



# €xplorer Plus



Dispositif  
Electronique  
de Conversion  
de Volume



# €xplorer Plus

> Dispositif Electronique de Conversion de Volume



## Description

**€xplorer\_Plus** est le nouveau **EVCD** de **Pietro Fiorentini SpA** projeté pour optimiser l'installation et l'entretien, satisfaire les plus récentes normes et maintenir la compatibilité avec les produits et accessoires existants de la Famille **€xplorer**.

Installation facile: des capteurs externes rendent facile et rapide l'installation, avec une économie de temps et argent.

Entretien réduit: une vie prolongée de la batterie et une optimisation du remplacement de la batterie rendent les activités d'entretien moins fréquentes et plus brèves.

Compatibilité en arrière avec le modèle **€xplorer FT**: pour réaliser une économie sur les investissements existants, utilisant le même protocole et l'équipement accessoire des installations existantes.

**Investissement de longue durée**: l'approbation **MID (2004/22/CE)** le rend idéal pour un investissement de longue durée.

**Prêt à s'élargir**: une grande capacité de mémoire permet une mise à jour facile même sur le dispositif installé, pour satisfaire ainsi les nouvelles normes ou les nouvelles exigences.

## Projeté selon vos nécessités:

- Bon rapport prix/qualité
- Excellent MTBF
- Durée de la batterie prolongée
- Installation facile
- Approuvé par MID pour l'application de transfert de custode
- Garantie de cinq ans



## Spécifications Techniques

<b>Environnement</b>	
Température opérative	-25°C ~ +60°C
Interface	Afficheur 2 x 16 ~ 4 touches
Dimensions	155 x 182 x 82 mm ~ IP65 (EN60529)
Accrochage	Sur pilier ou mur dans des zones à risque
<b>Pression (externe - 3m câble)</b>	
Plages	2 ~ 3,5 ~ 10 bar (absolu)
Précision	±0,25% en conditions de référence 30% ~ 100% FS
<b>Température (PT1000 classe A - 4 fils)</b>	
Plage	-20°C ~ +50°C
Précision	±0,3°C @ 0°C (en conditions de référence)
<b>Précision générale</b>	
	±0,5% (±0,35% typique) en conditions de référence. ±1% (±0,70% typique) en conditions opératives.
<b>Entrées/Sorties numériques</b>	
Comptage	LF - 3Hz avec 50ms minimum d'amplitude impulsion
Etat	1 entrée numérique pour monitoring de l'état
Sorties numériques	3 sorties numériques pour la répétition du signal
<b>Communication</b>	
Série pour équipement accessoire	Anneau de courant propriétaire pour la communication avec les équipements accessoires.
Port optique	ZVEI (IEC1107)
RS232 série	RS232 sur DB9F (option)
Protocoles	Modbus SNAM UNI-TS 11291 GazModem II (sous développement)
<b>Alimentation</b>	
Batterie	Lithium 3,6V - 16Ah - dimension D durée de la batterie 7,5 ans (EN12405)
Externe	20mA @ 5 ~ 6 VDC depuis équipements accessoires compatibles
Batterie de réserve	Durée de la batterie 50 cycles de stand-by
<b>Formules</b>	
Volume à conditions de base	AGA 7
Compressibilité	AGA-NX 19mod ISO 12213-3: 1997 (SGERG91) AGA 8 brut 1 et brut 2
<b>Chargement</b>	
Chargement données	1MB – jusqu'à 65535 enregistrements Période de 15 minutes jusqu'à 8 heures Stratégies de moyenne et statistiques
Evénements et Alarmes	1000 enregistrements
Evénements métrologiques	512 enregistrements
<b>Approvals</b>	
Atex	IMQ 08 ATEX 030
MID 2004/22/CE	CH-MI002-09001-00



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

via Rosellini 1  
I-20124 Milano  
Italy

Tel. +39 0444 968.511  
Fax. +39 0444 960.468

Tel. +39 02 696.14.21  
Fax. +39 02 688.04.57

[www.fiorentini.com](http://www.fiorentini.com)

Les données sont purement indicatives et n'engagent pas notre entreprise.  
Nous nous réservons le droit de réaliser d'éventuelles modifications sans aucun préavis.