



Explorer Mini

Convertitore Elettronico Di Volume

Descrizione

Explorer mini è il nuovo convertitore di volume, per applicazioni fiscali, di **Pietro Fiorentini SpA**. **Explorer Mini** è progettato per ottimizzare i processi di manutenzione e installazione ed è conforme alle normative più recenti (UNI TS 11291, delibera dell'AEEG 155/08), norma WELMEC 7.2 ed EN 12405-1

Installazione semplificata: i sensori esterni semplificano e velocizzano l'installazione, ed il modem integrato consente l'installazione di un unico apparato ATEX direttamente in area pericolosa.

Manutenzione ridotta: la batteria a lunga durata e di facile sostituzione rende le attività di manutenzione meno frequenti e più veloci.

Elevata affidabilità: a conferma dell'elevata affidabilità raggiunta **Explorer Mini** è garantito per 5 anni.

Investimento di lunga durata: l'approvazione metrologica **MID (2004/22/CE)** e la conformità alle richieste della **UNI TS 11291** e della delibera **155/08** lo rendono ideale per investimenti a lungo termine.

Pronto per il futuro: l'ampia memoria disponibile permette l'implementazione di nuove funzioni richieste da eventuali cambi di normativa, l'aggiornamento del firmware metrologico può essere fatto in campo e da remoto.

Progettato Sulle Vostre Esigenze



- **GPRS/GSM/SMS** modem integrato con selezione automatica
- **Sensori di misura digitali**
- **Architettura a due processori**
- **Elevata autonomia**
- **Progettato per ambienti difficili**
- **Manutenzione semplificata**
- **Protezione per esposizione ai raggi UV**
- **SIM card tradizionale o SIM on Chip**
- **Gestione Firmware chiavi di sicurezza**

Facile installazione
con staffa dedicata



Explorer MINI con
staffa di supporto



Staffa di supporto per
installazione a parete



Staffa di supporto per
installazione a tubo



Installabile in area pericolosa

Grado di protezione IP65; elettronica protetta
anche durante le operazioni di manutenzione

SPECIFICHE TECNICHE
Explorer Mini

Ambientali	
Temperatura di funzionamento	-25°C ~ +70°C
Interfaccia operatore	Display LCD e un tasto
Dimensioni	Max 130(H) x 135(L) x 155 (P) mm
Montaggio	A tubo o a parete in area pericolosa
Sensore di pressione (esterno con cavo di 1,5 m)	
Intervallo di misura	1,5 bar (assoluti)
Accuratezza	±0,25% (sul punto di misura)
Sensore di temperatura (PT1000 clas. A - 4 fili) esterno con cavo di 1,5 mt	
Intervallo di misura	-20°C ~ +60°C
Accuratezza	±0,5°C
Ingressi/Uscite Digitali	
Conteggio	LF - 3Hz ampiezza minima dell'impulso 30ms
Stato	1
Uscite digitali	2 DIN 19234 (NAMUR)
Comunicazioni	
Modem integrato con antenna remotizzabile	Standard comunicazione: GPRS-GSM-SMS
Porta ottica per comunicazione locale	ZVEI (IEC1107)
Protocolli per comunicazione remota	CTR (UNI-TS 11291)
Alimentazione	
Batterie	Litio 3,6V - size D - singola per sez. EVCD, possibilità di batteria doppia per sezione modem durata >10 anni per sezione EVCD* durata >5 anni per sezione modem*
Batteria di back up	2 ore in assenza di comunicazione
Formule di calcolo	
Volumi	AGA 7
Compressibilità	ISO 12213-3
Memorizzazione	
Eventi	10.000 record
Certificazioni	
Atex	Ex ib IIG IIB T3, MID CH-MI002-11007
Opzione	
Dispositivo emettitore utente	

* L'autonomia è calcolata con una comunicazione giornaliera; 80% GPRS - 20% SMS, range temperatura da -25°C a + 25°C (20% alla temperatura minima)



Due Anni di Garanzia

Soluzioni per la misura del gas



Contatori a rotoidi



Servizi per la misura del gas



Contatori a membrana



**Pietro
Fiorentini**

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

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

I dati sono indicativi e non impegnativi.
Ci riserviamo di apportare eventuali
modifiche senza preavviso.

CT-s 582-I Gennaio 15

www.fiorentini.com