de fabricación	ISO 9001
Certificado marcado CE	SI
Profundidad de trabajo	Hasta 2.000m
Material de la carcasa	Realizada íntegramente en Titanio (grade 2) Alta estanqueidad y resistencia a la humedad, no requiere capsulas desecantes en su interior para un normal funcionamiento
Tamaño	No superior a 300mm de largo total x 55mm diámetro. Diseño compacto para una fácil integración en cualquier plataforma
Peso	inferior o igual a 0.7 kg
Autonomía del data logger	Superior a 4 meses con medidas en intervalos de 10min
Batería	CR-V3 3.3 Ah Lithium battery (maximum 2 batteries). Compatible con el uso de pilas comerciales

ESPECIFICACIONES SENSOR ALTA CONDUCTIVIDAD:

Principio	7 electrodos
Rango	0.5 a 175.0 mS/cm
Resolución	0.001 mS/cm
Precisión	±0.01 mS/cm (28 a 65 mS/cm)

ESPECIFICACIONES SENSOR TEMPERATURA:

Principio	Thermistor
Rango	-3 a 45°C
Resolución	0.001°C
Precisión	+/- 0.01°C (0 a 35°C)

OTRAS ESPECIFICACIONES:

Memoria	1 GB miniSD card
---------	------------------

Comunicación	USB 2.0 (ver 1.1 compatible)
A/D converter	16 bit digital conversión
Intervalo de muestreo	0.1 to 1.0 s (0.1 s increment), 1 to 600 s (1 s increment)
Intervalo de muestreo por tanda	1 to 1,440 min (1min increment)
Numero de muestras por tanda	1 to 18,000 samples
Consumo	90 mA

3 Correntímetro

Las especificaciones técnicas de los correntímetros a suministrar se describen en la siguiente tabla:

CARACTERÍSTICAS

PRINCIPALES:

Denominación	Correntímetro electromagnético
Conectividad para descarga de datos	USB
Norma de fabricación	ISO 9001
Profundidad de trabajo	Hasta 1.000m
Material de la carcasa	Realizada íntegramente en Titanio (grade 2)
Tamaño	No superior a 460mm de largo total x 55mm diámetro. Diseño compacto para una fácil integración en cualquier plataforma
Peso	inferior o igual a 1.0 kg
Sensor integrado de temperatura	SI
Compás electrónico integrado	SI
Batería	CR-V3 3.3 Ah Lithium battery (maximum 2 batteries). Compatible con el uso de pilas comerciales

ESPECIFICACIONES SENSOR VELOCIDAD:

Principio	Sensor electromagnético de velocidad 2D
Rango	0 a ± 500 cm/s
Resolución	0.02 cm/s
Precisión	± 1 cm/s o $\pm 2\%$ (0 a ± 60 cm/s)

ESPECIFICACIONES SENSOR DIRECCIÓN:

Principio	Hole element
Rango	0 a 360°
Resolución	0.01°
Precisión	$\pm 2^\circ$

ESPECIFICACIONES SENSOR TEMPERATURA:

Principio	Thermistor
Rango	-3 a 45°C

Resolución	0.001°C
Precisión	+/- 0.02°C (3 a 31°C)

OTRAS ESPECIFICACIONES:

Memoria	1 GB miniSD card
Comunicación	USB 2.0 (ver 1.1 compatible)
A/D converter	16 bit digital conversión
Consumo	90 mA
