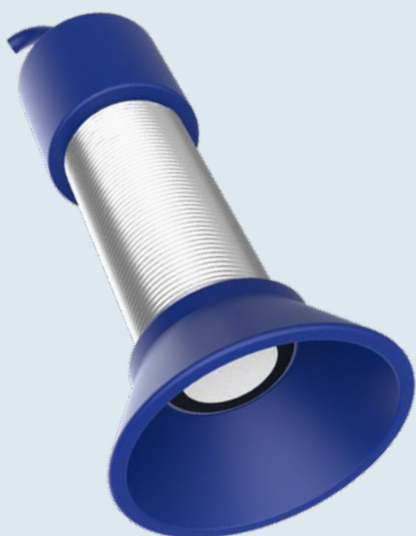


# LV630

## Misuratore di livello ad ultrasuoni



### Descrizione

L'esigenza di monitorare il livello dell'acqua in pozzi e fiumi, ha indotto la SIM STRUMENTI a realizzare il misuratore di livello ad ultrasuoni LV630, che, in assenza sia di parti in movimento che di parti immerse nel liquido, garantisce semplicità di installazione ed affidabilità a lungo termine, senza diminuirne l'elevata qualità. Questo strumento è adatto al monitoraggio di livello in dighe e fiumi etc. e, per le sue caratteristiche, anche al monitoraggio in acque di basso livello, ad esempio per misurare la portata in vasche con stramazzi o all'interno di silos etc.

Il principio di funzionamento è basato sui tempi di risposta dell'ecoriflesso: lo strumento emette e riceve una quantità determinata di onde sonore e, calcolando il tempo intercorso tra emissione e ricezione, ne determina la distanza percorsa. Il segnale prodotto in mA è direttamente proporzionale alla distanza tra il sensore ed il pelo dell'acqua.

Ogni cella viene fornita con un certificato di collaudo che attesta i risultati della prova eseguita e le caratteristiche elettromeccaniche della stessa.

Lettura manuale con DATAVIEW.

Lettura automatica con MINILOG, MYLOG.

Sistema di acquisizione dati con NATUN.

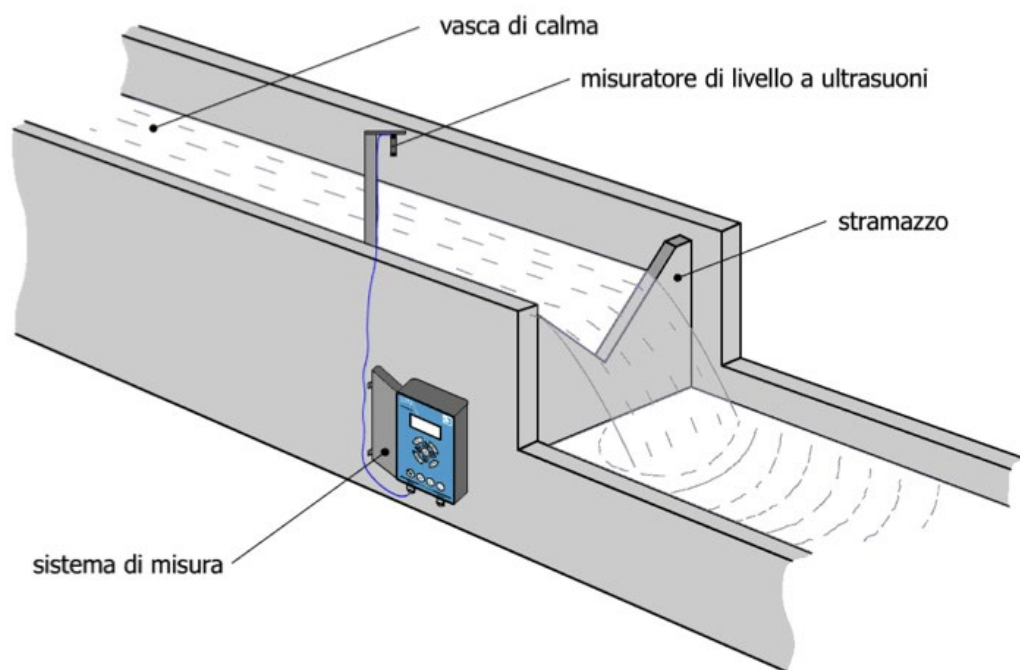
### Applicazioni

Misura del livello dell'acqua dighe, bacini, fiumi, stramazzi, silos etc.



# LV630

## Misuratore di livello ad ultrasuoni



### Caratteristiche tecniche

Modello	<b>LV630-01-FS*</b>	<b>LV630-02-FS*</b>	<b>LV630-03-FS*</b>
Campo di misura max (mt)*	0.1 - 4.3	0.1 - 9.1	0.3 - 15.2
Campo di misura min (mt)	0.1 - 0.6	0.1 - 3.0	0.3 - 4.0
Alimentazione	10-30 Vcc		
Uscita	4-20mA		
Linearità	0.5% FS		
Consumo	70mA max		
Dimensioni	Ø26.7x103 M30 x 1.5	Ø48x188mm 1.5"NPT	Ø60x121mm
Angolo	12°		
Warm Up	15 sec		
Aggiornamento lettura	50ms	100ms	200ms
Protezione	IP68		
Materiale	INOX		
Peso	0.360Kg	0.560Kg	0.730Kg

### Accessori

<b>Palo di sostegno</b>	<b>LV630-MWPL</b>
<b>Staffa a "L"</b>	<b>LV630-MW00</b>
<b>Staffa per LV 630-01</b>	<b>LV630-MW01</b>
<b>Staffa per LV 630-02</b>	<b>LV630-MW02</b>
<b>Staffa per LV 630-03</b>	<b>LV630-MW03</b>

\*FS Indicare il fondo scala desiderato