

## Enriquezca la comprensión de los procesos con análisis in situ y en tiempo real



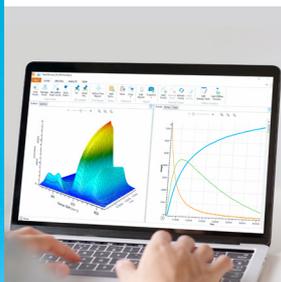
### Raman, simplificado

Desde la recopilación de datos hasta el análisis, ReactRaman con iC Raman aporta el análisis de composición a cada laboratorio. La selección automática de parámetros proporciona una recopilación de datos exacta, lo que permite a los científicos obtener resultados fiables. Buen rendimiento a la primera, siempre, en cada proceso y con cada usuario.



### Rendimiento sólido

Rendimiento líder en su clase con excelente estabilidad y sensibilidad en un paquete compacto y apilable. La implementación puede realizarse en cualquier lugar del laboratorio para lotes o flujos. Un único conector resistente proporciona seguridad inherente y asegura la alineación para realizar mediciones sin preocupaciones.



### Experimentación con gran cantidad de información

La adquisición y el análisis de datos son rápidos y sencillos con el software iC estándar de la industria para el análisis de reacciones. El software iC incorpora sin problemas varios flujos de datos ortogonales para vincular las variables del proceso que facilitan una comprensión integral del proceso.



### Experiencia compartida

ReactRaman 802L cuenta con miles de instalaciones PAT en todo el mundo y cuatro décadas de experiencia. Nuestro equipo internacional de asistencia especializada se compromete a asegurar el éxito de los usuarios a través de la formación y el desarrollo de aplicaciones, en persona o de manera virtual, siempre que sea necesario.



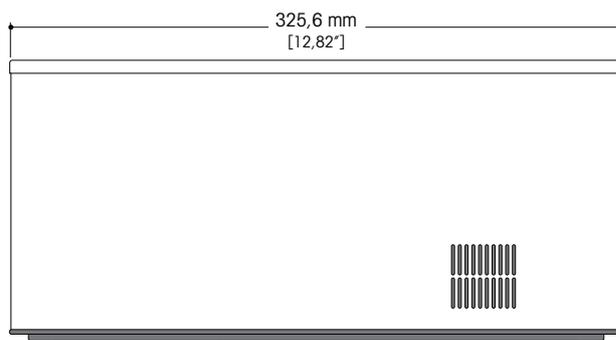
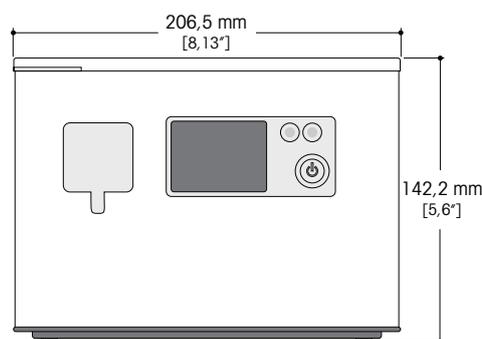
### ReactRaman™ 802L

ReactRaman con el software iC Raman guía a los usuarios para que obtengan información de alta calidad de las reacciones a partir de un análisis de composiciones in situ y en tiempo real. Ya sea para la monitorización de transiciones polimórficas durante la cristalización, el estudio de la cinética de las reacciones o la investigación de variables de bioprocesos posteriores, ReactRaman proporciona una gran comprensión de las funciones y los límites de las especies clave de reacciones que permiten a los científicos tomar decisiones fundamentadas con rapidez. Un espectrómetro de alto rendimiento, junto con una plataforma de software intuitiva e integrada, asegura la fiabilidad y la alta calidad de la información de las reacciones de cada experimento.

## Enriquezca la comprensión de los procesos con análisis in situ y en tiempo real

### Características técnicas: Espectrómetro

<b>Rango espectral</b>	De 150 a 3400 cm <sup>-1</sup>
<b>Longitud de onda de excitación</b>	785 nm
<b>Potencia de excitación</b>	Máximo 400 mW en la punta del sensor; configuración seleccionable por software
<b>Detector</b>	CCD con refrigeración profunda
<b>Conexión del sensor</b>	SmartConnect™
<b>Zona de temperatura de funcionamiento</b>	De 5 °C a 35 °C [De 40 °F a 95 °F]
<b>Peso</b>	7,3 kg [16 lb]
<b>Clasificación del láser</b>	Láser de clase 3B; cumple con EN/IEC 60825-1, 21 CFR 1040.10 y 1040.11
<b>Certificaciones</b>	Estándares MET-C/US: EN/IEC 61010-1, CSA C22.2 n.º 61010-1, EN/IEC 61326, dispositivo digital de clase A conforme a la norma FCC Parte 15
<b>Potencia</b>	100 - 240 VCA, 50/60 Hz 2,5 A



### Características técnicas: Tecnología de muestreo

	Intercambiable					Fijo
	<b>Sensor de inmersión estándar</b>	<b>Célula de flujo óptica de 50 µL</b>	<b>Célula de flujo óptica de 50 µL</b>	<b>Óptica sin contacto de 8 mm</b>	<b>Óptica sin contacto de 47 mm</b>	<b>Sensor de inmersión ampliado</b>
<b>Materiales húmedos del sensor</b>	C-22, zafiro, sello de oro	C-22, zafiro, sello de PTFE	C-22, zafiro, sello de PTFE	SS316, zafiro	SS316, zafiro	C-22, zafiro, sello de oro
<b>Especificaciones de muestreo</b>	Longitud: 305 mm [12"]	Volumen: 50 µL	Volumen: 50 µL	Distancia de trabajo: 8 mm	Distancia de trabajo: 47 mm	Longitud: 432 mm [17"]
<b>Diámetro del sensor</b>	9,5 mm [0,375 pulgadas]	Roscas: UNF 1/4"-28	Roscas: 1/8" Swagelok®	9,5 mm [0,375 pulgadas]	25,4 mm [1"]	9,5 mm [0,375 pulgadas]
<b>Rango de temperatura</b>	De -40 °C a 300 °C	De -40 °C a 200 °C	De -40 °C a 200 °C	De 0 °C a 100 °C	De 0 °C a 100 °C	De -40 °C a 300 °C
<b>Índice de presión</b>	206 bar [3000 psi]	170 bar [2500 psi]	170 bar [2500 psi]	Ambiente	Ambiente	206 bar [3000 psi]
<b>Longitud de la fibra del sensor</b>	1,8 m [6 pies]					1,8 m [6 pies]

Interfaz de sensor SmartConnect™ con enclavamiento de láser incorporado y verificación electrónica

Configuraciones personalizadas disponibles bajo pedido

[www.mt.com/ReactRaman](http://www.mt.com/ReactRaman)

Para más información

#### Grupo METTLER TOLEDO

Reactores automatizados y análisis in situ  
Contacto local: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sujeto a modificaciones técnicas

© 07/2023 METTLER TOLEDO. Todos los derechos reservados