

# 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)

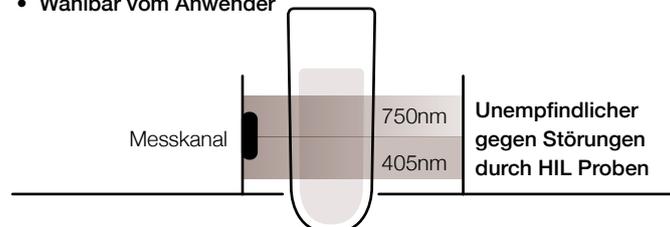
- 4 Messkanäle
- 4 Reagenzposition (1x gerührt)
- 16 Küvetten-Inkubationspositionen

#### 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
- $\alpha$ 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

