

Bardzo dokładny, przenośny i przyjazny w obsłudze analizator formaldehydu.

Zasada działania:

microF to kompaktowy analizator formaldehydu, który umożliwia pomiar ciągły oraz jakościowe i ilościowe oznaczanie formaldehydu w czasie rzeczywistym.

- Ciągły monitoring w czasie rzeczywistym.
- Obejmuje monitoring temperatury i wilgotności względnej.
- Przenośny do pracy w terenie
- Łatwy w użyciu.
- Oszczędza czas pracy.
- Dokładny.
- Wysoka czułość przyrządu.
- Wbudowane inteligentne oprogramowanie.

Zalety:

Przyjazny dla użytkownika

- Kompaktowy rozmiar i niska waga.
- Wdrożenie w mniej niż 5 minut.
- Zasilany z sieci lub baterii.
- Nie jest potrzebny gaz nośny
- Długa żywotność filtrów dzięki niskiemu przepływowi próbki powietrza.
- Wymagana jest mała objętość odczynnika i ilość próbki powietrza.
- Kalibracja z gazowego/płynnego roztworu formaldehydu.
- Kompatybilność z kanistrami i systemem FLEC®.

Szybkie i dokładne pomiary

- Pomiary ciągłe w czasie rzeczywistym.
- Rozdzielczość czasowa do kilku sekund.
- Granica wykrywalności niższa niż 10 ppb.
- Brak zakłóceń.
- Pomiar stężenia formaldehydu w postaci gazowej i wodnej.

Programowanie analiz, monitorowanie i rejestracja danych

- Kolorowy ekran dotykowy z trybami użytkownika standardowego/eksperta.
- Programowanie sekwencji.
- Wyniki w czasie zbliżonym do rzeczywistego.
- Monitorowanie temperatury i wilgotności względnej.
- Rejestrowanie danych kontroli jakości.
- Uzupełniające oprogramowanie komputerowe dla sprawnego i łatwego przetwarzania danych.

Wyprodukowane na podstawie francuskich badań akademickich

- Innowacje CNRS i Uniwersytetu w Strasburgu.
- Opatentowane urządzenie mikroprzepływowe.
- Wpracie przez programy unijne i innowacyjne.



Model: μ -F1-001



Zastosowanie:

- Weryfikacja narażenia zawodowego w budynkach użyteczności publicznej.
- Pomiary bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Badania komór pomiarowych.
- Kwantyfikacja emisji materiałów.
- Zarządzanie budynkami.
- Studia medyczne.
- Analiza roztworów wodnych.
- Ciągły monitoring poziomów stężeń.

Standardy:

- Certyfikacja CE:
 - IEC/EN 61010-1:2010
 - EN 61010-2-081:2015
- EMC: EN 61326-1
- ETV: LNE04003

Specyfikacja:

Granica wykrywalności	10 ppb (przy ustawieniach domyślnych).
Zakres pomiarowy	0 - 300 ppb (inny zakres dostępny na zapytanie).
Pomiar	<ul style="list-style-type: none">▪ Detektor: fotopowielacz.▪ Rozdzielczość czasowa: od 1 do 120 sekund.▪ Czas odpowiedzi: 10 minut (przy ustawieniach domyślnych).▪ Warunki pracy: temperatura gazu: 5 - 40°C; wilgotność względna gazu: 20 - 80%; ciśnienie atmosferyczne.▪ Kalibracja: formaldehyd w postaci gazowej lub płynny roztwór
Pobieranie próbek	<ul style="list-style-type: none">▪ Metoda : ciągły przepływ.▪ Natężenie przepływu gazu : 0 - 30 mL min⁻¹ (ustawienie domyślne 20 mL min⁻¹).▪ Niepewność natężenia przepływu gazu: ± (1,5% odczytu + 0,5% pełnej skali).▪ Natężenie przepływu cieczy: 0 - 400 µL min⁻¹ (ustawienie domyślne 20 µL min⁻¹).▪ Przyłącze zasilania: 1/8" dla gazu; 1/16" dla cieczy.
Zasilanie przyrządu	<ul style="list-style-type: none">▪ Zasilanie: wejście 100 - 240V ±10%; maks. 1,5 A; 47 - 63Hz / wyjście 15 V; 6,67 A 100 W▪ Żywotność baterii: litowo-jonowa / Autonomia > 2 h▪ Pobór mocy : max 75 W.
Informacje ogólne	<ul style="list-style-type: none">▪ Wymiary : 32×28×15 cm z i 32×36×15 cm bez uchwytu na butelkę / 6,5 kg z uchwytem na butelkę.▪ Warunki pracy: 0 - 40°C / 20 - 80% RH.▪ Warunki przechowywania: 0 - 40°C / 0 - 85% RH.▪ Wyświetlacz: 7" wyświetlacz TFT; rozdzielczość 800x480; zintegrowany ekran dotykowy.
Oprogramowanie i komunikacja	<ul style="list-style-type: none">▪ Tryby eksperta i standardowy; zapisywanie danych; ustawienie analizy, uruchamianie i monitorowanie; zarządzanie podczas awarii czy konserwacji.▪ USB: transfer danych (powierzchnia, czas retencji, stężenie).▪ Ethernet: komunikacja i zdalne sterowanie.
Mobilność i akcesoria	<ul style="list-style-type: none">▪ Obudowa z uchwytem i zintegrowaną wstępnie wyciętą pianką na akcesoria.▪ Węże i pierścienie DNPH; zasilacz i kabel; filtr cząstek; filtr siatkowy; obudowa transportowa z wyciętą pianką; mikroporowata tuba; butelki 100 ml z nakrętkami do przechowywania i analizy; zaślepki ze stali nierdzewnej 1/8" i 1/16"; rurki teflonowe; uchwyt na butelkę; rysik.
Pozostałe	System kanistrów i FLEC®.

Dodatkowe opcje:

- o Linia teflonowa do pobierania próbek (OD: 1/8"; L: 150 cm); klucz (10 - 11 mm);
- o Drukowana instrukcja.
- o Moduł 3G.
- o Report'air: narzędzie do raportowania pomiarów online.

Zamówienie	Model
Micro F	µ-F-001

Technika pomiarowa MLU:

Kompletne systemy oraz przyrządy do pomiarów w emisji i imisji zanieczyszczeń do powietrza. Przenośne przyrządy pomiarowe (GC, PID, FTIR, NDIR), poborniki pyłu. Serwis i kalibracja przyrządów pomiarowych.

Wszystkie informacje były dokładnie sprawdzone. MLU-PL nie ponosi odpowiedzialności w wypadku zaistniałych błędów.
Tłumaczenie MLU-PL, Luty 2023. Wersja 1.0



MLU

dostarcza i serwisuje
kompletne systemy
monitoringu
zanieczyszczeń do
powietrza
oraz aparaturę procesową

MLU Polska:
ul. Połomińska 16
40-585 Katowice
Polska

<https://www.mlu.pl>

biuro@mlu.pl

tel.+48 32 25 19 354



**Analizator
formaldehydu
microF**

