Detektor wycieków metanu IRwin®

Innowacja robi różnicę

INFICON

Inteligentne rozwiązanie IRwin

W celu uniknięcia błędnych pomiarów i fałszywych alarmów urządzenie IRwin jest wyposażone w czujnik podczerwieni w połączeniu ze specjalnym filtrem gazu (patent zgłoszony). Zapobiega nawet zakłóceniom powodowanym przez parę wodną, etanol i gazy spalinowe.

WLOT REFERENCYJNY

KRZYWA CHROMATOGRAFU GAZOWEGO

CECHY WYŚWIETLACZA

- Interfejs GPS i Bluetooth
- Zakres pomiarowy
- Poziomy haseł
- Tryby pracy
- Kolorystyczne i akustyczne wskaźniki alarmów

WLOT GAZU

WYLOT GAZU

ŁADOWANIE

TRYBY PRACY	MODELE DETEKTORÓW				
	IRwin S	IRwin SX	IRwin SXT	IRwin SXG	IRwin SXGT
Tryb uniwersalny (od 1 ppm do 100% obj.)	■	■	■	■	■
Ex		■		■	
Analiza GC				■	■
Ex Tox			■		■

Innowacyjny detektor metanu do łatwego badania gazociągów

IRwin to przenośny detektor wycieków metanu do szybkiego i łatwego badania gazociągów. To wielofunkcyjne urządzenie sprawnie działa na różnych powierzchniach i w różnych sytuacjach podczas badania, jest bardzo czułe, ma krótki czas reakcji i przywracania sprawności. Ma certyfikat iskrobezpieczeństwa, opcjonalnie certyfikat TÜV® do pomiarów DGW, tlenu i gazów toksycznych. Modele IRwin SX są ocenione jako przeciwwybuchowe w zastosowaniach w strefie 0 oraz mają wiele certyfikatów krajowych i międzynarodowych.

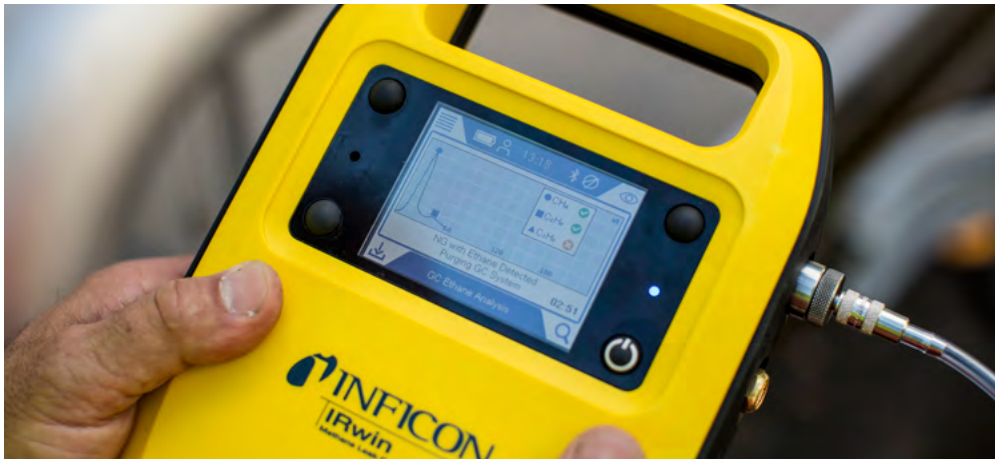
SZYBKA ANALIZA GAZU NAWET PRZY NISKICH STĘŻENIACH ETANU

Specjalnie opracowany chromatograf gazowy (GC) i kombinacja czujników umożliwiają rozróżnienie między gazem bagiennym a gazem ziemnym niemal w czasie rzeczywistym. Pomaga to operatorom szybko ustalić, czy wykryty gaz pochodzi z nieszczelnej rury, z innych źródeł gazu ziemnego czy z gazu bagiennego. GC wewnątrz urządzenia IRwin zapewnia szybkie wyniki testów nawet przy niskich stężeniach etanu (od 0,5%).

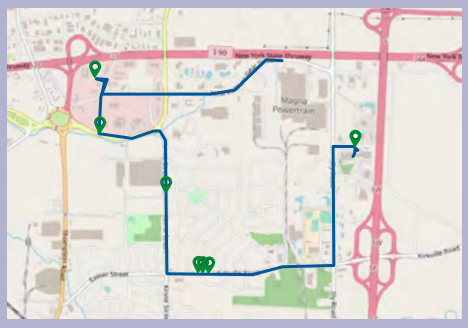
Zoptymalizowana ergonomia i dobry rozkład ciężaru

LEKKI SYSTEM DO WYGODNEGO UŻYTKOWANIA PRZEZ CAŁY DZIEŃ

Urządzenie IRwin jest lekkie (1,6 kg) i przenośne, co zapewnia maksymalną wygodę. Urządzenie i jego akcesoria zostały opracowane do użytku mobilnego w trudnych warunkach. W szczególności modułowy system czujników zmniejsza liczbę elementów, które operator musi przenosić podczas badania rurociągu. Dzięki szybkozłączkom użytkownik może łatwo zastosować właściwy czujnik w konkretnej sytuacji roboczej.



Sprawne oznaczanie gazu w terenie.



Trasa przebyta przez operatora może być wizualizowana w GIS.

ŚLEDZENIE BADAŃ DZIĘKI ZINTEGROWANEMU SYSTEMOWI GPS

Dokumentowanie badań minimalizuje ryzyko błędów operatora. Dzięki zintegrowanemu systemowi GPS trasa przebyta przez operatora zostanie zwizualizowana w systemach informacji geograficznej (GIS) w celu łatwego śledzenia badań. Dane GPS i pomiary badawcze są przesyłane z urządzenia do komputera bezprzewodowo, za pośrednictwem Bluetooth®.

ZALETY W SKRÓCIE

- Brak fałszywych alarmów
- Lepsza skuteczność dzięki wysokiej czułości, szybkiej reakcji i krótkiemu czasowi powrotu do pomiarów
- Dokładna analiza gazu dzięki ulepszonej technologii IR
- Szybka analiza etanu i propanu
- Łatwe rozróżnianie między gazem ziemnym a gazem bagiennym
- Automatyczna dokumentacja wyników badań

TRWAŁA KONSTRUKCJA DO UŻYTKU W TRUDNYCH WARUNKACH

- Wyraźny i czytelny wyświetlacz w jasnym świetle
- Lekkie urządzenie (1,6 kg) dla maksymalnej ergonomii
- Solidna i odporna na warunki otoczenia (IP54) obudowa
- Modele przeciwwybuchowe do użytku w niebezpiecznych środowiskach
- Dziennik GPS i Bluetooth oraz transfer wyników

SYSTEM MODUŁOWY UŁATWIA DOSTOSOWANIE DO RÓŻNYCH POWIERZCHNI I SYTUACJI

- Lekkie i ułatwiające poruszanie się urządzenie, aby wygodnie korzystać z niego przez cały dzień
- Uniwersalne akcesoria pasujące do wszystkich potrzeb
- Solidne złączki instalacyjne z mechanizmem zatrzaskowym do szybkiej wymiany czujnika
- Wszystkie potrzebne elementy można łatwo przenosić – nie ma potrzeby wracania do pojazdu
- Wymiana filtra w terenie za pomocą niewielu narzędzi

MODUŁOWY SYSTEM UMOŻLIWIAJĄCY SZYBKĄ WYMIANĘ CZUJNIKA

KIELICH

Pobieranie próbek gazu przez asfalt i wskazywanie pozycji wycieku.

CZUJNIK WYGIĘTY

Przeszukiwanie nierównych powierzchni pod kątem wycieków gazu.

KIELICH ELASTYCZNY

Do prostego badania; dostosowuje się do geometrii rury.

ELASTYCZNE PRZEDŁUŻENIE

Elastyczne przedłużenie czujnika ręcznego umożliwia badania w trudno dostępnych miejscach.

CZUJNIK PRĘTOWY DO OTWORÓW

W razie potrzeby można wykonywać testy otworów dzięki lekkiemu czujnikowi do otworów i funkcji automatycznego pomiaru.

JEDNOKOŁOWY CZUJNIK Z MATĄ

Spacer po krawężniku dokładnie na linii pęknięcia między kamieniem a asfaltem.

DANE TECHNICZNE

Klasyfikacja Ex	Ⓔx II 1G, Ex ia IIC T3 Ga (strefa 0)
Iskrobezpieczne	Klasa I, Dział 1, Grupy B, C i D
Wykrywane gazy	Patrz „Informacje o zamawianiu” poniżej
Zakres pomiarowy	Od 1 ppm do 100% CH_4
Czas ładowania	100% w 4 godz. (3 godz. w trybie szybkiego ładowania)
Czas pracy	> 8 godz.
Zasilanie	Akumulator litowo-jonowy
Stopień ochrony	IP54
Temperatura robocza	Modele SXT i SXGT: od -15 do +40°C Pozostałe modele: od -20 do +50°C
Temperatura przechowywania	Od -25 do +70°C
Wilgotność powietrza	Względna maks. 95%, bez kondensacji
Wymiary (szer. x wys. x gł.):	197 × 256 × 62 mm
Masa	1,6 kg

AKCESORIA W KOMPLECIE

PRODUKT	Nr kat.
Jednokołowy czujnik z matą	580–210
Czujnik kielichowy	580–300

CZĘŚCI DODATKOWE

Mata (bez mechanizmu blokującego)	580–211
Kielich	580–301
Kielich elastyczny	580–305
Czujnik ręczny	580–100
Elastyczne przedłużenie czujnika ręcznego	580–110
Pręt, 850 mm Pręt, 600 mm Pręt przedłużający, 150 mm	580–150 580–140 580–160
Czujnik prętowy, do otworów o średnicy 13–18 mm	580–115
Czujnik wygięty	580–120
Złącze przedłużenia	580–220
Wiązka przewodów	580–405
Etui transportowe	580–450

Więcej akcesoriów i części zamiennych można znaleźć na stronie www.inficon.com

INFORMACJE O ZAMAWIANIU

PRODUKT	Nr kat.
IRwin S (metan, dwutlenek węgla i etan)	580–000*
IRwin SX (metan, dwutlenek węgla, etan, propan i butan)	580–010*
IRwin SXT (metan, dwutlenek węgla, etan, propan, butan, tlen, siarkowodór i tlenek węgla)	580–015*
IRwin SXG (metan, dwutlenek węgla, etan, propan i butan)	580–020*
IRwin SXGT (metan, dwutlenek węgla, etan, propan, butan, tlen, siarkowodór i tlenek węgla)	580–030*
Zestaw akcesoriów IRwin	580–712**

* Detektor wycieków metanu IRwin z czujnikiem ręcznym, wąż 1,5 m, wiązka przewodów i ładowarka.
** Zestaw zawierający pręt, przedłużenie pręta, złącze przedłużenia, matę, kielich, czujnik prętowy do otworów, zestaw filtrów i etui transportowe.

INFICON Inspired by visions. Proven by success.

www.inficon.com reachus@inficon.com

Due to our continuing program of product improvements, specifications are subject to change without notice.
hiba66pl1-02-(2509) ©2020 INFICON