

## Газоанализатори модели CATEX + и CATEX + DUO

**Експлозиметър – катарометър** с три скали за измерване: PPM(милионна част); LEL (нисък предел на взривяване) и обем на газа.

Уредите могат да се използват както за локализиране на течове на газ, така и за определяне на взривоопасни концентрации на газ в закрити помещения

Уредът се управлява от микропроцесор, лесен за работа, надежден и безопасен.

### ВЪЗМОЖНОСТИ

- ✓ Уредът показва винаги реалната концентрация на газ, дори когато съдържанието на кислород е незначително или отсъства
- ✓ При режим PPM, когато концентрацията на газ достигне 10000 PPM, уредът автоматично превключва на LEL скалата и обратно, превключва от LEL към PPM когато концентрацията на газ е твърде ниска
- ✓ Уредът Catex+ може да бъде включен в опасна среда като извършва точни и верни измервания
- ✓ Автоматично тестване при пускане на всички ключови функции: ниво на батерия, помпа, микропроцесор, EEPROM, PPM, LEL, обем газ
- ✓ Автоматично компенсиране на всички потенциални отклонения от нулата на двете измервателни скали
- ✓ Ясно очертани стойности върху дисплей с LCD
- ✓ Автоматично регулиране на силата на осветяване на екрана в зависимост от осветеността на околното пространство
- ✓ Постоянен контрол на дебита на помпата (показан на дисплея)
- ✓ Възможност за програмиране на прага на задействане на алармата (звуков и визуален сигнал) до стойности видими на екрана на дисплея
- ✓ Вземането на проби се осъществява ръчно или с вградена електрическа помпа. При режим PPM помпата не може да бъде изключена. Това обезпечава отчитането на много малки съдържания на газ в околното пространство
- ✓ Захранване с 4 алкални батерии или с зареждащи се акумулатори
- ✓ Запис в паметта на всички данни
- ✓ Калибрирането на уреда се извършва чрез свързването му към калибриращия уред без да се налага отваряне

Технически параметри:

#### 2 измервателни скали

- ✓ 0-100 % LEL (праг 1%)
- ✓ 0-100 % обем газ (праг 1%)

#### Работна температура

- ✓ -10 до 45°C

#### Продължителност на работа

- ✓ 10ч. при температура 20°C с алкални батерии тип LR 20
- ✓ 6ч. със зареждащи се акумулатори

#### Нормативи за безопасност

- ✓ Произведен в съответствие с ЕЕС
- ✓ ЕМИ : EN 50 081-2 и EN 50 082-2
- ✓ За взривоопасна среда : в съответствие с 94/9/CE  
Директива от 23. 03.94: EN 50014, EN 50018 и 50020
- ✓ Метрология : EN 50 054, EN 50 057, EN 50 058
- ✓ Ex ia d IIC T4
- ✓ Размери: 190x100x120мм / Тегло:2,2кг