

B220 HT™



Stacjonarny wykrywacz śladowych ilości materiałów wybuchowych i narkotyków

W czasie rzeczywistym wykrywa równocześnie śladowe ilości materiałów wybuchowych i narkotyków.

B220 HT łączy w sobie najnowszą technologię spektrometrii mobilności jonów, niedoścignioną łatwość eksploatacji oraz charakteryzuje się niskim współczynnikiem fałszywych alarmów, co stawia to urządzenie na wiodącej pozycji w branży. Równoczesne wykrywanie materiałów wybuchowych i narkotyków trwa zaledwie sekundy.

Wykrywacz B220 HT jest pierwszym urządzeniem ETD przystosowanym do pobierania próbek z osób kontrolowanych i idealnie nadaje się do zastosowania w lokalizacjach o dużym natężeniu ruchu pieszego. Opatentowany system Dynamic Cleaning™, wykorzystany w urządzeniu, gwarantuje optymalne działanie i odporność na zanieczyszczenia występujące przy pobieraniu próbki z rąk. Automatyczny wewnętrzny układ kalibracji inCal nie wykorzystuje żadnych materiałów eksploatacyjnych ani nie wymaga żadnych czynności ze strony operatora systemu, więc kontrolerzy mogą skupić się na bezpieczeństwie.

Koszty i niedogodności związane z występowaniem fałszywych alarmów są zdecydowanie zredukowane. Współczynnik fałszywych alarmów FAR, cechujący B220 HT, jest o ponad 80% niższy od poziomu wymaganego przez organy certyfikujące. Standardowe procedury konserwacji są w pełni zautomatyzowane, a dopanty i kalibranty o długiej żywotności zachowują funkcjonalność przez lata, bez konieczności ich wymiany. Rutynowy serwis obejmuje czyszczenie powszechni odpowiednimi środkami i, w razie konieczności, wymianę środka pochłaniającego wilgoć.

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

Wykorzystywana funkcja sieciowa ConnectETD™ pozwala na uzyskanie informacji w czasie rzeczywistym o podłączonych systemach B220 w liczbie do dwustu. Niezawodna technologia ConnectETD™ oferuje możliwość zdalnego diagnozowania i rozwiązywania problemów oraz zdalnego włączania aktualizacji oprogramowania. Poprzez podłączenie się do już istniejącej architektury systemowej, klienci mogą monitorować alarmy i stan sprawności systemu, generować raporty i wizualizować dane o efektywności pracy urządzeń. Funkcjonalność sieciowa pozwala także na grupowanie urządzeń w zestawy logiczne (tzn. użytkowane w poszczególnych terminalach lub punktach kontroli bezpieczeństwa) i tym samym na usprawnienia operacyjne.

ZALETY

- › System w ciągu kilku sekund równocześnie wykrywa materiały wybuchowe i narkotyki
- › Funkcja oczyszczania dynamicznego przystosowuje wykrywacz do pobieranie próbek z rąk
- › Rozwiązanie ConnectETD do pracy sieciowej
- › Najlepszy w branży, niski poziom fałszywych alarmów
- › Pierwszy w branży certyfikowany pobierak próbek do kontroli pasażerów
Rewelacyjna niezawodność Nie-radioaktywne źródło jonizacji
Wewnętrzny układ automatycznej kalibracji inCal™



SPECYFIKACJA

INFORMACJE OGÓLNE

Wysokość:	399 mm z drukarką
Szerokość:	425 mm z drukarką
Głębokość :	404 mm z drukarką
Waga:	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).

Aby uzyskać więcej informacji odwiedź:
leidos.com/security-detection

MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

Niedrogi środek suszący o charakterze sita molekularnego (desykant).

Pałapki 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 to 55°C

Wysokość: do 4 572 m (15 000 stóp)

Wilgotność 0 do 95%,

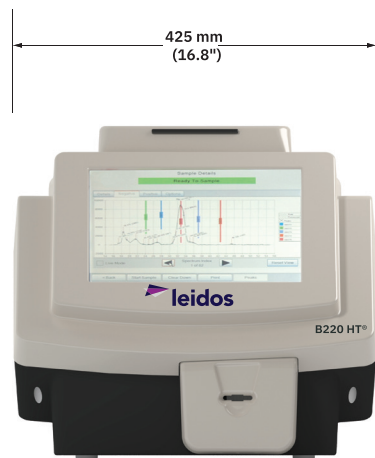
względna: bez kondensacji

WYKRYWANE SUBSTANCJE

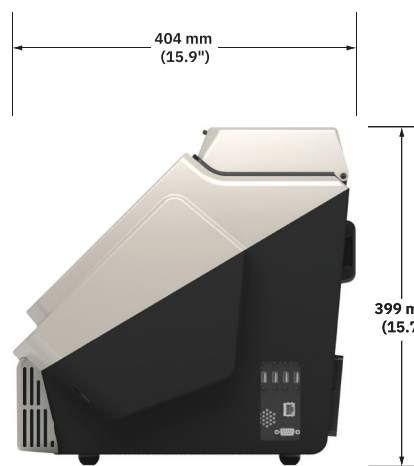
Materiały wybuchowe: wojskowe, komercyjne i domowej roboty, a w tym: azotan amonu, saletrol, proch czarny, C-4, arkusze Detasheet, lont, dinitrotoluen, DMNB, dynamit, EGDN, HMTD, HMX, nitrogliceryna (NG), o-MNT, p-MNT, nadtlenki, PETN, RDX, Semtex, proch bezdymny, tetryl, trójnadtlenek trójacetonu (TATP), trinitrotoluen (TNT), azotan mocznika i inne.

Narkotyki: kokaina, heroina, ketamina, L-amfetamina, LSD, MDA, MDMA, metaamfetamina, morfina, PCP, Spice, THC i inne.

Biblioteka wykrywanych substancji może być samodzielnie rozbudowywana przez użytkownika poprzez dodawanie nowych substancji.



Front View



Side View

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