

Laser HUNTER

Wysoko wrażliwe i selekcyjne urządzenie do wykrywania gazu podczas systematycznych inspekcji zakopanych rurociągów gazowych



- Innowacyjna technologia laserowa, w formie pojedynczego (CH_4) lub podwójnego lasera (CH_4 & C_2H_6)
- Niezawodne pomiary najmniejszych koncentracji gazu, brak zakłóceń ze strony wilgoci lub spalin
- Selekcyjne pomiary metanu i etanu dla szybkiego rozróżnienia pomiędzy gazem ziemnym i gazami fermentacyjnymi
- Indywidualna konfiguracja technologii sensorowej umożliwia różne obszary aplikacji
- Szybki i nieskomplikowany test wyświetlacza
- Czas pracy przynajmniej 10 godzin
- Technologia Bluetooth dla prostej i szybkiej transmisji danych
- Połączenie z Pi NOTE (oprogramowaniem GIS) dostępne dla tworzenia kompletnej dokumentacji

ZDJĘCIA APLIKACJI

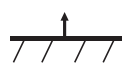
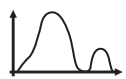


Laser HUNTER

Laser HUNTER to wysoce wrażliwe i selektywne urządzenie do wykrywania gazu, podczas systematycznych inspekcji zakopanych rurociągów gazowych. Poprzez innowacyjną technologię laserową, zakłócenia w pomiarze ze strony wilgoci lub spalin zostają wyeliminowane.

Moduł laserowy jest dostępny w dwóch wariantach. W wersji podwójnej, sensor może być użyty do szybkiego i nieskomplikowanego rozróżnienia pomiędzy gazem ziemnym i gazami fermentacyjnymi (analiza etanu) w celu uniknięcia czasochłonnego i kosztownego wskazania w przypadku kiedy okaże się, że jest to gaz fermentacyjny. W razie potrzeby, urządzenie może być wyposażone w dodatkową technologię sensorową, żeby umożliwić szersze zastosowanie w trakcie inspekcji sieci gazowej. Więc masz wszystko w jednym urządzeniu!

Menu zawiera następujące tryby pracy:

-  • Wykrywanie wycieku nad ziemią (zakres pomiaru 0 do 2,2 Vol.-% metanu)
-  • Analiza Etanu (zakres pomiaru 15 ppm do 1000 ppm)
-  • Pomiar koncentracji gazu w otworach pomiarowych (Wskazanie punktowe) (zakres pomiarowy 0 do 100 Vol.-% metanu, tlenu i CO₂)
-  • Wykrywanie wycieku w budynkach (zakres pomiarowy 1 ppm do 100 Vol.-%)
-  • Wykrywanie wycieku na dostępnych rurach w obiekcie (zakres pomiarowy 1 ppm do 2,2 Vol.-% metanu)



Szybki test

DANE TECHNICZNE

Wyświetlacz	Wyświetlacz graficzny LCD o rozdzielczości 128 x 64 Pixeli, podświetlany Wyświetlanie wartości pomiaru, wartości maksymalnych i wykresów słupkowych
Zasilanie elektryczne	mulator Litowo-jonowy 7,2 V 6.700 mAh
Ładowanie	Ładowarka z zasilaniem 12 V lub 230 V, Czas ładowania ok. 5 godzin
Czas pracy	> 10 godzin (bez podświetlenia)
Temperatura pracy	0 °C do +40 °C
Magazynowanie danych	do 2 000 000 wartości pomiarów (w zależności od długości pomiarów)
Stopień ochrony	IP 52
Wymiary	230 x 115 x 85 mm mm bez złączki
Waga	ok. 2.100 g
Zasada pomiaru	Laser
Zakres pomiarowy	0 do 1.000 ppm CH ₄ , Rozdzielczość: do 0,5 ppm 0,1 do 2,2 Vol.% CH ₄ , Rozdzielczość: 0,01 Vol.% 0 do 1.000 ppm C ₂ H ₆ , Rozdzielczość: 5 ppm
Wydajność pompy	> 80 l/h, > 300 mbar

Inne urządzenia na zapytanie! Status 2022/03

