

Controlador digital SC1500



Confiança na análise da qualidade da água. Em qualquer momento. Em qualquer lugar.

O controlador universal multi-parâmetros SC1500 da Hach® é um sistema de transmissão modular de última geração. O SC1500 permite a comunicação para a solução de Mobile Sensor Management (MSM). Mobile Sensor Management fornece clareza através do fácil acesso a informações essenciais, ajudando-o a gerir o seu processo e a ser pró-activo na sua manutenção.

Acesso a dados a partir de qualquer lugar

Obtenha um acesso fácil a informações essenciais, ajudando-o a gerir o seu processo e a ser pró-activo na sua manutenção. Em qualquer momento. Em qualquer lugar.

Orientação através das informações dos sensores accionáveis

Concentre-se nas suas principais prioridades, evite os momentos de inactividade inesperados e reduza os custos de manutenção acedendo a informações accionáveis e notificações pró-activas sobre necessidades de manutenção.

Alinhamento de processos e medições laboratoriais

Verifique e ajuste medições de equipamentos de processo utilizando valores de referência de laboratório com apenas um toque.

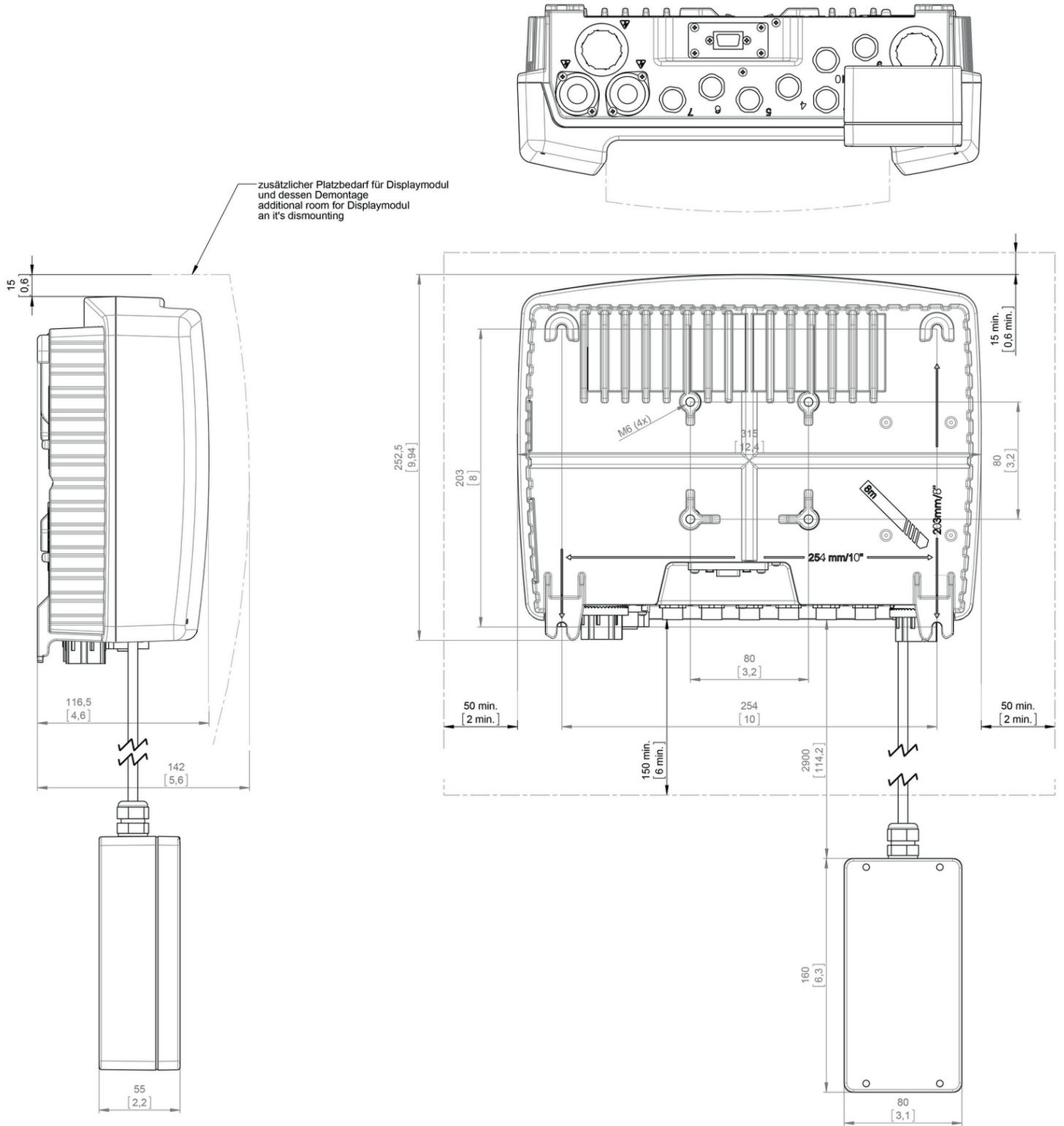


Informação Técnica*

Altura	2000 m
Saídas analógicas	Quatro saídas analógicas de 4-20 mA em cada placa de saída analógica, 500 Ω, no máximo Calibre do fio: 1,5 mm ² (15 AWG), no máximo
Certificações	Em conformidade com cTUVus, CE e protecção contra sobretensões DIN EN 61326
Dimensões	Controlador: 315 x 120 x 242 mm Caixa USB: 79,5 x 55,1 x 159,5 mm
Fusíveis	F1 e F2: M 3,5 A L, 250 V ou T 3,15 A L, 250 V; F3 e F4: T 8 A H, 250 V
Material	Controlador: de metal, com superfície resistente à corrosão, classificação NEMA 4X/IP65 Caixa USB: ABS/policarbonato, classificação NEMA 4X/IP65
Conectividade de Rede	Dois conectores Ethernet (10/100 Mbps), função de comutação, conector M12 fêmea com codificação D Um conector USB numa caixa USB
Condições de operação	-20 - 55 °C, 95% de humidade relativa (sem condensação)
Grau de contaminação	2
Fonte de alimentação	100 - 240 V CA ±10 VCA, 50/60 Hz, 1000 VA no máximo
Classe de protecção	I
Relés	Quatro relés em cada cartão de relés, contactos de comutação (SPDT) Tensão de comutação máxima: 250 V CA, 125 V CC Corrente de comutação máxima: 5 A Potência de comutação máxima: 1500 VA, 250 V CA; 625 W, 125 V CC Calibre do fio: 1,5 mm ² (15 AWG), no máximo
Sensor	Dois, quatro ou seis conectores de dispositivo e duas saídas de alimentação CA
Condições de armazenamento	-20 - 70 °C
Peso	Aproximadamente 5 kg (dependendo da configuração)
Capacidades de comunicação	Profibus, Modbus TCP/IP

*Sujeito a alteração sem aviso prévio.

Dimensões



Informação para encomenda

Controladores

- LXV446.99.203N1** Controlador SC1500, 6 conectores de sensor, contactos de saída de 8 mA, 110 - 230 V CA, ficha EU, caixa de modem USB
- LXV446.99.2R3N1** Controlador SC1500, 6 conectores de sensor, contactos de saída de 8 mA, 4 contactos de valor limite, 110 - 230 V CA, ficha EU, caixa de modem USB
- LXV446.99.201M1** Controlador SC1500, 4 conectores de sensor, contactos de saída de 4 mA, 110 - 230 V CA, ficha EU, caixa de modem USB
- LXV446.99.203M1** Controlador SC1500, 4 conectores de sensor, contactos de saída de 8 mA, 110 - 230 V CA, ficha EU, caixa de modem USB
- LXV446.99.208M1** Controlador SC1500, 4 conectores de sensor, contactos de saída de 12 mA, 110 - 230 V CA, ficha EU, caixa de modem USB
- LXV446.99.2R1M1** Controlador SC1500, 4 conectores de sensor, contactos de saída de 4 mA, 4 contactos de valor limite, 110 - 230 V CA, ficha EU, caixa de modem USB

Nota: estão disponíveis configurações adicionais. Contacte o seu representante local da Hach.

Acessórios

- LZY971** Modem GSM MSM para SC1500, DR3900, DR6000 (AT&T, T-Mobile, Rogers, Bell)
- LZY990** Cabo de rede para ligação LAN, M12 a RJ45
- LZY997** Adaptador USB WiFi 2,4/5 GHz (EU) para SC1500, DR3900/DR6000
- YAB105** Cartão Profibus DP interno SC1000/SC1500
- YAB018** Placa de entrada analógica 0/4-20 mA para SC1000/SC1500
- YAB019** Placa de saída analógica 0/4-20 mA para SC1000/SC1500
- LZY431** Cabo de extensão de alimentação para SC1000, 5 m, 115 - 230 V CA
- YAB192** Placa de adaptador de impedância para Amtax sc e Phosphax sc no SC1500

Eleve o nível de confiança com o suporte da Hach

Comissionamento/Start-Up: Uma visita do nosso técnico à sua instalação irá assegurar uma correta configuração da instrumentação, a formação básica aos utilizadores no que diz respeito às operações e manutenção, e valida a configuração e desempenho mais corretos para dar início à utilização do produto.

Serviço Contratado: A Hach fornece serviço de manutenção preventiva, corretiva e calibração no local ou em fábrica para os seus equipamentos com o intuito de garantir a melhor fiabilidade e o maior período de tempo em funcionamento. Dispomos ainda de flexibilidade nos nossos modelos de serviço contratado para atender às suas necessidades específicas.