



## Griffin seria 400

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

Specjalnie przystosowany do mobilnych aplikacji, seria Griffin 400 pozwala na analizy jakości laboratoryjnej bezpośrednio w terenie, na miejscu zdarzenia.

Seria Griffin 400 to połączenie dwóch wysoce specjalistycznych urządzeń do analizy chemicznej - chromatografu gazowego i spektrometru masowego (GC/MS). Taki system pozwala na wysokowydajną detekcję, identyfikację, oznaczenie ilościowe oraz potwierdzenie tożsamości dla niezwykle szerokiego wachlarza substancji chemicznych. Seria Griffin 400 jest zdolna do potwierdzania obecności nielegalnych substancji, materiałów wybuchowych, broni chemicznej, przemysłowych chemikaliów oraz innych substancji organicznych, łącznie z lotnymi i słabo lotnymi substancjami.

Griffin 460 oraz 465 wyposażony jest w elastyczny otwór wlotowy do wprowadzania próbek specjalnie przystosowany do zamocowania przenośnego Griffin X-Sorber™. X-Sorber jest zasilany bateryjnie, podręczny i w pełni przenośnym systemem do pobierania próbek powietrza z odległych miejsc przy minimalnym wysiłku. Urządzenie jest niezwykle proste w obsłudze, dzięki czemu użytkownik nie wymaga specjalistycznego szkolenia. Każdy system Griffin posiada swój adres IP co pozwala na zdalne zarządzanie oraz operowanie przez specjalistów z dowolnego miejsca na świecie.

### Cechy produktu

- ✘ Analizy jakości laboratoryjnej bezpośrednio w terenie
- ✘ Ciągły monitoring czystości powietrza 24/7 (modele G460 i G465)
- ✘ Szczegółowe informacje dzięki wielowymiarowej analizie masowej MS/MS
- ✘ Przenośny system do próbkowania powietrza X-Sorber (modele G460 i G465)
- ✘ Wojskowy certyfikat odpornościowy MIL-STD-10G
- ✘ Możliwość badania substancji we wszystkich stanach skupienia
- ✘ Opatentowana cylindryczna pułapka jonowa CIT w analizatorze masowym





## SPECYFIKACJA

Wymiary	48.8 cm x 48.8 cm x 53.6 cm (G460 i G465) 50.0 x 51.6 x 45.2 cm (G110)
Waga	36.5 kg (G410) 44.5 kg (G460) 45 kg (G465)
Warunki pracy	5-35°C, wilgotność <85%
Zasilanie	100-120/220-240VAC 50-60Hz i 15A. Możliwe również zasilanie 24VDC (+/-5%, 25A, 600W)
Wprowadzanie próbki	<p>Dozownik split/splitless do próbkowania przez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Bezpośredni nastrzyk</li> <li>✘ Mikroekstrakcja do fazy stałej SP ME</li> <li>✘ Headspace Sampler (opcjonalnie)</li> <li>✘ Autosampler (opcjonalnie)</li> </ul> <p>Uniwersalny port próbkowania (G460 i G465):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Bezpośredni pobór powietrza przez linie transferową</li> <li>✘ Przenośny system termicznej desorpcji z X-Sorbera</li> </ul>
Kalibracja	Onboard FC -43© (Perfluorotributylamina)
Gaz nośny	Przystosowany do połączenia z zewnętrznym źródłem gazu (He lub H <sub>2</sub> ), również generator H <sub>2</sub>
Analizator masowy	Cylindryczna pułapka jonowa (CIT) - przystosowana do MS/MS
Zakres masowy	40 do 425 m/z
Częstotliwość skanowania	Do 10 000 m/z na sekundę, 20 pkt na m/z
Kolumna LTM-GC	DB-5MS (15m x .18mm x 18um); inne dostępne
Zakres temperaturowy	40-300°C, powyżej 90°C/min w zależności od kolumny



14/08/2018 v 1.0