Dezember 2023

CoaDATA 2004

Halb-automatischer 2-Kanal Gerinnungs-analyzer für die akkurate Bestimmung von clotting, chromogener und immunturbi-dimetrischer Methoden. Kompakt in der Größe, einfach in der Bedienung, ist dieser Analyzer der ideale Partner für das kleine bis mittlere Gerinnungslabor.

Der CoaDATA 2004 ist die konsequente Weiterentwicklung des bestehenden turbodensitometrischen Messprinzips. Dieses alleinstehende Messsystem kom-biniert eine hoch auflösende Photometer-einheit mit dem mechanischen Rühren des Testansatzes und gewährleistet eine präzise und verlässliche Ergebnisermittlung über das gesamte Gerinnungsspektrum.

Inkl. Zwei-Wellenlängen Technologie

labitec.com

LABiTec® - LAbor BioMedical Technologies GmbH · An der Strusbek 6 · 22926 Ahrensburg · Germany
Phone: +49 (0)4102 4795-0 · Fax: +49 (0)4102 4795-35 · Mail: info@labitec.de

CoaDATA 2004

EIGENSCHAFTEN

MESSPRINZIP

- LED Photometer (Photo-mechanisch)
- Unempfindlicher gegen Störungen durch hämolytische, ikterische und lipämische (HIL) Proben
- Erweiterte Gerinnungsdiagnostik (Gerinnung, chromogene und immunologische Methoden) durch wählbare Wellenlängen (405nm & 750nm) für jeden Messkanal
- Magnetrührer zur Homogenisierung des Testansatzes und Steigerung der Empfindlichkeit
- Weiter Messbereich bei höherer Wiederholgenauigkeit und Präzision im Vergleich zu rein optischen Messverfahren
- Umgebungslichtkompensation
- Plasmaproben
- Mikrovolumen: 150µl Testansatz

MESSEINHEIT (37,4° C TEMPERIERT)

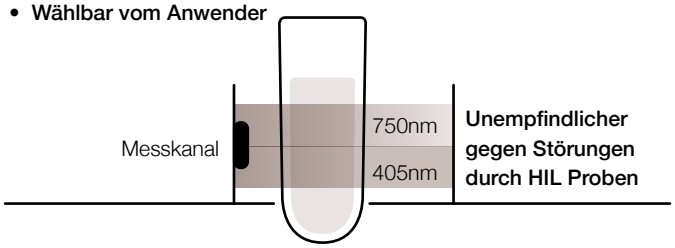
- 2 Messkanäle
- 4 Reagenzposition (1 x gerührt)
- 18 Küvetten-Inkubationspositionen

MERKMALE

- Interner Thermodrucker
- Offenes System, frei editierbare Reagenz-Parameter
- 15 programmierbare Testplätze
- Automatische Berechnung von Sekunden, INR, %, g/l, mg/dl, Ratio, mE, ng/dl
- Patienten-ID, numerisch (manuell) und alphanumerisch (Barcode)
- 2 editierbare Kalibrations-/Referenz-kurven (9 Punkte)
- Unidirektionale HOST Kommunikation
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche (DE, EN, ES, FR, PT, RU)

Mehrwellige Analyse für ihre erweiterte Gerinnungsdiagnostik

- **405nm / 750nm Wellenlänge**
- **Wählbar vom Anwender**



LABiTec® - LAbor BioMedical Technologies GmbH · An der Strusbek 6 · 22926 Ahrensburg · Germany
Phone: +49 (0)4102 4795-0 · Fax: +49 (0)4102 4795-35 · Mail: info@labitec.de

CoaDATA 2004

ASSAYS

ROUTINE GERINNUNG

- PT (Sekunden, %, INR)
- aPTT (Sekunden, RATIO)
- Fibrinogen nach Clauss (mg/dl, g/l)
- Thrombinzeit (Sekunden)
- Batroxobinzeit (Sekunden)

EINZELFAKTOREN

- Extrinsische Faktoren II, V, VII und X (PT basierend)

  Intrinsische Faktoren VIII, IX, XI und XII (aPTT basierend)

THROMBOPHILIE

- Protein C (Clotting Test)
- Protein S (Clotting Test)
- Lupus Anticoagulant
- Faktor V Leiden
- APC-Resistenz

CHROMOGENE SUBSTRATE

- Protein C (Chromogen)
- Protein S (Chromogen)
- Antithrombin III
- Plasminogen
- α2-Antiplasmin

IMMUNTURBIDIMETRISCHE TESTS

- D-Dimer

LABiTec® - LAbor BioMedical Technologies GmbH · An der Strusbek 6 · 22926 Ahrensburg · Germany
Phone: +49 (0)4102 4795-0 · Fax: +49 (0)4102 4795-35 · Mail: info@labitec.de

CoaDATA 2004

TECHNISCHE DATEN

DIMENSIONEN:
26 x 33 x 9 cm (BxTxH)

NETZTEIL:
100V-240V, 47-63Hz, 260mA

AUSGABE:
24VDC / 3.75A

GEWICHT:
3.9 kg

OPTIONEN:
Externer Thermodrucker

ANSCHLÜSSE:
- ChipCARD® Leseeinheit
- RS232 (Drucker / Barcode Scanner)
- USB-Device (HOST)
- SD-Karte

LABiTec® - LAbor BioMedical Technologies GmbH · An der Strusbek 6 · 22926 Ahrensburg · Germany
Phone: +49 (0)4102 4795-0 · Fax: +49 (0)4102 4795-35 · Mail: info@labitec.de