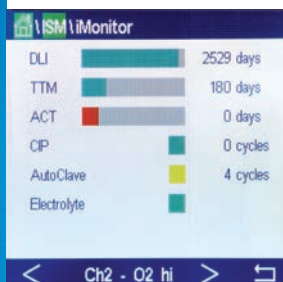


Transmisor potente y flexible Rozando el futuro



Función de diagnóstico inteligente

- Función iMonitor única
- Diagnóstico inteligente con indicación luminosa para el estado del sensor
- Mantenimiento predictivo con tecnología ISM



Control de pantalla táctil intuitivo

- Interfaz de usuario de última generación
- Amplia pantalla a color
- Funcionamiento sencillo y autoexplicativo

Channel	Value	Unit
Ch1_M1	0.0	% air
Ch1_M2	22.5	°C
Ch1_M3	217.9d	DU
Ch1_M4	204d	TTM
Ch1_M5	24d	ACT
Ch1_M6	0.0	nA O2
Ch2_M1	6.16	pH
Ch2_M2	22.4	°C

La información de un vistazo

- Visualización simultánea de uno a cuatro puntos de medición
- Pantalla configurable
- Configuración del menú «Favoritos» para acceder directamente a los menús usados con más frecuencia



Configuración flexible

- Transmisor multiparamétrico
- Entrada de modo mixto (M800 monocanal) para usar sensores analógicos o ISM
- El dispositivo multicanal reduce el coste por medición



ISM™ cUL US LISTED PROFINET EtherNet/IP

Transmisor M800

Control completo en la punta de los dedos

El transmisor multiparamétrico M800 proporciona una supervisión simultánea de uno, dos o cuatro sensores en línea para la medición de pH/ORP (Redox), oxígeno disuelto óptico, oxígeno amperométrico (oxígeno disuelto así como O₂ gaseoso), conductividad, CO₂ y turbidez en aplicaciones de procesos.

Las interfaces Profinet y Ethernet/IP proporcionan una fácil integración de las herramientas de diagnóstico de sensores en los sistemas de control de procesos, reducen el tiempo de puesta en marcha y el soporte de ingeniería, y ahorran esfuerzos y costos de integración. La comunicación digital dentro del circuito, además de las mediciones en tiempo real y el diagnóstico de los sensores, proporcionan una mayor fiabilidad del proceso y menores costes de mantenimiento.

Las funciones de gestión inteligente de sensores (ISM™) del M800 incluyen Plug and Measure para una rápida instalación y puesta en marcha del sensor, información de mantenimiento predictivo y estado dinámico de la vida útil del sensor. La línea M800 también está disponible en una versión higiénica con carcasa de acero inoxidable.

► www.mt.com/M800

Datos técnicos de la serie de transmisores M800 Process monocanales, de dos canales y de cuatro canales

Descripción	M800 monocanal	M800, dos canales	M800, cuatro canales	M800 Profinet y Ethernet/IP, monocanal o de dos canales
Parámetros de medición				
pH/ORP (Redox)	•	•	•	•
Oxígeno disuelto y gaseoso	•	•	•	•
CO ₂ disuelto	•	•	•	•
Conductividad	•	•	•	•
Turbidez	•	–	–	•*
Aprobación	Acero inoxidable Policarbonato	CE/UL CE	CE/UL FM Clase 1 División 2, UL	CE/UL ** CE/UL
Salidas de corriente (aisladas galvánicamente)	4 × 0/4 a 20 mA	8 × 0/4 a 20 mA	8 × 0/4 a 20 mA	1 × 0/4 to 20 mA (M800 Ethernet/IP mono/dos canales) Ningún (M800 Profinet mono/dos canales)
Entradas digitales	4	5	6	5
Tipo de sensor	Mixto (analógico, ISM)	ISM	ISM	ISM
Funciones ISM	Sistema «enchufar y medir», herramientas de diagnóstico avanzado (DLI, ACT, TTM) e iMonitor			
Alimentación	CA (100–240 V) o CC (20–30 V)			
Carcasa	Acero inoxidable Policarbonato	½ DIN, IP 66 ½ DIN, IP 66	½ DIN, IP 66 ½ DIN, IP 66	½ DIN, IP 66 ** ½ DIN, IP 66
Relés	8	8	8	2
Entrada analógica (aislada galvánicamente)	1 × 4 a 20 mA (para la compensación de la presión)			
Protección con contraseña a varios niveles	Sí			
Interfaz de usuario	Pantalla táctil TFT a color de 5,7", 320 × 240 píxeles, 256 colores			
Interfaz de servicios	Puerto USB			

* Sólo se puede conectar al transmisor un sensor de turbidez o de DO óptico al mismo tiempo.

** La versión de acero inoxidable solo está disponible para EIP de 2 canales.

Información para pedidos

Descripción	N.º de pedido
M800 Process, monocanal	30 026 633
M800 Process, dos canales	52 121 813
M800 Process, cuatro canales	52 121 853
M800 Process, monocanal SST	30 246 551
M800 Process, dos canales SST	30 246 552
M800 Process, cuatro canales SST	30 246 553
M800 Process, monocanal Profinet	30 530 021
M800 Process, dos canales Profinet	30 530 022
M800 Process, monocanal EtherNet/IP	30 530 023
M800 Process, dos canales EtherNet/IP	30 530 024
M800 Process 2-canales EtherNet/IP SST	30 943 682

► www.mt.com/M800

ISM es una marca comercial del Grupo METTLER TOLEDO.
Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares.



Diseñado, producido
y controlado según
ISO 9001/ISO 14001

Grupo METTLER TOLEDO

Instrumentación analítica en proceso
Contacto local: www.mt.com/contacts

Sujeto a modificaciones técnicas
© 05/2024 METTLER TOLEDO
Todos los derechos reservados. PA2046es G
MarCom Urdorf, Suiza

www.mt.com/pro

Para obtener más información