



Hoja Técnica

Diver-DXT – AS400/AS401

General

Diámetro	Ø 58-23 mm
Largo	200 mm (incluido conector de chasis)
Peso	Aprox. 100 grams
Partes húmedas	Carcasa de polipropileno, juntas tóricas de Viton® y MBR, conector CuZn / Ni
Proteccion	IP67 (100 cmH2O water pressure (over pressure for 7 days) for flooding situations)
Temperatura de funcionamiento (OT)	-20 °C a 60 °C -20 °C to 80 °C (no garantizado dentro de las especificaciones)
Storage / transport temperature	-40 °C to 85 °C (affects battery life time)
Duración de la batería	5 años @ OT, según la operación y un máximo de 3.000 conexiones, 30.000 lecturas de bloque de memoria y 1.000 configuraciones completas
Cambio de batería	Reemplazable por el usuario
Equipo compatible	Mini-Diver (DI5xx), Micro-Diver (DI6xx), Cera-Diver (DI7xx) y CTD-Diver (DI27x)





Barómetro (solo AS401)

Capacidad de memoria	24,000 mediciones (memoria no volátil)
Intervalo de medida	1 hora
Método de medición	Basado en tiempo fijo
Precisión del reloj	Sincronización automática con el buceador adjunto
Parámetro registrado	Presión barométrica y temperatura

Presión

Sensor	Sensor micromecanizado de silicio piezorresistivo
Distancia	(400 a 1150) cmH ₂ O
Precisión	± 2.5 cmH ₂ O (máx.) @OT para 900 a 1150 cmH ₂ O ± 3,5 cmH ₂ O (máx.) @OT para 400 a 900 cmH ₂ O
Resolución	0.1 cmH ₂ O
Presión máxima absoluta (MP)	1,5 bar (absoluto)
Presión de rotura máxima absoluta	2 bar (absoluto) @ 1 s
Estabilidad a largo plazo	±2 cmH ₂ O/año (typ) @ OT

Temperatura

Sensor	Sensor de temperatura de silicona
Rango (escala completa)	-20 °C a 80 °C
Precisión @ OT	typ ±0.8 °C max ±1 °C
Resolución	0.1 °C

Radio

Radiofrecuencia (frecuencia central)	2.405 GHz (canal 11)
Transmitir poder	100mW, 20dBm
Periodo scan-for-host	14 sec (07.00AM-07.00PM)
Alcance de radio (línea de visión)	500 metro
Cifrado de datos	AES-key (16 bytes)

Ambiental

Temperatura de funcionamiento (OT)	-20 °C a 60 °C
Presión	Hasta MP
Manejo manual	ASTM D 4169-14 § 10.2.3 – Schedule A – Manual Handling
Transporte	ASTM D 4169-14 § 12.4 – Schedule E – Vehicle Vibration
Certificación	CE: R&TTE Directive 1999/5/EC según las normas armonizadas FCC: publicación 47 CFR PART 15 de 2010 class B