

# H150E™

**leidos**

## Przenośny wykrywacz śladowych ilości materiałów wybuchowych i narkotyków

### Urządzenie przenośne ze skutecznością wykrywania na poziomie systemu stacjonarnego

Urządzenie H150E to przenośny detektor materiałów wybuchowych i narkotyków, szybko wykrywający i identyfikujący śladowe ilości szeregu różnych wojskowych i komercyjnych materiałów wybuchowych oraz materiałów domowej roboty i również narkotyków.

Wykrywacz H150E dysponuje takimi samymi doskonałymi parametrami detekcyjnymi jak szeroko stosowany stacjonarny wykrywacz QS-B220, również produkowany przez firmę L3. Przystosowany do pracy sieciowej, model H150E charakteryzuje się łatwością użytkowania i posiada duży, czytelny w świetle dziennym kolorowy ekran dotykowy. Unowocześniony interfejs, wykorzystujący ikony, z którymi użytkownicy są już zaznajomieni, pozwala na nieskomplikowane i intuicyjne poruszanie się po menu sterowania wykrywacza.

Zastosowany w urządzeniu algorytm detekcji w czasie rzeczywistym szybko przetwarza wyniki kontroli, alarmując operatora już w momencie wykrycia zagrożenia. Dzięki właściwości szybkiego czyszczenia układu oraz innym funkcjom minimalizującym stopień jego skażenia, wykrywacz w ciągu kilku sekund osiąga gotowość do przyjęcia kolejnej próbki, nawet jeżeli poprzednia faktycznie zawierała groźny materiał.

Wykrycie zagrożenia jest sygnalizowane zarówno alarmem wizualnym jak i dźwiękowym, a wyraźnie widoczna nazwa wykrytej substancji pojawia się na wyświetlaczu. Zintegrowany kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 4,3 cala ułatwia dostęp do i korzystanie z, funkcji spektrogramu, zarządzania i diagnostyki.

Opatentowany automatyczny system kalibracji inCal zapobiega błędom, które mogłyby wystąpić w nieskalibrowanym przyrządzie. Detektor H150E monitoruje swoje otoczenie i wykrywa zmiany mogące wpłynąć na funkcję analizy i odpowiednio do tych okoliczności przeprowadza samokalibrację. Kalibracja przeprowadzana jest bez udziału użytkownika i nie wymaga żadnych materiałów eksploatacyjnych.

Wydatki związane z użytkowaniem i utrzymaniem detektora H150E są zredukowane do minimum; dotyczy to także kosztów materiałów eksploatacyjnych. Standardowe czynności serwisowe polegają jedynie na okresowym czyszczeniu powszechnie stosowanymi środkami i, w razie konieczności, na wymianie środka pochłaniającego wilgoć.

Nowatorska konstrukcja wykrywacza H150E obejmuje opatentowaną nieradioaktywną technologię spektrometrii ruchliwości jonów, więc użytkownik nie ponosi żadnych kosztów związanych z uzyskiwaniem certyfikatów, dopuszczeń, z przeprowadzaniem kontroli i prób czy też wycofania z eksploatacji, czyli czynnościami, które normalnie towarzyszą eksploatacji urządzeń zawierających materiały radioaktywne.

Dzięki elastyczności konstrukcji H150E, której przykładem są składane nóżki, wykrywacz może z łatwością funkcjonować jako urządzenie stacjonarne. Z kolei zintegrowana obsada na pułapki i ergonomiczny pas naramienny pozwalają użytkownikowi na wyjątkową swobodę ruchów podczas wykonywania czynności detekcji.

### ZALETY

- › Wykrywa i identyfikuje materiały wybuchowe oraz narkotyki w ciągu kilku sekund
- › Skuteczność wykrywania na poziomie systemu stacjonarnego w urządzeniu przenośnym
- › Najlepszy w branży niski poziom fałszywych alarmów
- › Intuicyjny, ikonowy interfejs użytkownika sterowany dotykiem lub za pomocą zintegrowanego joysticka
- › Kolorowy ekran dotykowy wysokiej rozdzielczości, czytelny w dzień
- › Krótki czas oczyszczania układu
- › Możliwość pracy w sieci z funkcją zdalnej diagnostyki
- › Sprawdzone, nie-radioaktywne źródło jonizacji
- › Możliwość wymiany baterii w czasie pracy
- › Zintegrowana obsada na pułapki próbkowe
- › Niewielki całkowity koszt posiadania



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### PARAMETRY OGÓLNE

<b>Wysokość:</b>	213 mm
<b>Szerokość:</b>	152 mm
<b>Głębokość:</b>	457 mm
<b>Waga:</b>	5,35 kg

### RODZAJ DETEKTORA

Nieradioaktywna spektrometria mobilności jonów (IMS)

### ZASILANIE URZĄDZENIA

Wejście AC: 100-240VAC, 47-63Hz  
2 A (maks.)

Wejście DC: 24 VDC

### WYŚWIETLANIE DANYCH

Zintegrowany wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości Ekran wielodotkowy, czytelny w dzień, przekątna: 4,3 cala

Złącza do podłączenia opcjonalnego zewnętrznego monitora i zewnętrznej klawiatury

### CZAS PRZYGOTOWANIA DO PRACY

(Zazwyczaj) mniej niż 30 minut

### CZAS TRWANA ANALIZY

Do wyboru przez użytkownika, 8-30 sekund (domyślna wartość - 10 sekund)

### CZAS OCZYSZCZANIA UKŁADU

(Zazwyczaj) 10 sekund lub mniej.

### FUNKCJONOWANIE ALARMU

Nastawialne alarmy wizualne i dźwiękowe. Identyfikacja substancji poprzez podanie jej nazwy.

### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

Niedrogi środek suszący o charakterze sita molekularnego (desykant) w gotowych pojemnikach, łatwych do wymiany. Pałapki próbkowe

### BATERIE

Litowo-jonowa (Li-ion), ładowalna (2 EA). Każda para baterii zapewnia czas pracy do 3-4 godz.

Baterie można wymieniać w czasie pracy urządzenia, co wydłuża czas pracy przy zasilaniu baterijnym.

Wewnętrzna ładowarka baterii, działająca w czasie, kiedy wykrywacz jest podłączony do zewnętrznego źródła zasilania.

Opcja zewnętrznej ładowarki na dwie baterie (AC i DC).

### WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Pobierak próbek

Zapasowe baterie

Zewnętrzna ładowarka na dwie baterie (AC/DC)

Zestaw do drukowania

### ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy: od -10°C do 55°C

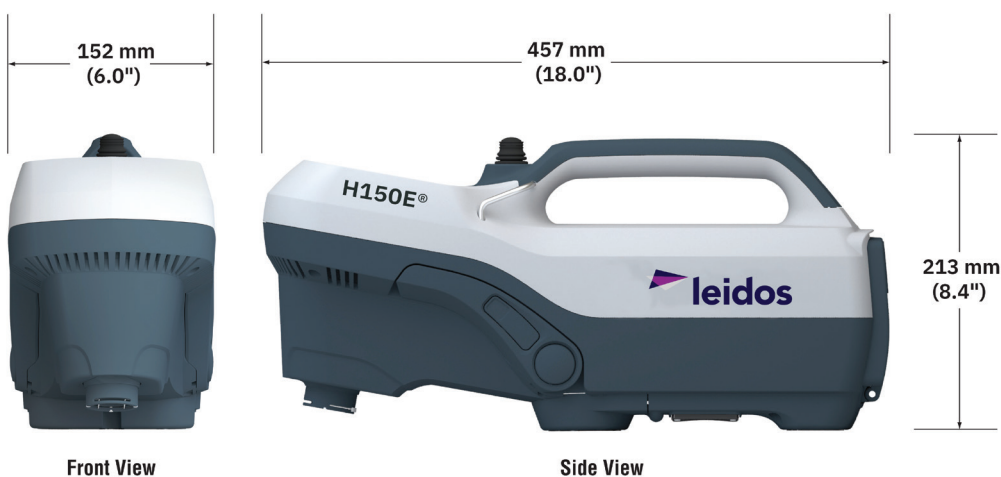
Wysokość: do 4,572 m  
(15,000 stóp)

Wilgotność względna: od 0 do 95%  
bez kondensacji

### WYKRYWANE SUBSTANCJE

Szeroki zakres materiałów wybuchowych (wojskowych, komercyjnych, domowej roboty) i narkotyków.

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



Aby uzyskać więcej informacji odwiedź:

[leidos.com/security-detection](http://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](http://www.sae.com.pl) e-mail: [info@sae.com.pl](mailto:info@sae.com.pl)