



Explorer Mini

Convertisseur Électronique de Volume

Description

Explorer mini est le nouveau convertisseur de volume, pour applications fiscales, de **Pietro Fiorentini SpA**. **Explorer Mini** est conçu pour optimiser les processus d'entretien et d'installation et est conforme aux normes les plus récentes (UNI TS 11291, délibération du AEEG 155/08), norme WELMEC 7.2 et EN 12405-1

Installation simplifiée; les capteurs extérieurs simplifient et rendent plus rapide l'installation, et le modem intégré permet l'installation d'un seul dispositif ATEX directement dans la zone dangereuse.

Entretien réduit: la batterie de longue durée et au remplacement facile rend les activités d'entretien moins fréquentes et plus rapides.

Haute fiabilité: pour confirmer la haute fiabilité obtenue **Explorer Mini** est garanti pour 5 ans.

Investissement de longue durée: l'approbation métrologique **MID (2004/22/CE)** et la conformité aux demandes de la **UNI TS 11291** et de la délibération **155/08** le rendent idéal pour des investissements à long terme.

Prêt pour l'avenir : la mémoire de grande capacité permet la mise en œuvre de nouvelles fonctions demandées par éventuels changements de norme, l'actualisation du firmware métrologique pouvant être faite sur site et à distance.

Projeté Selon Vos Exigences



- **GPRS/GSM/SMS** modem intégré avec sélection automatique
- **Capteurs de mesure numériques**
- **Architecture à deux processeurs**
- **Grande autonomie**
- **Conçu pour environnements difficiles**
- **Entretien simplifié**
- **Protection pour exposition aux rayons UV**
- **SIM card traditionnelle ou SIM on Chip**
- **Gestion Firmware clefs de sécurité**

Facile installation
avec bride dédiée



Explorer MINI avec
bride de support



Bride de support pour
installation au mur



Bride de support pour
installation au tube



Installable en zone dangereuse

Degré de protection IP65; électronique protégée
aussi pendant les opérations d'entretien

SPECIFICATIONS TECHNIQUES
Explorer Mini

Environnementales	
Température de fonctionnement	-25°C ~ +70°C
Interface opérateur	Écran LCD et une touche
Dimensions	Max 130(H) x 135(L) x 155 (P) mm
Montage	Sur un tuyau ou montage mural en zone dangereuse
Capteur de pression (extérieur avec câble de 1,5 m)	
Plage de mesure	1,5 bar (absolus)
Précision	±0,25% (sur le point de mesure)
Capteur de température (PT1000 classe A - 4 fils) extérieur avec câble de 1,5 m	
Plage de mesure	-20°C ~ +60°C
Précision	± 0,5°C
Entrées / sorties numériques	
Comptage	LF - 3Hz ampleur minimale de l'impulsion 30ms
État	1
Sorties numériques	2 DIN 19234 (NAMUR)
Communications	
Modem intégré avec antenne pouvant fonctionner à distance	Standard de communication: GPRS-GSM-SMS
Port optique pour communication locale	ZVEI (IEC1107)
Protocoles pour communication à distance	CTR (UNI-TS 11291)
Alimentation	
Piles	Lithium 3,6 V - size D - individuelle pour sect. EVCD, possibilité de pile double pour section modem durée > 10 ans pour section EVCD * durée > 5 ans pour section modem section *
Pile de back up	2 heures en absence de communication
Formules de calcul	
Volumes	AGA 7
Compressibilité	ISO 12213-3
Mémorisation	
Événements	10.000 enregistrements
Certifications	
Atex	Ex ib IIG IIB T3, MID CH-MI002-11007
Option	
Dispositif émetteur usager	

* L'autonomie est calculée avec une communication journalière; 80% GPRS - 20% SMS, plage température de -25°C à + 25°C (20% à la température minimale)



Deux Ans de Garantie

Solutions pour le mesurage du gaz



Compteurs à rotoïdes



Services pour le mesure du gaz



Compteurs à membrane



**Pietro
Fiorentini**

Pietro Fiorentini S.p.A.
via E.Fermi 8/10
I-36057 Arcugnano (VI) Italie

Tél. +39 0444 968.511
Fax. +39 0444 960.468

Les données sont indicatives et
n'engagent pas notre entreprise.
Nous nous réservons de réaliser toute
éventuelle modification sans préavis.

CT-s 582-F Janvier 15

www.fiorentini.com