



Sensores SciCon II

Nueva generación de sensores de conductividad y temperatura precalibrados de un solo uso

Con un dispositivo de memoria incorporado que almacena todos los datos de calibración, así como la información específica del sensor

Vienen precalibrados de fábrica y son estables ante la radiación Gamma, los productos cáusticos y la esterilización por autoclave.

Los sensores SciCon II ofrecen la facilidad de un sensor de uso único listo para usar. Disponibles en 5 modelos para adaptarse a una amplia variedad de sistemas.

Cada sensor está preprogramado con una ID única para facilitar la trazabilidad. Además, gracias al dispositivo de memoria incorporado con los datos de calibración de fábrica no es necesario calibrarlos de forma individual. Como resultado, hay menos variación entre sensores.

Los datos de los sensores SciCon pueden leerse mediante el software SciDoc, los monitores SciCon II y las tarjetas DIN de las plataformas integradas.

Regulaciones

Los materiales de SciPres II cumplen las regulaciones de:

- USP class VI
- EU REACH
- FDA 21CFR177.1520
- RoHS



Materiales Técnicos Maquinsa, SL
Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522, Rivas Vaciamadrid (Madrid)
914 990 210 / info@atm-biotech.com / www.atm-biotech.com

Principales Beneficios

- Precalibrado y con calibración certificada
- Trazabilidad NIST
- Disponible en 5 modelos
- Capaz de leer conductividad y temperatura de forma simultánea

Aplicaciones

- Industria biofarmacéutica y de bioprocesamiento
- Mantenimiento de biorreactores, preparación de medios de crecimiento, cosecha de cultivos celulares
- Filtración directa y tangencial
- Cromatografía y fermentación

Esterilización

- Autoclave
- Radiación Gamma - 25 a 45 kGy
- Desinfección química - NaOH

Maquinsa dispone de una zona de manipulación bajo norma ISO 9001/2015 y en la que se manipulan los materiales bajo las norma BPF (GMPs).

Bajo demanda podemos fabricar y manipular nuestros productos en sala blanca bajo norma. Nuestras plantas pueden ser auditadas a su requerimiento.

Sensores SciCon II

Especificaciones Técnicas

Características

Rango de Presión: Entre -10 y 60 psi

Rango de Temperatura: Entre 0 °C y 50 °C

Materiales

Tubo de y montaje del termistor: Polisulfona de calidad médica

Junta: Silicona

Sensor conductividad: Oro

Los materiales en contacto con fluidos no contienen componentes derivados de animales

Sensor

Tipo: Sensor de conductividad y temperatura, calidad médica

Microchip: EPROM
Con ID única y factor de calibración

Conexiones: IP67 impermeable y resistente al polvo

Esterilización

Autoclave: 1x

Radiación Gamma: 25 kGy a 45 kGy

Desinfección: NaOH (0,1 N a 1,0 N)

Modelos

	Tipo de conector	Tubos compatibles	Presión de trabajo máx
	Luer Disponible irradiado y sin irradiar	Diámetro interior de 0,03" a 0,31"	60 psi
	3/8" Barb Disponible irradiado y sin irradiar	Diámetro interior de 0,31" a 0,38"	60 psi
	1/2" Barb Disponible irradiado y sin irradiar	Diámetro interior de 0,50"	60 psi
	3/4" Tri-Clover Disponible irradiado y sin irradiar	Tubos con 3/4" TC	60 psi
	1" Tri-Clover "Ladish" Disponible irradiado y sin irradiar	Tubos con 1" TC Ladish	60 psi

Sensores SciCon II

Monitor para SciCon II

Especificaciones generales

Lectura:	Conductividad y temperatura
Dimensiones:	15,2 x 7 x 14 cm
Peso:	0,69 kg
Materiales:	Plástico moldeado, acero inoxidable
Normativa:	CE, RoHS, WEEE, Intertek
Grado de Protección:	IP50

Conexiones

Requisitos eléctricos:	100-240VAC, 50/60Hz AC Adaptor / 12VDC, 500mA Output, Center positive
Fuente de alimentación:	Usar sólo con fuentes de alimentación Class 2
Cables:	Incluye cable a fuente de alimentación con 3 adaptadores (UE, UK, USA), Cable USB y cable de sensor a monitor 6 ft

Productos



Monitor de Sensor SciCon II



DINCon II



Cable 6 ft

Cable de sensor a monitor



Cable 12 ft

Cable de sensor a monitor

Materiales Técnicos Maquinsa, SL
Calle Joaquín Sorolla, 63, 28522, Rivas Vaciamadrid (Madrid)
914 990 210 / www.atm-biotech.com / info@atm-biotech.com

Relacionados



Monitores para sensores SciLog®



Sistemas de laboratorio automáticos



Filtros farmacéuticos