



Kompaktowy, przenośny, bazujący na pomiarze przewodności cieplnej analizator umożliwiający pomiar 16 różnych mieszanin gazowych. Idealne urządzenie do zastosowań stacjonarnych, jak również do mobilnych prac serwisowych.

Uelastycznia proces zapewnienia jakości oraz wydajność procesów produkcyjnych.

Zalety

- uniwersalny umożliwiający dokonywanie pomiarów analitycznych 16 binarnych mieszanin gazowych
- możliwa analiza mieszanek trójskładnikowych w przypadkach gdy dwa gazy charakteryzują się taką samą lub zbliżoną wartością ciepła właściwego, a trzecia wartość znacznie od nich odbiega
- mobilna analiza w różnych lokalizacjach
- ciągła kontrola stężenia mieszanin gazowych
- stały monitoring ustalonych wartości granicznych
- możliwość ustawienia progów alarmowych poprzez ustalenie wartości Min i Maks
- łatwa obsługa dzięki intuicyjnym funkcjom i ustawieniom na ekranie dotykowym
- łatwy proces kalibracji
- nieograniczona żywotność cewki analitycznej
- niewielkie nakłady serwisowe, trwała konstrukcja
- sprawdzone w praktyce rozwiązanie w atrakcyjnej cenie
- łatwa instalacja i uruchomienie
- minimalny czas reakcji
- szybka zmiana kombinacji gazów

- łatwy w obsłudze – wprowadzanie danych i parametrów procesowych oraz zarządzanie nimi poprzez zintegrowaną klawiaturę
- perfekcyjna dokumentacja użytkowników i danych produktowych oraz dziennika błędów
- pamięć danych pomiarowych
- zarządzanie mieszaninami gazowymi
- zarządzanie użytkownikami w celu personalizacji pomiaru
- przyłącze Ethernetowe do integracji z siecią zakładową
- transfer danych poprzez złącze USB
- higieniczna i łatwa w utrzymaniu czystości, bryzgoszczelna obudowa ze stali nierdzewnej

Opcje

- dodatkowe złącze ethernetowe

Uwaga!

**Używać wyłącznie do mieszanin gazów palnych z gazami obojętnymi.
Nie nadaje się do mieszanin gazów palnych z powietrzem lub tlenem**

Typ	MFA 10.0																		
Zakresy pomiarowe 0–100%	<table><tr><td>H₂ w Ar</td><td>H₂ w N₂</td></tr><tr><td>He w Ar</td><td>He w N₂</td></tr><tr><td>CO₂ w Ar (0-50%)</td><td>CO₂ w N₂</td></tr><tr><td>Ar w CO₂ (50-100%)</td><td>Ar w O₂</td></tr><tr><td>Ar w N₂</td><td></td></tr><tr><td>CH₄ w Ar</td><td>CH₄ w N₂</td></tr><tr><td>O₂ w Ar</td><td>O₂ w N₂</td></tr><tr><td>O₂ w CO₂</td><td></td></tr><tr><td>N₂ w Ar</td><td>N₂ w H₂</td></tr></table> <p>przeprowadzenie procesu kalibracji możliwe przez użytkownika</p>	H ₂ w Ar	H ₂ w N ₂	He w Ar	He w N ₂	CO ₂ w Ar (0-50%)	CO ₂ w N ₂	Ar w CO ₂ (50-100%)	Ar w O ₂	Ar w N ₂		CH ₄ w Ar	CH ₄ w N ₂	O ₂ w Ar	O ₂ w N ₂	O ₂ w CO ₂		N ₂ w Ar	N ₂ w H ₂
H ₂ w Ar	H ₂ w N ₂																		
He w Ar	He w N ₂																		
CO ₂ w Ar (0-50%)	CO ₂ w N ₂																		
Ar w CO ₂ (50-100%)	Ar w O ₂																		
Ar w N ₂																			
CH ₄ w Ar	CH ₄ w N ₂																		
O ₂ w Ar	O ₂ w N ₂																		
O ₂ w CO ₂																			
N ₂ w Ar	N ₂ w H ₂																		
Metoda pomiarowa	przewodność cieplna, długa żywotność																		
Ciśnienie wlotowe analizowanego gazu	min. 2,0 bar (dynamiczne), maks. 10 bar (statyczne)																		
Przepływ	40 - 150 NI/h																		
Rozdzielczość	0,01%																		
Temperatura (gaz/otoczenie)	-5 °C – 45 °C																		
Dokładność	<1% zakresu pomiarowego																		
Przylączy gazów																			
Wlot	WITTFIX 6 mm																		
Wylot	WITTFIX 6 mm																		
Sygnaly alarmowe	2 styki beznapięciowe, przekroczenie wartości granicznych min. / maks. uaktywnia sygnał beznapięciowy. Ustawialne dla każdego z gazów																		
Porty komunikacyjne	USB RJ45 Ethernet wyjście analogowe 4-20 mA																		
Języki	wielojęzyczny																		
Obudowa	stal nierdzewna, IP 54																		
Waga	ok. 9 kg																		
Wymiary z uchwytem (WxSzxG)	ok. 240 x 330 x 300 mm (bez przylączy)																		
Zasilanie	100 - 230 V AC 50 - 60 Hz																		
Pobór prądu	230 V AC / 0,175 A																		
Normy / przepisy	Zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001 Znakowanie CE zgodnie z: - dyrektywa o kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30/UE - dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE																		