

QS-B220™



Podręczny wykrywacz śladowych ilości materiałów wybuchowych i narkotyków

Jednoczesna detekcja śladowych ilości materiałów wybuchowych i narkotyków w czasie rzeczywistym.

Dzięki wykorzystaniu najnowszej technologii analizy nieradioaktywnej spektrometrii ruchliwości jonów (IMS), QS-B220 wyznacza nowe standardy w wykrywaniu śladowych ilości substancji niebezpiecznych z niezrównaną łatwością użytkowania i minimalnymi wymaganiami w zakresie serwisowania. QS-B220 zapewnia szybkie, równoczesne wykrywanie szerokiego zakresu komercyjnych, wojskowych i domowej roboty materiałów wybuchowych oraz narkotyków. Wyniki są wyświetlone na ekranie i mogą być wydrukowane na drukarce zewnętrznej, sieciowej lub opcjonalnej wbudowanej w urządzenie.

Wysokiej rozdzielczości, duży ekran dotykowy (12,5") zapewnia powierzchnię informacyjną o ponad 40% większą niż w innych systemach ETD co upraszcza jego użytkowanie. Wszystkie funkcje są dostępne dzięki systemowi dynamicznych komend na ekranie dotykowym zapewniającym operatorom jedynie te informacje, które są niezbędne do wykonania danego zadania. Użytkownicy o wyższym stopniu autoryzacji mają również dostęp do analizy spektrogramów oraz narzędzi administracyjnych i diagnostycznych. Dostępne są różne wersje językowe w tym polski.

Dzięki opatentowanej technologii wykrywania QS B220 zapewnia doskonałą wykrywalność w czasie rzeczywistym przy niskim poziomie fałszywych alarmów oraz z szybką procedurą oczyszczania. Opatentowana wewnętrzna, automatyczna kalibracja InCal nie wymaga żadnej interwencji użytkownika i dokonywana jest samoczynnie bez stosowania żadnych zużywalnych materiałów kalibrujących co pozwala operatorowi na skoncentrowaniu się na jego podstawowej działalności.

Operacyjne koszty użytkowanie wykrywacza QS-B220 są bardzo niskie. Procedury konserwacyjne zostały zautomatyzowane i mogą zostać uaktywnione przez proste wybranie przycisku na ekranie dotykowym urządzenia. Długowieczne doparty i kalibranty użytkowane są przez lata bez konieczności ich wymiany. Rutynowe prace konserwacyjne obejmują czyszczenie powszechnie stosowanymi środkami i, w razie konieczności, wymianę środka pochłaniającego wilgoć.

W QS-B220 nie stosuje się żadnego materiału radioaktywnego, więc użytkownik nie ponosi żadnych kosztów związanych z uzyskiwaniem certyfikatów, dopuszczeń, przeprowadzaniem kontroli i prób, czy też kosztów transportu i wycofania z eksploatacji.

ZALETY

- › W ciągu kilku sekund może wykrywać materiały wybuchowe i narkotyki
- › Automatyczna kalibracja wewnętrzna InCal™
- › Intuicyjny, prosty w użyciu ekran dotykowy
- › Konserwacja jednym przyciskiem
- › Opcjonalna wewnętrzna drukarka
- › Zdalna diagnostyka
- › Nie-radioaktywne źródło jonizacji
- › Szybkie oczyszczanie układu
- › Niski całkowity koszt utrzymania



SPECIFICATIONS

INFORMACJE OGÓLNE

Wysokość:	369 mm bez drukarki 399 mm z drukarką
Szerokość:	425 mm bez drukarki 425 mm z drukarką
Głębokość:	404 mm bez drukarki 404 mm z drukarką
Waga:	14,6 kg bez drukarki 15,7 kg z drukarką

TECHNOLOGIA DETEKCYJNA

Spektrometria mobilności jonów.

ZASILANIE URZĄDZENIA

Napięcie wejściowe: 100-240 VAC, 47-63 Hz
Pobór mocy: szczytowy 350 W (normalny 225 W)

WYŚWIETLANIE DANYCH

Kolorowy ekran dotykowy wysokiej rozdzielczości, 31,8 cm (12,5 cala).

PRĘDKOŚĆ PRÓBKOWANIA

Minimum 180 próbek na godzinę przy braku alarmów.

Automatyczne oczyszczanie systemu nie wymaga interwencji użytkownika.

Oczyszczanie systemu z reguły trwa mniej niż 10 sekund.

CZAS PRZYGOTOWANIA DO PRACY

Maksimum 30 minut.

POBIERANIE PRÓBEK

Pobieranie cząstek poprzez potarcie (pobierakiem próbek lub dłonią w rękawiczce).

KALIBRACJA

Wewnętrzny układ automatycznej kalibracji inCal™.

FUNKCJONOWANIE ALARMU

Nastawialne alarmy wizualne i dźwiękowe. Identyfikacja substancji poprzez podanie nazwy (w zależności od konfiguracji).

FUNKCJONOWANIE ALARMU

- › Nastawialne alarmy wizualne i dźwiękowe.
- › Identyfikacja substancji poprzez podanie nazwy (w zależności od konfiguracji).

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

- › Niedrogi środek suszący o charakterze sita molekularnego (desykant).
- › Pułapki próbkowe o wysokiej żywotności (posiadające certyfikat ECAC – mogą być używane do 25 razy).
- › Dodatkowe materiały do konserwacji zapobiegawczej w zależności od potrzeb.

MOŻLIWOŚĆ ROZBUDOWY I POŁĄCZENIA Z INNYMI URZĄDZENIAMI

4 porty USB 2.0 do podłączenia akcesoriów, np. klawiatury, drukarki i myszy. Port Ethernet RJ-45 do połączenia z monitorującym stanowiskiem kontrolnym, z urządzeniem do zdalnego sterowania i do zdalnej diagnostyki. Port VGA.

WARUNKI OTOCZENIA

Temperatura

pracy -10°C do 55°C

Wysokość: do 4 572 m (15 000 stóp)

Wilgotność: 0 do 95%,

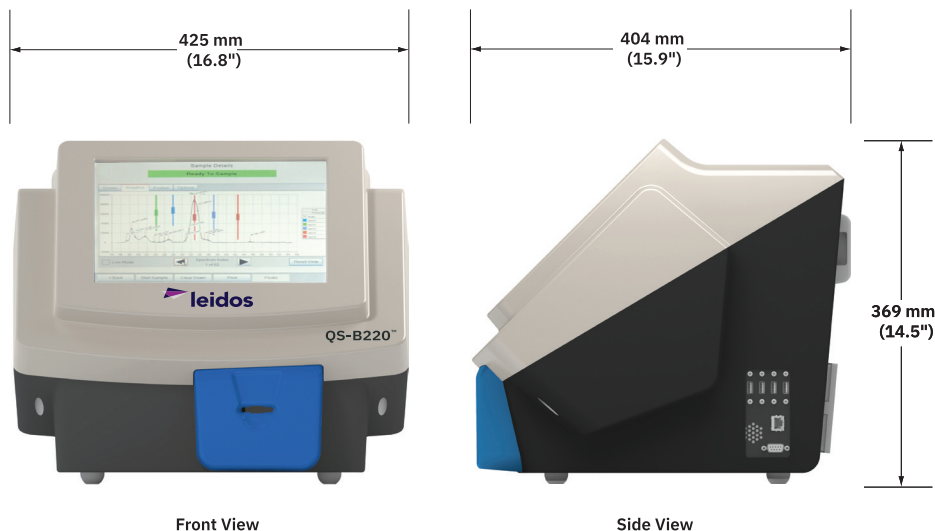
względna: bez kondensacji

Materiały wybuchowe:

wojskowe, komercyjne i domowej roboty, a w tym: azotan amonu, saletrol, proch czarny, C-4, arkusze Detasheet, Iont, dinitrotoluen, DMNB, dynamit, EGDN, HMTD, HMX, nitroglicerynę (NG), o-MNT, p-MNT, nadtlarki, PETN, RDX, Semtex, proch bezdymny, tetryl, trójnadtlenektrójacetonu (TATP), trinitrotoluen (TNT), azotan mocznika i inne

Narkotyki: kokaina, heroina, ketamina, L-amfetamina, LSD, MDA, MDMA, metamfetamina, morfina, PCP i inne substancje.

Biblioteka substancji może być zależna od wymagań regulatorów. Istnieje możliwość dodawania kolejnych substancji za pomocą biblioteki poszerzanej przez użytkownika.



Abymy uzyskać więcej informacji odwiedź leidos.com/security-detection

Firma Leidos (dawniej L3) jest reprezentowana w Polsce przez: **SAE** Oświetlenie i Zabezpieczenia Sp. z o.o. Sp. K. ul. Narbutta 83 lok. U1; 02-524 Warszawa
Tel.: +48 22 8538601; Faks: +48 22 8538602
www.sae.com.pl e-mail: info@sae.com.pl