



Griffin 510

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 jest już po kilku sekundach. Griffin 510 posiada także wbudowany uniwersalny dozownik split/splitless pozwalający na wykonywanie badań środowiskowych, kryminalistycznych czy materiałów niebezpiecznych poprzez dokonanie bezpośredniego nastrzyku. Kontrola aparatu odbywa się poprzez 9" ekran dotykowy który jest w pełni operatywny nawet w pełnej odzieży ochronnej. Analizator posiada poziom ochrony Ip65 i wyposażony jest w zestaw baterii pozwalających na 4 godziny pracy w trybie monitoringu.



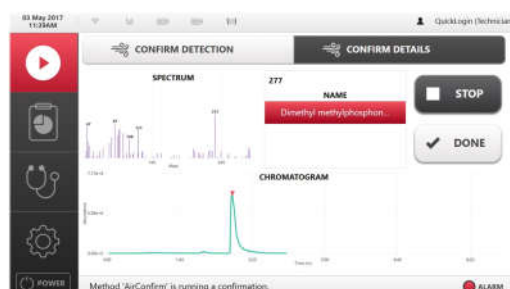
Cechy produktu

- ✘ 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 pozwalający na wykonywanie bezpośrednich nastrzyków
- ✘ Analiza nieznaną substancji dzięki kwadrupolowemu spektrometrowi mas i ich identyfikacja przy użyciu wbudowanej biblioteki NIST
- ✘ Wizualne i dźwiękowe potwierdzenie alarmów
- ✘ Wbudowane moduły WiFi oraz GPS
- ✘ Odporna obudowa IP-65



SPECYFIKACJA

Wymiary	33.7 cm x 33.7 cm x 40 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	<ul style="list-style-type: none"> ✘ 4 godziny w trybie monitoringu ✘ 2 godziny w trybie pełnych analiz
Czas uruchomienia	15 minut od zimnego startu do pełnej gotowości do pracy
Gaz nośny	cylindry z helem; złącze do zewnętrznego podawania helu, automatyczna zmiana (możliwość pracy na wodorze)
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



07/08/2018 v 1.0

RAYTECH



ul. Wyżyna 8H, 30-617 Kraków



12 268 01 09



info@raytech.pl



www.raytech.pl