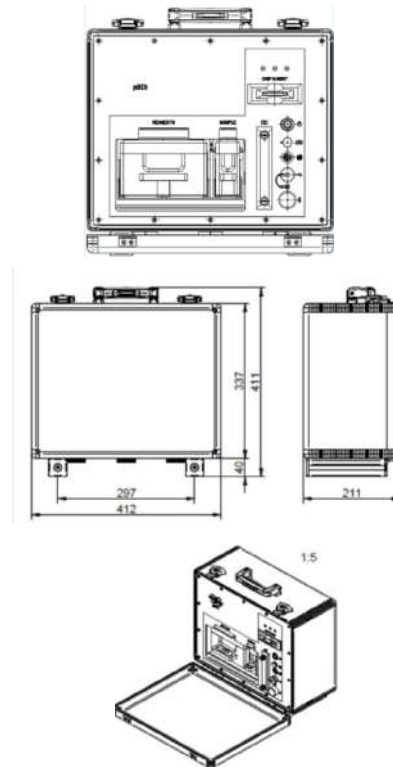


pBDi

Przenośny biodetektor



pBDi® to przenośna platforma do detekcji oraz szybkiej i czułej identyfikacji biologicznych czynników niebezpiecznych na miejscu zdarzenia. Stworzona do użytku przez personel nienaukowy, pBDi® jest łatwa w obsłudze, nawet podczas pracy w odzieży ochronnej. Detektor jest w pełni przenośny, zasilany za pomocą baterii i może być bez problemu używany w strefie gorącej. Dodatkowo aparat ma możliwość integracji z różnymi platformami mobilnymi. Dzięki zastosowaniu gotowych zestawów do wykonywania badań, przygotowanie próbki zostało zredukowane do minimum, co sprawia, że system jest niezwykle uniwersalny dla wielu matryc próbek.

CECHY URZĄDZENIA

- Uniwersalna i czuła detekcja toksyn, bakterii i wirusów
- Bezpośrednia identyfikacja w ciągu 20 minut
- Niezawodna i łatwa w użyciu technologia oparta na testach immunoenzymatycznych ELISA
- Czułość - od poziomu górnych pg/ml do dolnych ng/ml dla toksyn, aż do 103 CFU/ml dla bakterii, 104 PFU/ml dla wirusów
- Zasilanie baterijne, wzmocniony tablet z oprogramowaniem w zestawie
- Bardzo tolerancyjny wobec różnych matryc próbek
- Możliwość analizy do 6 substancji jednocześnie

Oprogramowanie sterujące pBDi:

Główne okno

- pBD Control allows to execute methods and displays instructions when user activities are required
- pBD View allows to visualize measurement results
- pBD Settings provides access to the settings for data and interface management

Różnorodne wyświetlenia analizy danych

Result overview (Normalized)

Graph overview (Graph)

Slope overview (Slope)

Target	Control Method	Position	Result	Result name
SB	SA/100	01	2.0E+01	SB
SBTP	SA/100	02	2.0E+01	SBTP
SBTP	SA/100	03	2.0E+01	SBTP
SBTP	SA/100	04	2.0E+01	SBTP
SBTP	SA/100	05	2.0E+01	SBTP
SBTP	SA/100	06	2.0E+01	SBTP
Control	SA/100	07	2.0E+01	Control
Negative Control	SA/100	08	2.0E+01	Negative Control

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

pDBi	
Technologia	Elektrochemiczny bioczyp (ELISA)
Waga	14,6 kg
Wymiary	412 x 337 x 211 mm
Wymagane zasilanie	19 V DC
Praca na baterii	Tak, do 15 pomiarów
Wykrywalne analizy	<ul style="list-style-type: none">• Bacillus anthracis (Wąglik)• Yersinia pestis (Dżuma)• Francisella tularensis (Tularemia)• Brucella melitensis (Bruceloza)• Burkholderia mallei (Nosacizna)• Wirusy Orthopox (Ospa prawdziwa)• Toksyna botulinowa typu A, B, C, D, E, F• Enterotoksyna gronkowcowa typu A, B• Rycyna• Abryna
Czas pomiaru	Toksyny (białka): < 21 min Bakterie i wirusy: < 21 min
Zakres temp. przechowywania	-40°C...+70°C
Zakres temp. pracy	+4°C...+40°C
Oprogramowanie	Oparte na Windowsie
Połączenie	USB lub Bluetooth
Raporty z analizy	Automatyczne generowanie pliku raportu
Typ próbki	Ciekłe, stałe, kultury, proszki, waciki
Objętość próbki	0,5 - 1,5 mL
Opcjonalne akcesoria	Zestaw treningowy, zestaw do przygotowania próbek



RAYTECH®

ul. Wyżynna 8H, 30-617 Kraków
12 268 01 09
info@raytech.pl