

PZX-7 e PZX-7DL Spessimetri a ultrasuoni millesimali per bassi spessori

La serie PZX utilizza una speciale tecnologia che consente di ottenere letture ad alta precisione. Dotati di contenitore in alluminio resistente agli urti e agenti atmosferici, la tastiera è realizzata in uno speciale materiale resistente ad acqua, polvere, fango, e liquidi in ambito petrolifero.

Grazie alla tripla metodologia di misurazione, Pulse/Eco, Eco/Eco o Interface/Eco, consentono di effettuare misurazioni sia su alti che su bassi spessori a partire da 0,13 mm con elevata risoluzione e precisione o di misurare superfici verniciate senza asportare la vernice.

Misuratori di spessori a ultrasuoni millesimali per materiali tipo: acciaio - alluminio - ghisa - lamiera - PVC - nylon - vetro - ceramica - ecc.

Per misurare basta appoggiare la sonda su un lato del pezzo da controllare per leggerne lo spessore.

- **Risoluzione millesimale 0,001 mm**
- **Misure su superfici verniciate senza asportare la vernice**
- **Funzione si SCANSIONE**
- **Sonde contatto o con linea di ritardo per le varie applicazioni**

- Sonde singole contatto o con linea di ritardo disponibili da 5 a 20 MHz
- Funzione di misurazione su superfici verniciate
- Funzione di SCANSIONE su un'area con indicazione del minimo spessore rilevato (25 misure al secondo)
- Misure differenziali, per differenza in più o in meno rispetto a un valore impostabile
- Soglie di allarme ALTO e BASSO impostabili con indicazione di fuori limite acustico e visivo
- Amplificazione automatica o regolabile in funzione delle varie applicazioni
- Indicazione a barra grafica di corretto accoppiamento sonda/pezzo
- Display con cifre alte 13 mm, con retroilluminazione automatica
- Tastiera resistente all'acqua, polvere, fango e a prodotti petroliferi
- Memoria di 10.000 letture in 40 file di 250 letture cad. (PZX-7DL)
- Modulo Bluetooth opzionale
- Porta USB per collegamento a PC
- Autospegnimento, indicazione batterie scariche

Forniti di una sonda (vedi tabella sotto), cavo di collegamento, blocco taratura, liquido accoppiamento, manuale d'uso in italiano, batterie, borsa trasporto, certificato conformità. In aggiunta solo per il mod PZX-7DL cavo USB.



	PZX-7	PZX-7DL
Portata	0,13 - 150 mm	0,13 - 150 mm
Risoluzione	0,001 mm	0,001 mm
Velocità	305...18500 m/s	305...18500 m/s
Misure	mm / pollici	mm / pollici
Memoria	-	10.000 misure suddivisibile in 40 file da 250 misure cad.
Display	Multifunzione con cifre alte 13 mm retroilluminato	
Alimentazione	2 batterie 1,5V alcaline (autonomia 35 ore) o a PC tramite USB	
Temperatura operativa	-30° to 75°C	
Dimensioni / Peso	63x131x31 mm	310 g

Alcune delle sonde disponibili

Sonda tipo	Ø (mm)	Linea ritardo		Modo ¹⁾	Materiale	Portata ²⁾ (mm)	Principale applicazione
		tipo	lunghezza				
5 MHz 1/4" (sonda contatto)	6,35	/	/	P-E	acciaio	1,0...150	Acciaio alti spessori
				E-E	acciaio	0,51...76	
				P-E	plastica	0,63...15	
15 MHz 1/4"	6,35	acrilico	12,7	E-E	acciaio	0,15...10	Acciaio spessori sottili
				I-E	acciaio	1,5...25,4	
				I-E	plastica	0,13...6,35	
15 MHz 3/16"	4,7	acrilico	9,5	E-E	acciaio	0,15...10	Acciaio spessori sottili (superficie di appoggio ridotta)
				I-E	acciaio	1,5...19,0	
20 MHz 1/4"	6,35	grafite	9,5	E-E	acciaio	1,0...2,54	Plastica spessori sottili
				I-E	acciaio	1,5...12,7	
				PLAS	plastica	0,13...3,8	
20 MHz 3/16"	4,7	grafite	9,5	E-E	acciaio	0,38...2,54	Plastica spessori sottili (superficie di appoggio ridotta)
				I-E	acciaio	1,5...12,7	
				PLAS	plastica	0,13...3,8	

1) metodo di misurazione: E-E=eco/eco; I/E=Interface/eco plas=plastica

2) Le portate delle sonde sono in funzione del materiale da controllare e della finitura superficiale. I riferimenti in tabella sono stati rilevati sulla base di acciaio comune 4340 e per plastiche comuni.



Optionals:

- Sonde singole per ogni applicazione (vedi tabella)
- Modulo Bluetooth
- Blocchi taratura multi valori
- Blocchi taratura personalizzati
- Certificazione ISO 9000 / Accredia