

# Conector Claros SC4200c

## Aplicaciones

- Aguas residuales
- Agua potable
- Aguas industriales
- Otros



## Mejore su controlador gracias a la accesibilidad remota

Conecte su SC200 o SC1000\* actual para obtener acceso remoto a los datos de los sistemas en continuo en todo momento y lugar.

### Controle la exactitud de sus instrumentos

Las instrucciones paso a paso en cualquier dispositivo conectado garantizan que los operarios realizarán el mantenimiento correctamente, lo que facilita el aprendizaje, reduce al mínimo los tiempos de inactividad y asegura un rendimiento preciso de los instrumentos.

### Monitorización remota

Obtenga una visión general ininterrumpida de su planta y su proceso mediante un acceso remoto continuo a sus mediciones e instrumentos.

### Mantenimiento basado en el estado

El software de diagnóstico predictivo monitoriza constantemente el estado de sus instrumentos, lo que le permite optimizar su programa de mantenimiento y priorizar las tareas en función de las necesidades reales.

*\*Conector Claros para SC1000 disponible a partir del cuarto trimestre de 2020*

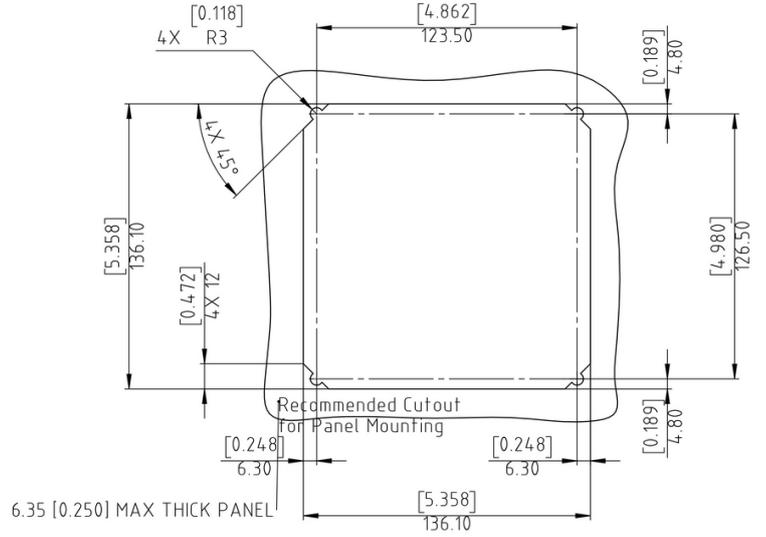
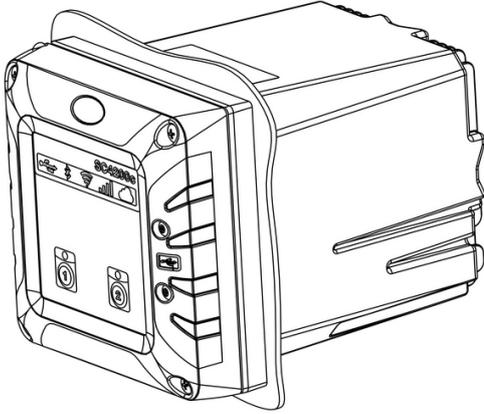
## Datos Técnicos\*

<b>Descripción</b>	Gateway controlado por microprocesador y gestionado mediante menús que se conecta al SC200 o al SC1000	<b>Puerto USB</b>	Se utiliza para la descarga de datos y la carga de software. El controlador registra aproximadamente 20 000 mediciones para cada sensor conectado.
<b>Dimensiones</b>	144 x 144 x 192 mm (5,7 x 5,7 x 7,6 pulg.)	<b>Certificaciones de conformidad</b>	Aprobado por la CE (con todos los tipos de sensor). Incluido para su uso en ubicaciones generales conformes a los estándares de seguridad UL y CSA de ETL (con todos los tipos de sensor).
<b>Peso</b>	1,7 kg (solo el controlador, sin módulos)	<b>Garantía</b>	2 años
<b>Protección de la carcasa (IP)</b>	NEMA 4X/IP66 carcasa de metal con acabado resistente a la corrosión	<b>Tecnologías de red compatibles</b>	GSM 3G/4G (p. ej., AT&T, T-Mobile, Rogers, Vodafone, etc.) CDMA externo (p. ej., Verizon)
<b>Rango de temperatura de operación</b>	Versión LAN: de -20 a 60 °C Versión móvil: de -20 a 55 °C	<b>Instrumentos compatibles</b>	Amonio: Amtax sc, AN-ISE sc, A-ISE sc Nitrato: Nitratax sc, N-ISE sc, Nitratax clear/eco/plus sc Fosfato: Phosphax sc, Phosphax sc LR Materia orgánica: Uvas sc pH/ORP: pHD sc, 1200-S sc, 8362sc Conductividad: 3700sc, 3798-S sc, 3400sc Ozono: 9185sc Oxígeno disuelto: LDO 2 sc Cloro: CL10sc, CL17sc, 9184sc Dióxido de cloro: 9187sc Sólidos en suspensión: Solitax sc, TSS sc Nivel de lodos: Sonatax sc Turbidez: TU5300sc/TU5400sc, Ultraturb sc, SS7 sc
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	De -20 a 70 °C / humedad relativa del 0 al 95 %, sin condensación		
<b>Altitud</b>	2000 m como máximo		
<b>Categoría de instalación</b>	Categoría II		
<b>Grado de contaminación</b>	2		
<b>Grado de protección</b>	I: conectado a tierra de protección		
<b>Requisitos de alimentación (voltaje)</b>	100 - 240 V CA		
<b>Requisitos de alimentación (Hz)</b>	50/60 Hz		
<b>Mediciones</b>	Una conexión al controlador SC		
<b>Relés</b>	Alta tensión: Dos relés (SPDT) Tensión máxima de conmutación: 250 VCA Corriente máxima de conmutación: 5 A (carga solo resistiva) Potencia máxima de conmutación: 1250 VA, 125 W (carga solo resistiva) Diámetro del cable: de 0,75 a 2,5 mm <sup>2</sup> (de 18 a 12 AWG)  Baja tensión: Cuatro relés en cada módulo de relés de baja tensión		
<b>Capacidades de comunicación</b>	Tarjeta Profibus DPV1		
<b>Conectividad de red</b>	Versión LAN: dos conectores Ethernet (10/100 Mbps), función de switch, conector hembra M12 con codificación D.  Versión móvil: soporte de tarjeta SIM (3G/4G).  El tipo de conexión depende de la configuración del controlador.		

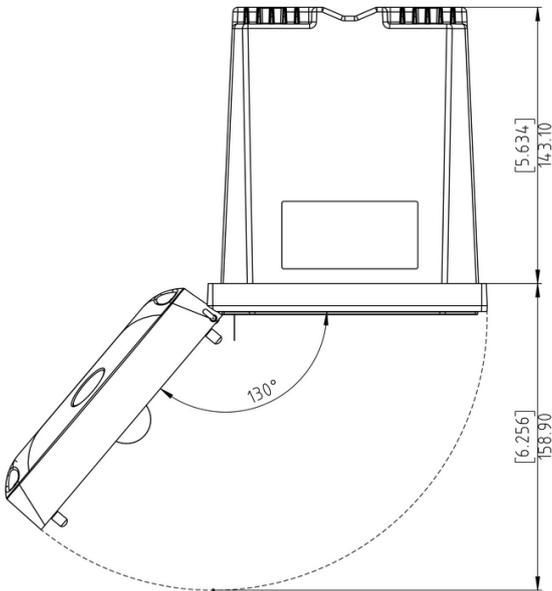
\*Sujeto a cambio sin previo aviso.

Dimensiones

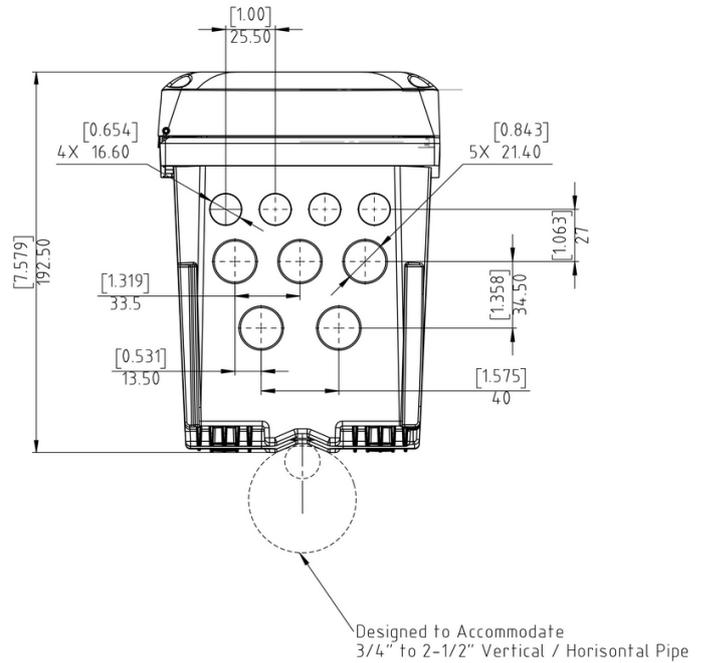
Dimensiones de montaje en panel



Vistas superior e inferior



Door Opening Details



## Información para pedidos

### Conector Claros

- LXV524.99.100A0** Conector Claros SC4200c, LAN, con enchufe
- LXV524.99.110A0** Conector Claros SC4200c, AT&T 3G/4G (EE. UU.), con enchufe
- LXV524.99.130A0** Conector Claros SC4200c, 3G/4G (Europa), con enchufe
- LXV524.99.140A0** Conector Claros SC4200c, caja externa para Wi-Fi/móvil, con enchufe

Hay disponibles otras configuraciones. Póngase en contacto con el servicio de soporte técnico de Hach o con su representante local de Hach.

### Accesorios

- LXZ524.99.00046** Conector de servicio remoto para SC200
- LXZ524.99.00043** Conector de servicio remoto para SC1000\*
- LXZ524.99.00004** Pantalla de protección UV
- LXZ524.99.00033** Cubierta de protección solar
- LXZ524.99.00037** Protector solar

\*Conector Claros para SC1000 disponible a partir del cuarto trimestre de 2020



### Aproveche las ventajas de Smart Monitoring

Este instrumento es compatible con Claros, el innovador Water Intelligence System de Hach, que le permite conectar y gestionar instrumentos, datos y procesos sin interrupciones, en cualquier lugar y en cualquier momento. Como resultado obtendrá una mayor confianza en sus datos y una mayor eficiencia en sus operaciones. Para desbloquear todo el potencial de Claros, insista en solicitar los instrumentos habilitados para Claros.

### El servicio de Hach protege su inversión

Con el servicio técnico de Hach tiene un colaborador global que entiende sus necesidades y que se preocupa por proporcionar un servicio de gran calidad en el que poder confiar. Nuestro equipo de Service proporciona su experiencia para ayudarle a maximizar el tiempo de disponibilidad de sus instrumentos, asegurar la fiabilidad de los datos, mantener la estabilidad operativa y reducir los riesgos relacionados con el posible incumplimiento de la normativa.