

Griffin G510

Podręczny chromatograf gazowy sprzężony ze spektrometrem mas do detekcji i identyfikacji niebezpiecznych substancji.



Griffin™ G510 firmy FLIR to wszechstronny i w pełni przenośny system GC/MS (chromatograf gazowy ze spektrometrem mas) do identyfikacji substancji chemicznych. Aparat ten rozszerza możliwości aparatów do wstępnej identyfikacji substancji i daje służbom szybkiego reagowania możliwość potwierdzania i jednoznacznej analizy substancji we wszystkich stanach skupienia (ciecze, gazy ciała stałe). Zintegrowana podgrzewana sonda pozwala na jednoczesny pobór i identyfikację substancji w fazie gazowej, a wykrycie zagrożenia w trybie monitoringu następuje już po kilku sekundach. Griffin 510 posiada także uniwersalny dozownik pozwalający na wykonywanie badań środowiskowych, kryminalistycznych czy materiałów niebezpiecznych poprzez dokonanie bezpośredniego nastrzyku.

CECHY URZĄDZENIA

- Wbudowany system aktywnych pomp pozwala na wyeliminowanie korzystania z modułu serwisowego
- Tryb monitoringu pozwala na wykrywanie niebezpiecznych oparów już w kilka sekund
- Zintegrowany dozownik split/splitless umożliwia wykonywanie bezpośrednich nastrzyków
- Analiza i identyfikacja nieznanymi substancji dzięki kwadrupolowemu spektrometrowi mas i wbudowanej bibliotece NIST
- Wizualne i dźwiękowe potwierdzenie alarmów
- Wbudowane moduły WiFi oraz GPS
- Odporna obudowa IP-65

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Wymiary	33,7 x 33,7 x 40,0 cm, łącznie z systemem pomp, gazem nośnym oraz bateriami
Waga	16.3 kg, łącznie z systemem pomp, gazem nośnym oraz bateriami
Warunki pracy	0-40°C, wilgotność < 95%
Zasilanie	100-240V 50-60Hz (220W max); 19V (DC); 2x #2590 @ 15V Litowo jonowe akumulatory 4000 cm ⁻¹ - 650 cm ⁻¹
Czas pracy na bateriach	4 godziny w trybie monitoringu 2 godziny w trybie pełnych analiz
Czas uruchomienia	15 minut od zimnego startu do pełnej gotowości pracy
Gaz nośny	Cylindry z helem; złącze do zewnętrznego podawania helu, automatyczna zmiana (możliwość pracy na wodrze)
Zakres masowy	15-515 m/z; 0.7 amu @ FWHM
Jonizacja	EI, brak źródła promieniotwórczego
Limit detekcji	PPM-PPT
Kolumna LTM-GC	DB-5MS (15m x .18mm x 0.25um); inne dostępne
Zakres temperaturowy	40-300°C, przyrost do 100°C/min



RAYTECH®

ul. Wyżynna 8H, 30-617 Kraków
12 268 01 09
info@raytech.pl

