

## Przenośny chromatograf gazowy mobilGC

**Urządzenie może pracować w terenie, online w kontroli linii produkcyjnej lub w laboratorium.  
Wbudowany system podawania gazu nośnego, pozwala na pracę w dowolnym punkcie w terenie.**

Użytkownik przenośnego chromatografu gazowego mobileGC ma do wybotu detektor FID, TCD lub obydwa, zależnie od przeznaczenia chromatografu. Mogą być stosowane ogólnie dostępne kolumny kapilarnie lub z wypełnieniem mikro. Kolumny są indywidualnie podgrzewane. Istnieje możliwość wyboru indywidualnego programu dla każdej kolumny. Próbkę są wstrzykiwane ręcznie lub automatycznie przez dozownik z pętlą. Dozowanie automatyczne wymaga stosowanie wewnętrznej pompy. Oprogramowanie pozwala na wykonywanie szybkich i dokładnych analiz z zastosowaniem zróżnicowanych modeli szacowania. Urządzenie umożliwia w pełni automatyczne pomiary online. Wbudowane techniki ekstrakcji do analiz head-space i gas-in-oil.



### Zastosowanie

Pomiary emisji i immisji  
Pomiary ciągłe całkowitego stężenia węglowodorów w strumieniach gazów  
Analizy w terenie, kontrola procesów online.

### Możliwości

Rozdział związków wstrzykniętej mieszaniny gazów jest realizowany na jednej lub dwóch kolumnach, izotermicznie lub z zastosowaniem modyfikowalnych programów temperaturowych, indywidualnie dla każdej kolumny. Możliwość stosowania techniki łączenia kolumn.  
Dozowanie próbki z pętli (z zaworem sześciodrożnym) lub ręcznie strzykawką  
Cyfrowe detektory FID i TCD z wysoką czułością detekcji  
Gazy nośne: argon, azot, hel lub wodór  
Wygodne i przyjazne oprogramowanie dla automatycznego sterowania i opracowania chromatogramów.  
Różne modele opracowania wyników wg wymagań metod: DIN 38409-H53, ASTM 3612, IEC 60567, IEC 60599 i IEC 61181

### Zalety

Chromatograf przenośny do zastosowań w terenie, online i w laboratorium  
Urządzenie zabudowane w wytrzymałej walizce odpornej na transport i przenoszenie  
Wbudowany system zaopatrzenia gazem nośnym pozwala na 40 godzin pracy w terenie  
Detektory FID i TCD + metanizer  
W pełni automatyczna procedura pomiaru i kalibracji  
Możliwość indywidualnych metod i procedur pomiarowych  
Całkowanie pojedynczych pików lub sumy wybranych pików  
Możliwość analizy wydzielanych gazów w olejach poprzez cząstkowe odgazowanie  
Możliwość adaptacji układu pomiarowego dla różnych typów próbek. Monitoring online

### Specyfikacja

Zakres pomiarowy:	1 ppm ... 100 %
Rozdzielczość:	0,1 ppm
Liczba kolumn:	maksymalnie dwie – do wyboru
Temperatura grzania kolumn:	max. 250 °C, indywidualnie wybierane programy
Czas cyklu pomiarowego:	2 ... 30 min, zależnie od rodzaju próbki
Ilość próbki:	0,01 ... 1 ml
Zasilanie:	230 V/50 Hz
Pobór mocy:	do 240 W
Wymiary i waga:	500 x 457 x 305 mm (W x H x D)
Kontrola:	Oprogramowanie PC (komputer nie wchodzi w zakres dostawy)