

# SONEX

INNOVATIVE MEASUREMENT SOLUTIONS

## لول متر آلتراسونیک



## لول متر آلترا سونیک

لول متر آلترا سونیک، اندازه گیری سطح سیالات، خمیرها و لجن ها را به طور مداوم، بدون تماس و بدون نیاز به تعمیر و نگهداری انجام می دهد.



لول متر آلترا سونیک SONEX، در دو نوع دستی و ثابت موجود می باشد. در نوع دستی، ترنسدیوسر از مدار الکترونیکی جدا است. معمولا این نوع لول متر زمانی استفاده می شود که کاربر نیاز به اندازه گیری سطح مخزن را در یک زمان کوتاه دارد. اما نوع ثابت برای اندازه گیری سطح مخزن به طور پیوسته می باشد. در نوع ثابت لول مترهای SONEX، ترنسدیوسر و مدار الکترونیکی، همگی در یک محفظه قرار گرفته است. نوع ثابت لول مترهای آلترا سونیک SONEX، در برابر آب و گرد و غبار مقاوم است.



نوع دستی



نوع ثابت

### کاربردها

- مخازن ذخیره سازی
- کانال های روباز
- مایعات خورنده

## Technical Facts

Measuring principle	Ultrasonic
Measurement distance	0.3 to 4 meter
Frequency	20 to 100 kHz
Accuracy	0.5% full range or 5 mm
Repeatability	0.2% full range or 2 mm
Voltage	50 to 120 V
Output	RS485 or 4-20 MA
Dimensions	20*8*4 cm
Prob dimensions	h=10 cm, $\phi$ =4 cm
Power input (Stationary)	15V to 24V
Power input (Portable)	Li-Polymer Battery (10 Hours)

## کاربردها

- مخازن ذخیره‌سازی
- کانال‌های روباز
- مایعات خورنده