

iFID NMHC to przenośny analizator do monitoringu sumy węglowodorów niemetanowych (NMHC), całkowitej sumy węglowodorów (THC) oraz metanu (CH_4), z użyciem detektora płomieniowo-jonizacyjnego FID. Posiada on certyfikację zgodną z EN 12619 i EN 13526 do monitoringu emisji oraz w przygotowaniu jest certyfikat EN 24150.

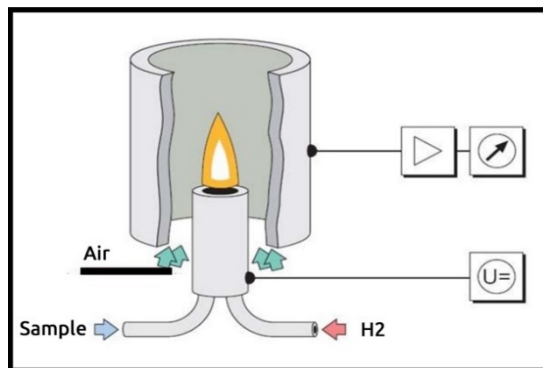
Detektor płomieniowo-jonizacyjny (FID) analizatora *iFID NMHC*, za pomocą wbudowanej przesłony, wykonuje pomiary równoległe stężenia metanu oraz sumy węglowodorów. Ma on szerokie zastosowania między innymi do monitorowania otaczającego powietrza, monitorowania emisji z reaktorów termicznych i spalin z kominów, a także spalin z pojazdów. Monitorowanie odbywa się w sposób ciągły, z dużą dokładnością, czułością i stabilnością. Wszystkie elementy stykające się z próbką, są podgrzewane do minimum 200° .



iFID NMHC

Zalety analizatora:

- przyjazny dla użytkownika panel dotykowy 7" TFT;
- pojedynczy zakres – brak przełączania między zakresami;
- graficzny wyświetlacz stężenia HC;
- Zintegrowany, podgrzewany filtr gazu do próbek 300°C ;
- wewnętrzne rejestrowanie danych, za pomocą pamięci USB;
- wbudowany generator gazu zerowego (opcja);
- wewnętrzna korekta współczynnika odpowiedzi.



Zastosowania:

- Monitorowanie emisji.
- Ogniwa paliwowe.
- Zakłady Utylizacji Odpadów i kontrola procesowa.

Specyfikacja:

Składnik pomiarowy:	CH ₄ i C _x H _y
Obsługa:	7" TFT – dotykowy
Wyświetlacz:	ppm C ₃ lub ppm C ₁ NMHC, CH ₄ THC
Zakres pomiarowy:	0 - 10 000 ppm mgC/m ³
Powtarzalność:	+ 1% zakresu
Dryft zera:	+ 1 % w ciągu 24 h
Czas odpowiedzi:	1 sek. (T90)
Czas nagrzewania:	15 minut
Wyjście analogowe:	0-20mA ; 0-10V
Wyjście cyfrowe:	Ethernet - RS232
Przechowywanie danych:	pamięć USB
Zdalne sterowanie:	VNC; tablet
Wymagania dotyczące gazu:	
Paliwo	H ₂ 5.0 lub He/H ₂
Gaz span:	C ₃ H ₈
Zero:	N ₂ lub powietrze syntetyczne
Spalany gaz:	powietrze
Zużycie paliwa:	30 ml/min
Gaz Zero/Span:	1 l/min
Kontrola przepływu:	zintegrowana
Kompensacja ciśnienia:	-150hPa +500hPa
Zasilanie:	100 V ... 240 V
Częstotliwość:	50 Hz.... 60 Hz
Pobór mocy:	350 W
Temperatura otoczenia:	0°C ... +45°C
Stopień ochrony:	IP42
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	178x370x420mm
Waga:	12 kg



MLU

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 sumy
węglowodorów
niemetaanowych
iFID NMHC**

TESTA

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.**