



CTY TNHH TM-DV-KT CAO VIỆT CƯỜNG

ĐỒNG HỒ ĐO LƯU LƯỢNG

Đồng hành cùng công nghiệp Việt Nam

CAO

VIỆT

CƯỜNG

Vì sự phát triển vững
bền trong tương lai

THIẾT BỊ LƯU LƯỢNG ĐO BẰNG NGUYÊN LÝ SIÊU ÂM LOẠI HIỂN THỊ TẠI CHỖ XONIC 10L

JAIN TECHNOLOGY



**ĐƯỜNG ĐÔI/ĐƠN HOẶC KÊNH ĐÔI
ĐỘ CHÍNH XÁC $\pm 0.5\% \sim 1.0\%$
SẢN PHẨM ĐẾN TỪ HÀN QUỐC**

PRESSURE – TEMPERATURE – FLOW – LEVEL – GAS DETECTORS

- Xonic 10L Rất nhỏ gọn và giá rẻ nhưng tất cả các hoạt động đều giống nhau Mô hình Xonic 100L như đo thời gian vận chuyển của luồng và sử dụng DSP (công nghệ xử lý tín hiệu số) để phân tích các tín hiệu siêu âm.
- Công nghệ DSP này có thể loại bỏ bất kỳ tiếng ồn nào từ đường ống và thiết bị điện tử.
- Ngoài ra, Xonic 10L sử dụng Cross Correlation và FFT (Fast Fourier Transform) công nghệ để tạo ra tín hiệu siêu âm rất sạch sẽ.



Xonic X10L NEMA4, IP65

Xonic 10LX(Explosion Proof NEMA7)

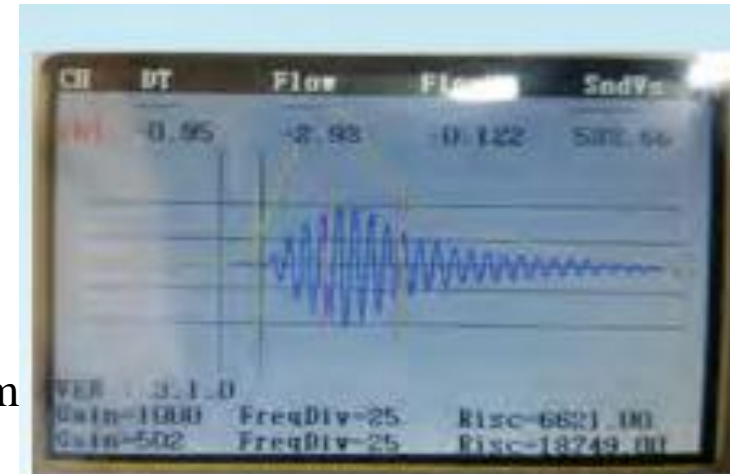
XONIC 10 LÀ GÌ ?

- Ống đo có kích thước từ 15 ~ 6,000 mm cho Kẹp-On và 80 ~ 6,000 cho các ứng dụng Insertion. Đó là phạm vi vận tốc là 0,02 ~ 12 m/giây.
- Xonic 10L có thể đo lưu lượng rất chậm, vì vậy rất phù hợp cho khối dòng chảy (rò rỉ) hệ thống giám sát. Ngoài ra, nó có hai đầu vào 4-20mA, để người dùng có thể sử dụng đầu vào để nhận áp lực, mức độ và dữ liệu nhiệt độ không có PLC.

Website : www.caovietcuong.com **Email:** sales@caovietcuong.com
Pressure | Temperature | Level | Flow | Gas Detector | Valves | Vacuum pumps

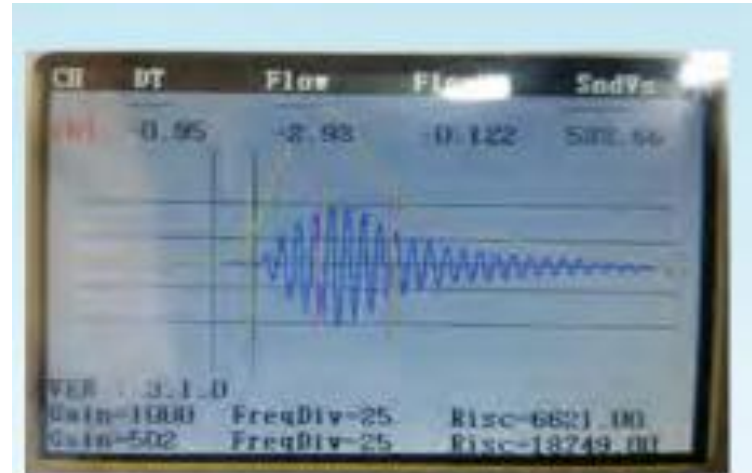
CÔNG DỤNG CỦA XONIC 10L

- Clamp-On hoặc đầu dò Insertion
- Công nghệ cách âm
- Vận tốc từ 0.02 đến 12 m/s
- Đo nước chứa 30% không khí và bùn
- Chức năng Oscilloscope
- Công nghệ DSP (Tương quan chéo)
- Hai đầu ngõ ra tương tự 4-20mA cho luồng dương và âm
- Hai Role cho bộ tổng hợp dòng chảy
- Hai đầu vào tương tự cho áp suất, mức và v.v.
- Chức năng tự chẩn đoán
- Lập trình khóa từ xa
- Màn hình LCD đồ họa màu lớn (320x240 pixel)
- Chức năng khóa/mở
- Phần mềm dễ cài đặt và dữ liệu download
- 500,000 điểm đăng nhập dữ liệu
- 2 năm bảo hành



ỨNG DỤNG DỤNG CỦA XONIC 10L

- Nước sinh hoạt đô thị, nước thải
- Giám sát lưu lượng khối
- Axit mạnh, dung môi
- Sữa, Bia, Nước Demi
- Dầu, Hóa chất
- Nước nóng và lạnh
- Chất lỏng chứa Nặng và Không Khí Nặng
- Công nghiệp thép, bột giấy
- Nhà máy điện hạt nhân
- Nước biển



BỘ XỬ LÝ LƯU LƯỢNG VÀ BỘ CHUYỂN ĐỔI

Flow Computer



Transducers



Cable and Mounting Track



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Cài đặt kết nối

Clamp-On cho ống: 15 - 6000 mm
Insert: 80 - 6000 mm

Quy cách

AR(Cách âm) Mode , Transit-Time

Độ chính xác

+/- 1% đường ống đơn (tới 0.02 m/s)
+/- 0.5% đường ống đôi (tới 0.02 m/s)

Vận tốc & Tỷ số Turn Down

+/- 0.02 ~ 12 m/s & 1000 : 1

Lặp

0.25%

Giảm chấn

1 ~ 999 giây

Yêu cầu chảy thẳng

10D upstream, 5D downstream - ĐƠN
7D upstream, 3D downstream - ĐÔI

Website : www.caovietcuong.com Email: sales@caovietcuong.com

Pressure | Temperature | Level | Flow | Gas Detector | Valves | Vacuum pumps

BỘ XỬ LÝ LƯU LƯỢNG VÀ BỘ CHUYỂN ĐỔI THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Ngõ ra	Hai 4-20 mA(tới hơn 750 OHM) Hai Relay(AC/DC Contact Relay) Hai relay cho tổng xung, Batch và báo
Ngõ vào	Hai 4-20 mA (cho áp suất, nhiệt độ v..v)
Bộ ghi dữ liệu	8 MB
Hiển thị	Màn hình hiển thị LCD đồ họa màu sắc (Tức thời: 4.5 digit; Tổng: 12 digit)
Phản hồi hiển thị	RS-232S, RS-485
Cáp	RG62 A/U, standard 10m, option Max 200m
Nguồn năng lượng	12 ~ 24 VDC cùng AC 100 -240 V bao gồm apdapter
Xung quanh	NEMA 4, IP65 , Nhiệt độ: -20~+60 °C
Đầu dò	Chìm, IP68, Nhiệt độ: -40 ~ +120 ° C
Phần mềm	Tải cấu hình lên bằng USB, Tải xuống và đọc dữ liệu

Website : www.caovietcuong.com **Email:** sales@caovietcuong.com
Pressure | Temperature | Level | Flow | Gas Detector | Valves | Vacuum pumps