

Griffin G510X

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

RODZAJ BADANYCH ZAGROŻEŃ:



RODZAJ BADANYCH SUBSTANCJI:



TECHNIKA POMIAROWA:

Chromatografia gazowa, spektrometria mas



OPIS PRODUKTU

Griffin™ G510X firmy FLIR to specjalnie zmodyfikowany pełni przenośny system GC/MS (chromatograf gazowy ze spektrometrem mas) do identyfikacji narkotyków i materiałów wybuchowych. Specjalnie zaprojektowany układ wprowadzania próbki, ułatwia i przyspiesza pracę.

CECHY GRIFFIN G510X

- Kwadрупolowy spektrometr mas
- Gotowe biblioteki zagrożeń oraz najnowsza wersja biblioteki SWGDRUG
- Alarmy wizualne i dźwiękowe
- Komunikacja bezprzewodowa WiFi oraz GPS
- Specjalnie zaprojektowane zestawy do pobierania próbek dla mniej doświadczonych użytkowników



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas uruchomienia	15 minut od zimnego startu do pełnej gotowości pracy
Kolumna	RTX-TNT (5 m x .18 mm x .2 μ m)
Zakres temperaturowy	Programowalny 40-300 °C z przyrostem do 100°C/min
Typ analizatora	Liniowy kwadropolowy filtr masowy
Zakres mas/Rozdzielczość	40-515 m/z; 0.7 amu @ FWHM
Jonizacja	Jonizacja elektronowa EI, brak źródła promieniotwórczego
Limit detekcji	PPM via Syringe i PPB via SPME
Bateria	100-240V 50-60Hz (220 W max); 19V (DC); Baterie Litowo-jonowe 2 x #2590 @ 15V
Czas pracy baterii	4 godziny
Wymiary	40,6 cm x 34,3 cm x 34,3 cm – łącznie z bateriami, gazem i systemem próżni
Waga	16,3 kg – łącznie z bateriami, gazem i systemem próżni
Wyświetlacz	Kolorowy, wbudowany, dotykowy, 9"
Komunikacja	2 x USB 2.0, Bluetooth 4.0, WiFi 802.11n, Ethernet via USB, GPS
Temperatura pracy/ Wilgotność	0°C do 40°C/ <95% wilgotności względnej
Temperatura przechowywania	-25°C do 55°C

