

Đầu đo AISE sc Với công nghệ RFID

Ứng dụng

- Nước thải



Đầu đo đơn lẻ ISE dùng cho đo đặc Amoni liên tục trên hệ thống để cung cấp dữ liệu về xu hướng biến động với việc bảo dưỡng tối thiểu trên giá thành đầu đo.

Cung cấp thông tin mang lại hiệu quả kinh tế về chi phí đầu tư đầu đo

Cảm biến AISE sc sử dụng điện cực công nghệ chọn lọc ion (ISE) để cung cấp cho nhà máy của bạn các thông tin về diễn biến mức cao đồng thời tiết kiệm chi phí nhờ loại bỏ nhu cầu về xử lý mẫu và thuốc thử phân tích theo cách kiểm soát truyền thống.

Bảo dưỡng tối thiểu với việc thay thế Cartridge đơn giản

Cảm biến hoạt động nhờ đầu cartridge công nghệ CARTRICAL™ dữ liệu được hiệu chuẩn bởi nhà sản xuất nhờ đó ít cần thực hiện bảo dưỡng. Việc thay thế Cartridge rất đơn giản: vặn tháo đầu cartridge cũ, gắn đầu mới vào và sau đó cảm biến đã có thể sử dụng liền. Sử dụng công nghệ RFID* hiệu chuẩn của nhà sản xuất được tự động nhận biết sau khi thay cartridge.

Hiệu chuẩn đơn giản, chuẩn xác,

Dễ dàng thực hiện, việc điều chỉnh hiệu chuẩn an toàn không bị lỗi bù trừ cho giá trị hiệu chuẩn bị trôi theo thời gian thường gặp trong các thiết bị ISE. Cấu trúc menu nâng cao cho phép bạn thực hiện việc điều chỉnh mà không cần nhập thủ công các giá trị nhờ công nghệ Ethernet, SD card hay Bluetooth®.

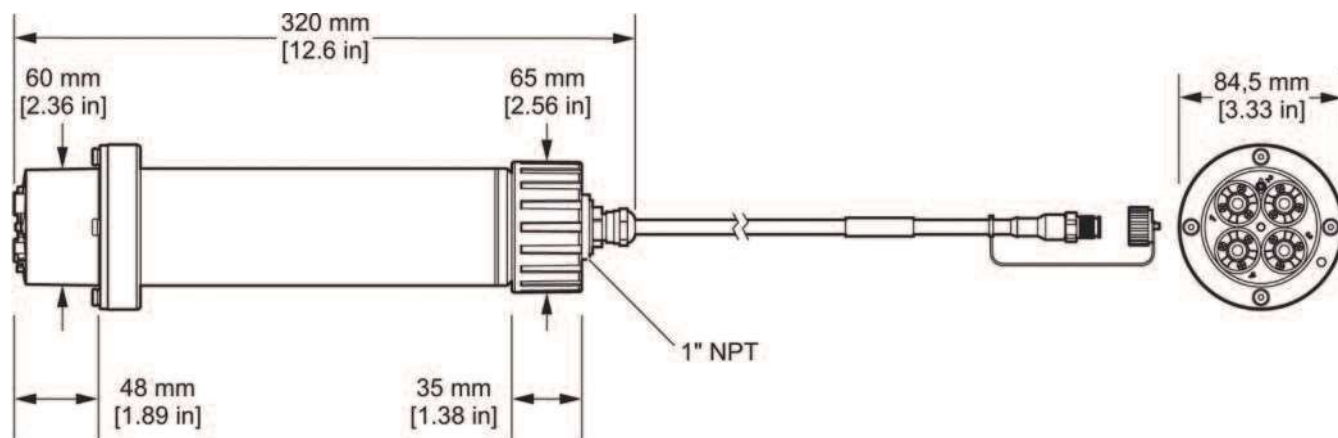
*Phiên bản có RFID chỉ dùng cho các nước Mỹ, Châu Âu, Canada, Úc, Tân Tây Lan, Croatia, Cộng hòa Síp và Thổ Nhĩ Kỳ

Thông số kỹ thuật*

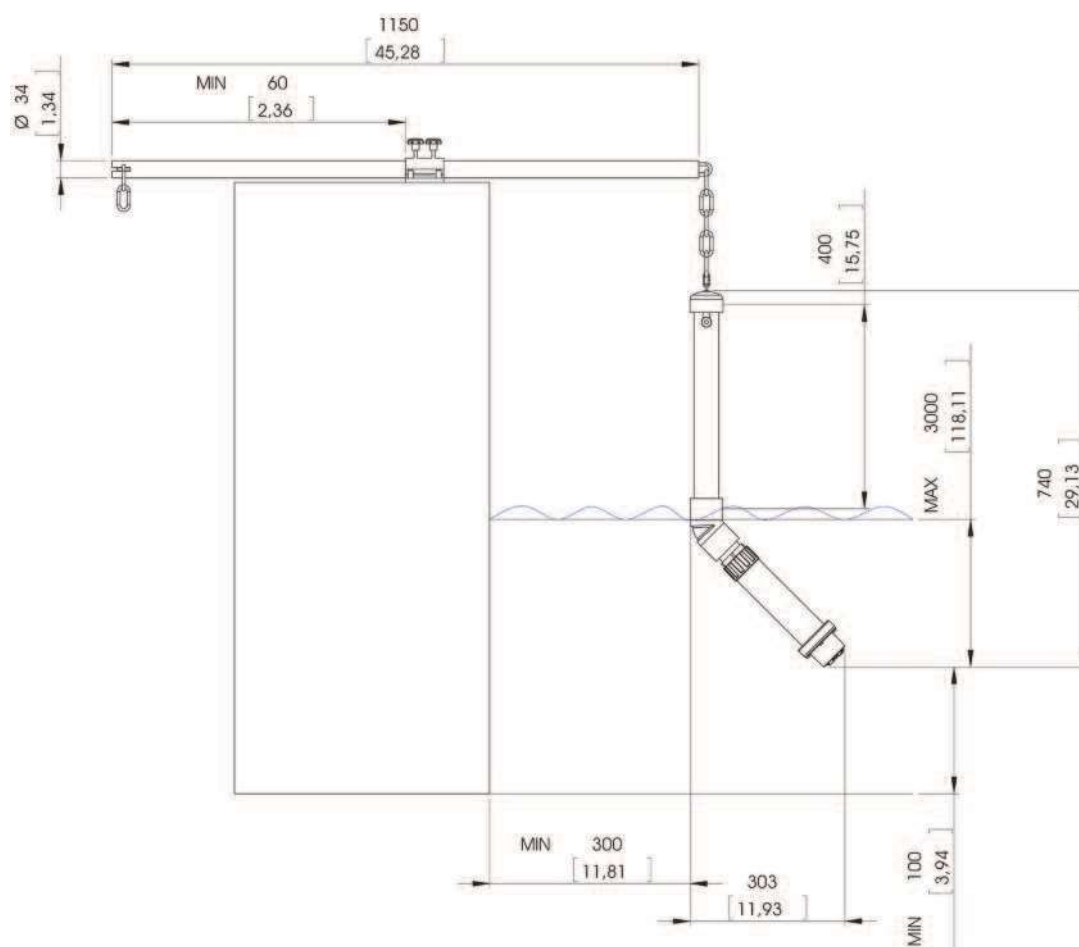
Phương pháp đo	điện thế chọn lọc ion	Giới hạn phát hiện thấp nhất (LOD)	0.2 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$
Thang đo	0 - 1000 mg/L $\text{NH}_4\text{-N}$	Kích thước (D x L)	3.33 in x 12.6 in (84.5 mm x 320 mm)
Thang pH	5 đến 9 pH	Độ sâu nhúng sensor	1.0 đến 10 ft (3m)
Độ chuẩn xác	5 % giá trị đo được +0.2 mg/L (với các dung dịch chuẩn) $\text{NH}_4\text{-N}$	Góc lắp đặt	45 ° ±15 ° (thẳng đứng theo hướng dòng chảy)
Thời gian phản hồi	< 3 phút	Chiều dài cáp	Tiêu chuẩn: 10 m / 32.8 ft có thể chọn thêm dây cáp nối dài theo các mức sau: 5, 10, 15, 20, 30, 50 m (16.4, 32.8, 49.2, 65.6, 98.4, 164 ft); tổng chiều dài tối đa 100 m (328 ft)
Phương pháp hiệu chuẩn	Dùng công nghệ CARTRICAL plus : tự động nhập mã cho dữ liệu hiệu chuẩn của nhà sản xuất từ cartridge đến đầu đo bằng công nghệ RFID; điều chỉnh 1 và 2 điểm ma trận mẫu.	Tương thích với controller	sc200, sc1000
Nhiệt độ mẫu	2 đến 40 °C (35 to 104 °F)	Đầu kết nối	1 inch có ren
Nhiệt độ hoạt động	-20 đến 45 °C (-4 đến 113°F)	Cấp bảo vệ	IP 68
Sensor Cartridge	Với công nghệ CARTRICAL plus: vỏ bên ngoài chứa gọn các điện cực đã được hiệu chuẩn cho Amoni, Kali, hệ thống tham chiếu và cảm biến nhiệt độ, tất cả đã được hiệu chuẩn chéo với nhau; hoạt động thường trong khoảng 6 tháng.	Áp suất mẫu	0.3 bar max.
Lưu lượng	< 4 m/s tối đa	Điều kiện bảo vệ	5 đến 40 °C (41 đến 104 °F) sensor cartridge
Vật liệu	Cartridge: thép không gỉ (1.4571), PVC, POM, ABS, NBR	Khối lượng	5.25 lbs. (2.38 kg)
Chu kỳ đo	Liên tục		

*Có thể thay đổi mà không thông báo trước

Kích thước



Lắp đặt / Gắn khung



Thông tin đặt hàng

LXV440.99.10002	AISE sc ISE Ammonium Probe with RFID* Technology
LXV440.99.10012	AISE sc ISE Ammonium Probe

Phân khung lắp ráp

6184900	Rail Mount Kit (PVC) for ISE sensors
LZX914.99.12400	Chain mounting for ISE sensors (PVC)
LZX414.99.80000	Wall mount kit (stainless steel) for ISE sensors

Cartridge

LZY694	CARTRICAL sensor cartridge for AN-ISE sc/AISE sc/NISE sc
---------------	--

Hệ thống thổi khí làm sạch (phụ kiện)

LZY706	Cleaning unit for AN-ISE sc/AISE sc/NISE sc
6860000	High Output Air Blast Cleaning System, 115 Vac
6860100	High Output Air Blast Cleaning System, 230 Vac

Controllers

LXV404.99.00552	sc200 controllers, 2 channels, digital
LXV400.99.10082	sc1000 Probe Module, 6 Sensors, 100-240 Vac
LXV402.99.00002	sc1000 Display Module

*RFID = Radio- Frequency Identification.

Phiên bản có RFID chỉ dùng cho các nước Mỹ, Châu Âu, Canada, Úc, Tân Tây Lan, Croatia, Cộng hòa Síp và Thổ Nhĩ Kỳ

HACH COMPANY World Headquarters: Loveland, Colorado USA

United States:	800-227-4224 tel	970-669-2932 fax	orders@hach.com
Outside United States:	970-669-3050 tel	970-461-3939 fax	int@hach.com
hach.com			

LIT2807

C13 Printed in U.S.A.

©Hach Company, 2013. All rights reserved.

In the interest of improving and updating its equipment,

Hach Company reserves the right to alter specifications to equipment at any time.



Be Right™