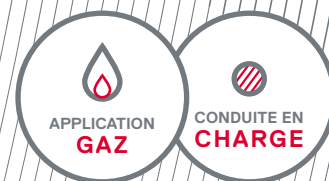


# Minisonic PSD

DÉTECTEUR DE SPHÈRE ET RACLEUR



FLUIDES  
MESURÉS  
LIQUIDES  
& GAZEUX



CONDUITES  
JUSQU'À  
1500 MM



MODÈLES  
STANDARD  
PORTABLE



OPTION BOÎTIER  
ANTIDÉFLAGRANT  
DISPONIBLE AVEC  
LE MODÈLE STANDARD

19"

OPTION RACK 19"  
DISPONIBLE  
AVEC LE MODÈLE  
STANDARD

## SIMPLE

- > Installation et détection non intrusive
- > Pas d'interruption de process
- > Paramétrage intuitif

## FIABLE & ROBUSTE

- > Indicateurs objectifs de validation de la mesure
- > Fonte d'aluminium IP 67

## PERFORMANT

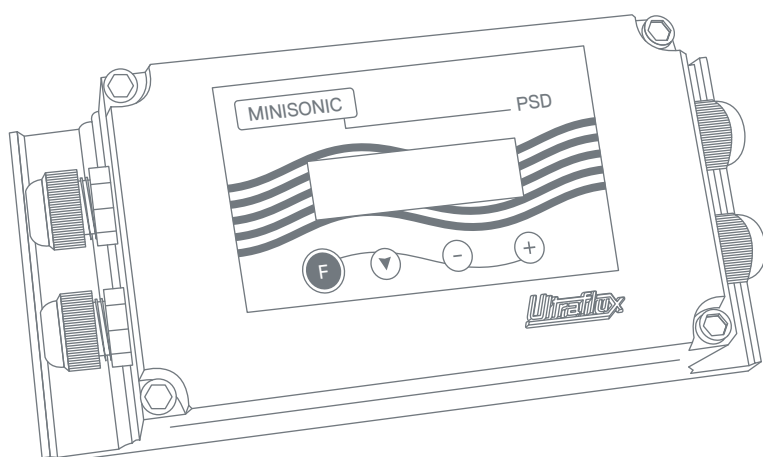
- > Détection de sphères jusqu'à 10 m/s
- > Insensible aux environnements bruités

## POLYVALENT

- > Sur tout type de fluide liquide ou gazeux\*
- > Sur tout modèle de « Pig Sig »

## COMPATIBLE

- > Sondes externes (pas de contact avec le fluide, pas de pertes de charge)
- > Sondes à insertion (montage en charge possible)



## APPLICATIONS TYPIQUES

Hydrocarbures :  
Détection du passage de sphère ou racleur de nettoyage dans les pipelines

\* CONDITIONS D'APPLICATION SUR GAZ : NOUS CONSULTER

# Ultraflux



EXPERT EN DÉBITMÈTRES  
DEPUIS 1974

# Minisonic PSD

MODÈLE	STANDARD	STANDARD ANTIDÉFLAGRANT	PORTABLE
TYPE D'APPAREIL	Fixe		Portable
DÉTECTION DE FLUIDES LIQUIDES	Oui		
DÉTECTION DE FLUIDES GAZEUX	Oui		
Ø EXT. DE LA CONDUITE	De 100 mm à 1500 mm • de 4'' à 60''		
ENTRÉES/SORTIES	2 sorties relais statiques		
USAGE	Détection de passage de sphère ou racleur	Détection en milieu explosif de passage de sphère ou racleur	Détection de passage de sphère ou racleur
EN OPTION, RACK 19'' 2U	Disponible	—	
MONO OU BICONDUITE	Monoconduite	Monoconduite	Monoconduite
MONO OU BICORDE	Monocorde	Monocorde	Monocorde
AFFICHAGE	> Alphanumérique (2 lignes x 16 caractères) > Écran LCD rétroéclairé temporisable		
PARAMÉTRAGE	> Rapide et simple par clavier 4 touches - ou - par logiciel dédié fourni > Possibilité d'intégrer un code d'accès		
LOGICIEL D'EXPLOITATION	Windows pour paramétrage et sauvegarde des données de l'application		
6 LANGUES	Français • Anglais • Allemand • Portugais • Espagnol • Italien		
LIAISON SÉRIE	RS 232 ou RS 485 au protocole JBUS/MODBUS • 9600 Bauds		RS 232 au protocole JBUS/MODBUS • 9600 Bauds
ACCESSOIRE EN OPTION	1 convertisseur RS 232 vers USB		
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	> 2 Relais statiques (100 V - 100 mA - 10 VA max) > 1 liaison série RS232/RS485  > Alimentation de base - basse tension : 9-36 VDC ou 7-25 VAC > Alimentation en option : 18-72 VDC ou 90-230 VAC		> 2 Relais statiques (100 V - 100 mA - 10 VA max) > 1 liaison série RS232  > Batterie interne 12 V NiMh non polluante > Chargeur 100-240 VAC & fonction alimentation auxiliaire
BOÎTIER	> Fonte aluminium & peinture epoxy > 1,5 kg • 237 x 108 x 79 mm	> Fonte aluminium & peinture epoxy > 6,6 kg • 244 x 130 x 232 mm	> ABS • Livré avec son étui et sa sacoche de rangement > 835 g • 220 x 115 x 64 mm
PROTECTION	IP 67 (sauf rack 19'')	IP 67	
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	0°C à 50°C		

TECHNOLOGIE	PERFORMANCES
<b>ULTRASONS TEMPS DE TRANSIT</b> > Mesure permanente  <b>ANALYSE DU SIGNAL</b> > Echo Shape Control (Optimisation du signal acoustique)	<b>PRÉCISION DE LA CÉLÉRITÉ</b> > Jusqu'à 0,5 %  <b>RÉPÉTABILITÉ</b> > Jusqu'à 0,1 %  <b>LINÉARITÉ</b> > Jusqu'à 0,1 %  <b>UNITÉS DE MESURE</b> > m/s

