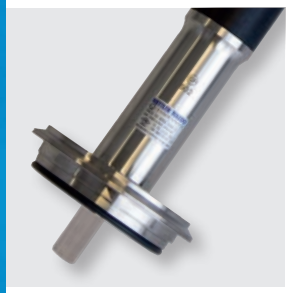
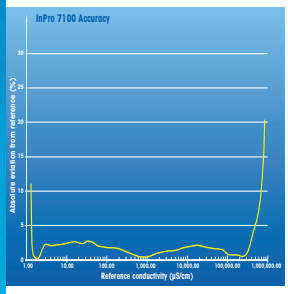
Serie InPro 7100 (i)

Sensores de conductividad
para todos sus procesos

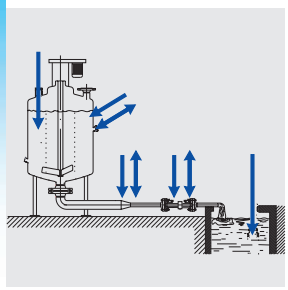


Gran versatilidad
InPro™ 7100 (i) es compatible con una amplia gama de carcasas estáticas (series InFit™ e InDip™) y retráctiles (serie InTrac™). Se puede utilizar con cualquier adaptación del proceso.



La tecnología WideRange ahorra costes y aumenta la exactitud de las mediciones
La tecnología WideRange mantiene el diseño del sensor con dimensiones reducidas y con una instalación sencilla, lo que permite su instalación en tuberías de pequeño diámetro (DN 50).

Tiempo de respuesta rápido
Los tiempos de respuesta de InPro 7100 (i) permiten la detección rápida de los cambios en el proceso, y por consiguiente un mejor control de procesos. Ventajas:
- un mayor rendimiento;
- mayor calidad del producto;
- ahorro de costes en el proceso de producción,



Integración sencilla del proceso
Gracias a su diseño compacto, InPro 7100 (i) es compatible con una amplia selección de carcasas Ingold, lo que ofrece una gran variedad de opciones de integración.

Serie InPro 7100 (i)
Versátil y duradero

La serie InPro 7100 (i) está diseñada para las industrias química, farmacéutica, de alimentación y bebidas, y de pulpa y papel. El material del eje PEEK ofrece una mayor resistividad contra líquidos agresivos y resulta especialmente adecuado para procesos con ciclos CIP y SIP frecuentes.

Mientras que InPro 7100 ofrece una señal de salida analógica, el InPro 7100 i incorpora nuestra tecnología digital Intelligent Sensor Management (ISM™). Entre las ventajas de la ISM se incluye una rápida puesta en marcha de la medición gracias a la función «enchufar y medir». Todos los datos relevantes del sensor se almacenan en un microchip dentro del cabezal del sensor y se cargan automáticamente en el transmisor en cuanto se conecta. La señal de transferencia de datos digital es insensible a las interferencias electromecánicas y, por lo tanto, garantiza la seguridad y la fiabilidad de sus procesos de producción.

METTLER TOLEDO

Características técnicas de la serie InPro 7100(i)

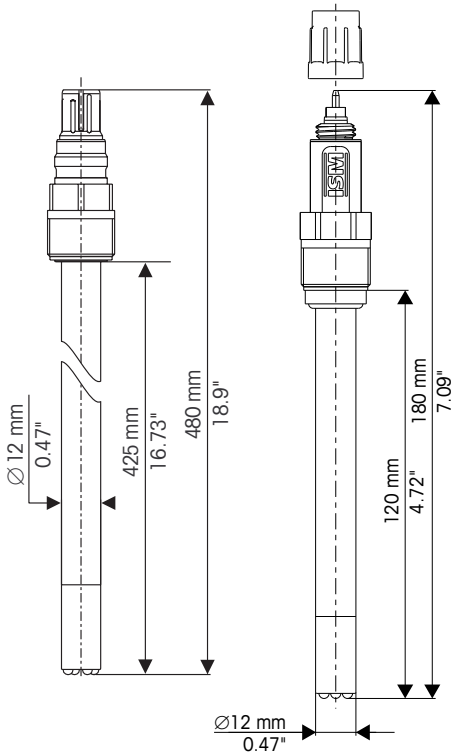
Material del electrodo	Acero inoxidable 316L (1.4435) o 2.4602
Material del cuerpo	PEEK
Intervalo de temperatura	De –20 a 150 °C
Adaptación/Conexión del proceso	Rosca Pg 13,5
Presión máxima	De 0 a 20 bar a 135 °C De 0 a 10 bar a 150 °C
Esterilización	máx. 150 °C
Constante de célula nominal	0,31 cm^{-1}
ATEX	Sí
Longitudes disponibles	120 mm 225 mm 425 mm

Rango de medición

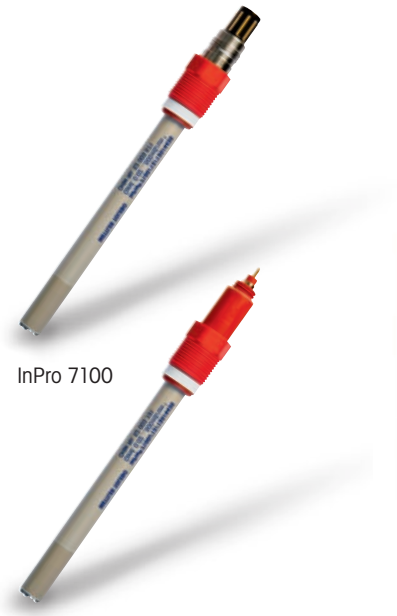
Sensor	Transmisor M100	M200	M300	M400 (4-W/2-W)	M800	Exactitud del sistema
InPro 7100	–	–	0,02 – 400	0,02 – 400	0,02 – 400*	5 %
InPro 7100i	0,02 – 500	0,02 – 500	0,02 – 500	0,02 – 500	0,02 – 500	5 %

Todos los valores en mS/cm
*M800 monocanal únicamente

www.mt.com/pro-InPro7100



ISM



InPro 7100

InPro 7100i

PROFIBUS

Fieldbus Foundation

ISM

InPro, InFit, InDip, InTrac e ISM son marcas comerciales del Grupo METTLER TOLEDO.
Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

www.mt.com/pro

Para más información

Grupo METTLER TOLEDO
Instrumentación analítica en proceso
Contacto: www.mt.com/contacts

Sujeto a modificaciones técnicas.
© 07/2025 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados.
PA2065es C
MarCom Urdorf, Suiza

CE 1258