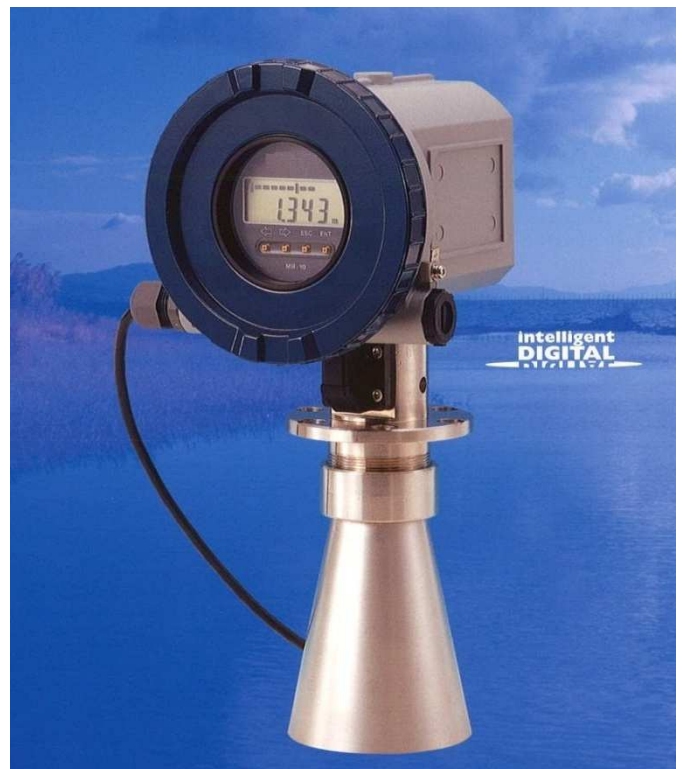


# DOCUMENTATION COMMERCIALE



## Types d'applications

**Usines de production d'électricité**

**Bassins de stockage d'eaux usées**

**Agroalimentaire**

**Produits pharmaceutiques**

**Pétrochimie**

**Stockage de liquide avec vapeur en suspension**

## **DESCRIPTION**

### Principe

Technologie utilisée : mesure du temps de propagation d'impulsions radar

### Gamme de mesure

Jusqu'à 20 mètres maxi

### Types d'antennes

Cône 4 pouces / Cône 6 pouces / Cône 8 pouces

Antenne tige (courte / longue)

### Configuration facile

Clavier à 4 touches tactiles pour la navigation dans les menus

Configuration graphique via liaison HART

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>GÉNÉRALITÉS</b>	Principe de mesure	Temps de propagation des impulsions radars			
	Fréquence d'oscillation	5.8 GHz			
	Angle du faisceau à 50 % de perte de puissance	Cône			Tige
		4"	6"	8"	
		34°	22°	17°	
	Affichage	Niveau, volume, courant ou sortie d'amplitude			
<b>ÉLECTRIQUE</b>	Alimentation électrique	Fonctionne en circuit fermé 16-36 VDC (16-28 VDC pour applications Ex)			
	Sortie	Analogique 4-20 mA DC + HART			
	Sortie variable	Niveau, distance en mètres ou en pieds, volume en %, amplitude en décibels			
	Signal en cas d'alarme	Maintien, bas (3,9 mA), haut (22 mA)			
<b>MÉCANIQUE</b>	Antenne	Antenne cône 4", 6", 8", acier inoxydable (316), PTFE, Viton Antenne tige : PFA ou acier inoxydable (316, version extension)			
	Boîtier / Carter	Fonte d'aluminium			
	Passage de câble	2-M20 X 1,5			
<b>ENVIRONNEMENT</b>	Température de fonctionnement	-20°C à 70°C (-4° F à 158° F)			
	Température à l'intérieur de la cuve	-20°C à 150°C (-4° F à 302° F)			
	Pression maximale	1.0 MPa			
	Indice de protection	IEC 60529 IP65			
	Approbation Ex.	II 1/2GD Ex ia IIC T4 / II 2G Ex ia IIC T4 (ATEX)			
<b>PERFORMANCES DE LA MESURE</b>	Précision	± 10 mm			
	Répétabilité	± 1 mm			
	Rafraîchissement	1 seconde			
	Gamme de mesure	Jusqu'à 20 m maxi			