

Urządzenie przenośne Picarro Handheld

Nowy poziom wykrywania nieszczelności

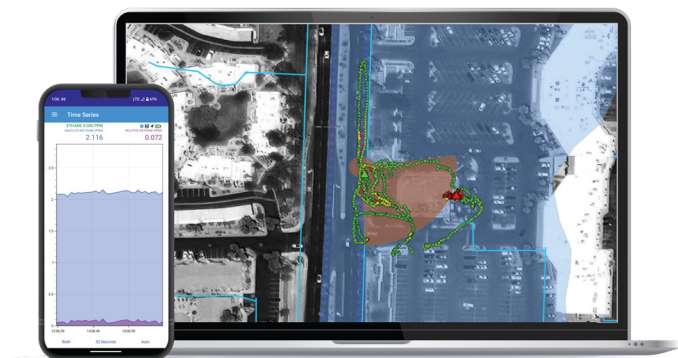
PICARRO

Szybkość, wysoka czułość, ergonomia

Zrewolucjonizuj swoje praktyki wykrywania nieszczelności dzięki urządzeniu Picarro Handheld. To innowacyjne rozwiązanie łączy w sobie wysokowydajny sprzęt i oprogramowanie analityczne w chmurze, zapewniając nowy poziom wykrywania nieszczelności.

Nasze urządzenie przenośne wykorzystuje najnowocześniejszy spektrometr laserowy OPLS (open-path laser spectrometer) zapewniający czułość na metan i etan na poziomie PPB. Urządzenie Picarro Handheld znacząco zwiększa skuteczność wykrywania nieszczelności, umożliwiając ich szybką i dokładną lokalizację.

Ważące zaledwie 1,5 kg urządzenie cechuje się ergonomią i łatwością codziennego użycia bez nadmiernego wysiłku fizycznego. Wbudowana bateria litowo-jonowa zapewnia minimum 8 godzin nieprzerwanej pracy i umożliwia szybkie ładowanie.



Rys. 1. Przenośne rozwiązanie Picarro Handheld umożliwia pełną integrację z P-Cubed, dzięki czemu pozwala na mapowanie i śledzenie wykrywanych nieszczelności w czasie rzeczywistym, zwiększając wydajność i dokładność kontroli w terenie.

Wykrywanie nieszczelności z wykorzystaniem chmury

Integracja urządzenia Picarro Handheld z P-Cubed, naszą platformą oprogramowania w chmurze, znacząco usprawnia proces gromadzenia i przesyłania danych. Wszelkie dane zebrane w terenie, w tym o wykryciu metanu lub etanu oraz lokalizacji GPS, zostają natychmiast przesłane do P-Cubed, umożliwiając tworzenie wiarygodnej ścieżki kontrolnej i wydajną analizę danych.



Rys. 2. Urządzenie Picarro Handheld waży jedynie 1,5 kg.

Picarro Handheld to więcej niż urządzenie; to kompleksowe rozwiązanie stanowiące bezpośrednią odpowiedź na najpowszechniejsze wyzwania związane z wykrywaniem nieszczelności, w tym długi czas reakcji, niedostateczną czułość na obecność metanu, brak detekcji etanu, czy słabą ergonomię narzędzi.

Nowatorskie podejście Picarro

Firma Picarro zapewnia wsparcie dla swoich klientów w obsłudze instalacji gazu ziemnego. Nasze przenośne rozwiązanie zostało już sprawdzone w terenie przez wielu dostawców i przeszło rygorystyczne testy w celu zapewnienia jego niezawodności, bezawaryjności i produktywności.

Niezależnie od tego, czy szukasz sposobu na usprawnienie wykrywania nieszczelności czy też cyfryzację prac kontrolnych w terenie, narzędzie Picarro Handheld jest precyzyjnym, skutecznym i łatwo przenośnym rozwiązaniem, którego potrzebujesz.

Specyfikacja urządzenia Picarro Handheld	
Zakres detekcji	1,80 ppm do 5 000 ppm CH ₄ (Metan) 50 ppb (0,050 ppm) do 200 ppm C ₂ H ₆ (Etan)
Rozdzielczość	<25 ppm: 1 ppb >25 ppm: 1 ppm
Dokładność	+/- 5% odczytu
Precyzja	60 ppb @ 2 ppm CH ₄ (Metan) 15 ppb @ 0 ppm C ₂ H ₆ (Etan) (2 ppm próbki suchej @ 1,5LPM)
Szybkość pomiaru	Zgodnie z ustawieniem użytkownika (1, 2, 4, 5 lub 10hz)
Czas reakcji	<0,5 sekundy
Warunki pracy	Klasa IP43 -10°C do 45°C, wilgotność względna 0-95% (bez kondensacji)
Wbudowana pamięć	Zintegrowana pamięć flash
Wyjścia	Bluetooth (połączenie z aplikacją mobilną Picarro) Gniazdo USB (bezpośredni przesył danych)
Waga	1,5 kg
Specyfikacja akumulatora	Wbudowany akumulator litowo-jonowy Minimum 8 godzin pracy po pełnym naładowaniu
Sterowanie	Fizyczny przycisk wł/wył Menu na ekranie dotykowym Sterowanie z poziomu menu aplikacji mobilnej Picarro

**Specyfikacja może ulec zmianie*

PICARRO

© 2025 PICARRO, INC.
LIT CODE: V1.0-250113

3105 Patrick Henry Drive, Santa Clara, CA 95054 USA | +1 408-962-3900 | sales@picarro.com | picarro.com/gas