



# Serie ZX-3 e ZX-5

## Spessimetri

ELETTRONICHE

ACUSTICO

PESATURE

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

TEMPERATURA

DETECT  
A FIRE®

FLUSSO/  
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

LIVELLO



### SPESSIMETRI SERIE ZX-3 e ZX-5

La serie ZX di misuratori di spessore offre prestazioni eccellenti ed è in grado di resistere alle condizioni industriali più difficili. Le funzionalità incluse nella serie ZX offrono uno strumento di qualità che soddisfa e supera le aspettative. L'affidabilità e la durata dei manometri della serie ZX ci consentono di offrire una garanzia sul prodotto di ben 5 anni.

#### Applicazioni

- Corrosione e vaiolatura
- Tubi e tubature
- Serbatoi
- Caldaie
- Vetro
- Varietà di applicazioni

#### Punti salienti

- Facile da azionare
- Misurazione dell'eco-impulso
- Trasduttori a doppio elemento (opzioni 1-10 MHz)
- Temporizzazione FPGA a 120 MHz
- Impulsore ad onda quadra da 150 volt
- Display LCD personalizzato per basse temperature (-30°C / -22°F)
- Velocità di propagazione del suono nel materiale programmabile
- Elenco dei materiali selezionabili (solo ZX-2)
- Grado di protezione IP65
- Garanzia limitata di 5 anni



TERRY FERRARIS S.R.L.

Viale Ortles, 10 - 20139 Milano | Tel. 02 5391005 | Fax 02 5692864 | info@terryferraris.it | www.netaqua.it | [www.terryferraris.it](http://www.terryferraris.it)

# SPECIFICHE

Caratteristiche fisiche	<p>Peso: 28,3495 gr. (con le batterie)          Misure: larghezza (63.5 mm) - Altezza (131.3 mm) - Profondità (31.5 mm)          Temperatura di esercizio: da -30 a 75°C (da -22 a 167F)          Cassa: corpo in alluminio estruso con testate terminali in alluminio nichelato (guarnizione sigillata)</p>
Tastiera	Membrana sigillata resistente sia all'acqua che ai prodotti petroliferi. Sette o otto tasti con feedback tattile.
Trasduttore	<p>Doppio elemento (trasmissione e ricezione)          Gamma di frequenza da 1 a 10 MHz          Connettori LEMO con bloccaggio e disconnessione rapida          Cavo da 1,22 m          Trasduttori personalizzati disponibili per applicazioni speciali</p>
Garanzia	Limitata a 5 anni
Fonte di alimentazione	<p>Due celle alcaline da 1,5 V, NiCad da 1,2 V o batterie AA al litio da 1,5 V          Normalmente funziona per 45 ore con le batterie alcaline e 23 ore con le batterie NiCad          Indicatore di batteria scarica sul display          L'unità si spegne automaticamente quando la batteria è troppo scarica per funzionare in modo affidabile</p>
Display	<p>Display multifunzione a cristalli liquidi a 7 segmenti da 4,5 cifre con altezza cifre di 0,500. Due campi da 0,125 in 14 segmenti per etichette e valori, e un campo da 7 segmenti per etichette e valori. Icone aggiuntive per indicare funzionalità e modalità          La retroilluminazione è selezionabile on/off/automatica e le opzioni di luminosità (Lo, Med, Hi).          Il grafico a barre indica la stabilità della lettura</p>
Dati	Memorizzazione dati sequenziale, 40 file da 250 letture per file, per 10.000 letture (ZX-5 DL)
Software	Viene fornito completo di cavo di download USB (ZX-5 DL). Nessun software richiesto, tipo di file separato da virgole (.csv)
Certificazione	Calibrazione di fabbrica tracciabile a NIST e MIL-STD-45662A
Misurazione	<p>Intervallo: misura da 0,63 a 914,4 millimetri          La portata dipende dal materiale e dal tipo di trasduttore          Unità di misure inglesi e metriche          Risoluzione: 0,01 millimetri          Intervallo di velocità: da 305 a 18.542 m/sec          PRF: 200 Hz          Frequenza di aggiornamento del display: 10 Hz          Guadagno: Gamma 40-52 dB con incrementi di 3 dB</p>
Caratteristiche	<p>Zero: opzione zero manuale o automatico          Diametro della sonda: diametro della sonda selezionabile per una migliore linearità          Scansione ad alta velocità: visualizza la lettura più bassa trovata durante una scansione Velocità di scansione a 100 Hz          Modalità differenziale: visualizza la differenza +/- rispetto a un valore nominale immesso (serie ZX-5)          Modalità allarme: limiti di allarme alto e basso con indicatori acustici e visivi (serie ZX-5)          Velocità VX: misura in termini di velocità per test di nodularità (serie ZX-5)</p>