

NAJWYŻSZA JAKOŚĆ TECHNOLOGII OD 1975 ROKU

Początki firmy sięgają 1975 roku, kiedy grupa naukowców z Akademii Nauk w Berlinie rozpoczęła prace nad biosensorem glukozy. Już w 1982 roku powstał pierwszy w Europie analizator, którego działanie opierało się na wykorzystaniu biosensora.

Obecnie firma BST jest liderem na europejskim rynku biosensorów wielokrotnego użytku. Zakresem naszych działań jest rozwój, produkcja oraz dystrybucja biosensorów, urządzeń opartych na ich zastosowaniu oraz materiałów eksploatacyjnych.

1975 Początek badań nad biosensorem w Niemczech pod kierownictwem prof. Frieder W. Sheller'a w Akademii Nauk w Berlinie

1982 Pierwszy analizator glukozy z bisensorem wielokrotnego użytku (Glukometer GKM) zostaje wprowadzony na rynek europejski

1986 BST we współpracy z PGW Drezno opracowuje enzymatyczno-chemiczny analizator ECA 20, którego dystrybucję na terenie Europy prowadzi Eppendorf- Netheler-Hinz Hamburg

1991 Czterech byłych członków berlińskiej grupy prowadzącej prace nad biosensorem zakłada firmę Bio Sensor Technologie GmbH

1995 ENH Hamburg oraz EKF Magdeburg projektują analizatory oparte na działaniu biosensora nowej generacji (analizatory EBIO plus i EBIO compact oraz Biosen). W urządzeniach zastosowane są biosensory glukozy i mleczanów firmy BST

2000 Biosensory glukozy i mleczanów opracowane w technologii grubowarstwowej stają się innowacją roku

2002 r. Nowa generacja analizatorów laboratoryjnych jest oparta na biosensoraх produkowanych w technologii grubowarstwowej przez BST

2004 Biosensor wielokrotnego użytku pozwala na wykonywanie analiz nierozcieńczonej krwi pełnej. Biosensor jest podstawowym elementem analizatorów Glukometer 3000 oraz LactatProfil 3000- pierwszych na świecie urządzeń w systemie POCT opartych na zastosowaniu biosensorów BST

2008 BST rozszerza asortyment: firma oferuje urządzenia, biosensory oraz materiały eksploatacyjne, co pozwala skuteczniej zaspokoić potrzeby klientów firmy

2010 BST wprowadza do oferty analizator laboratoryjny LABTREND

2011 BST rozszerza ofertę o analizatory GLUKOMETER PRO i LAC^{PRO} - druga generacja urządzeń w systemie POCT



LAC^{PRO}

Lactate determination

► Reliable ► Simple ► Safe



Bio Sensor Technology



nsumables
Izer Straße 55-61
Berlin

Unit Instruments
Gewerbering 23
D 47661 Issum

Tel +49 (0)30 767 67 31-0
Fax +49 (0)30 767 67 31-18

info@bst-biosensor.de
www.bst-biosensor.de

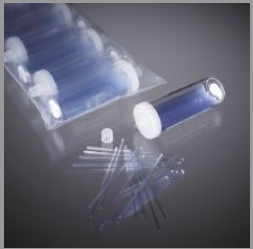
BST ►
Bio Sensor Technology

When quality in
diagnostics counts

AKCESORIA



- Biosensor wielokrotnego użytku
żywność 30 dni



- Kapilary
opakowanie 100 sztuk



- Fluid bag
przydatność do użycia 8 tygodni
po pierwszym otwarciu



- Roztwory kontrolne
przydatność do użycia 4 tygodnie
po pierwszym otwarciu

WHERE PATIENT CARE COUNTS, WE MAKE THE BEST TECHNOLOGY BETTER.

INNOWACYJNE I EKONOMICZNE ROZWIĄZANIE DLA PROFESJONALNYCH ANALIZATORÓW MLECZANÓW

Przez ponad 25 lat biosensory wielokrotnego użytku stanowią najwyższą jakość oraz pozwalają zachować korzystną strukturę kosztów w laboratoriach klinicznych. Zastosowanie analizatora Lac^{PRO} pozwala na uzyskanie bezkonkurencyjnej jakości analiz w obrębie laboratorium oraz w systemie POCT.

OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Medycyna sportowa
- Szpitalne oddziały ratunkowe
- Kardiologia
- Medycyna weterynaryjna
- Fitness
- Badania kontrolne w leczeniu zakażeń wirusem HIV

OPCJE

- Zintegrowana kontrola wytrzymałości i wydajności



- Materiały szkoleniowe

LAC^{PRO}

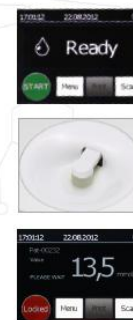
1 SENSOR: 30 DNI

TECHNOLOGIA BST- POCT

- wysoka jakość analiz
- niski koszt jednostkowy analizy
- natychmiastowe wyniki
- łatwa obsługa



WYSOKI STANDARD LABORATORYJNY W ZALEDWIE 3 KROKACH



- Umieścić kroplę krwi włośniczkowej wewnątrz kapilary za pomocą nakłuwacza medycznego, następnie nacisnąć przycisk START
- Umieścić kapilarę z próbką krwi wewnątrz sample opening oraz nacisnąć ponownie przycisk START
- Usunąć kapilarę po sygnale oraz nacisnąć przycisk START po raz trzeci
Na wyświetlaczu pojawi się wynik analizy

DANE TECHNICZNE

POMIAR
enzymatyczny- amperometryczny

SENSOR
biosensor BST wielokrotnego użytku

CZAS REAKCJI
około 10 sekund

ZAKRES POMIARU
0,5- 24,0 mmol/l
(4,5- 216 mg/dl)

BŁĄD POMIARU
VK 5% na 5,0 mmol/l
(pełna krew włośniczkowa, n=10)

ŻYWNOCIEĆ SENSORA
30 dni

PRÓBKĄ
pełna krew włośniczkowa

OBJĘTOŚĆ PRÓBKII
około 6 ul

PRÓBKII KONTROLNE
zarządzanie wewnętrzne dwoma próbkami kontrolnymi BST

ZINTEGROWANA KONTROLA FUNKCJONOWANIA URZĄDZENIA, QC
RiLiBÄK conform

ZAKRES TEMPERATURY PRACY URZĄDZENIA
15°C- 35°C

PRZECHOWYWANIE URZĄDZENIA
-20°C- 70°C
(bez biosensora)

WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA
20%- 95%

PAMIĘĆ
600 odczytów

WYMIARY
około 163 x 122 x 38 mm

WAGA
około 500 g

ZASILANIE
230 V- 50/60 Hz

ZUŻYCIE ENERGII
max. 9 VA

OPCJE
stacja dokująca, czytnik, drukarka zewnętrzna, sieć HIS/US (standard POCT1A), zintegrowana kontrola wytrzymałości i wydajności, materiały szkoleniowe