

CoaData 4004

Halb-automatischer 4-Kanal Gerinnungs-analyser für die akkurate Bestimmung von clotting, chromogener und immunturbi-dimetrischer Methoden. Kompakt in der Größe, einfach in der Bedienung, ist dieser Analyser der ideale Partner für das mittlere Gerinnungslabor mit leicht erhöhtem Durchsatz.

Der CoaData 4004 ist die konsequente Weiterentwicklung des bestehenden turbodensitometrischen Messprinzips. Dieses alleinstehende Messsystem kombiniert 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



CoaData 4004

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)

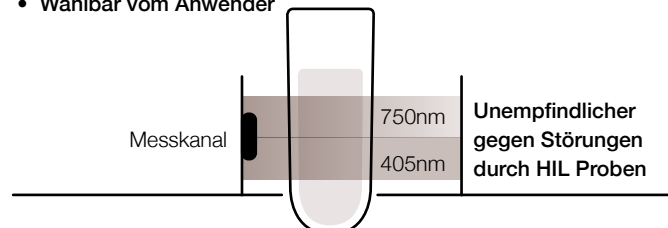
- 4 Messkanäle
- 4 Reagenzposition (1x gerührt)
- 16 Küvetten-Inkubationspositionen

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-/Referenzkurven (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





CoaData 4004

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
- α 2-Antiplasmin

IMMUNTURBIDIMETRISCHE TESTS

- D-Dimer



CoaData 4004

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® Leseinheit
- RS232 (Drucker / Barcode Scanner)
- USB-Device (HOST)
- SD-Karte

