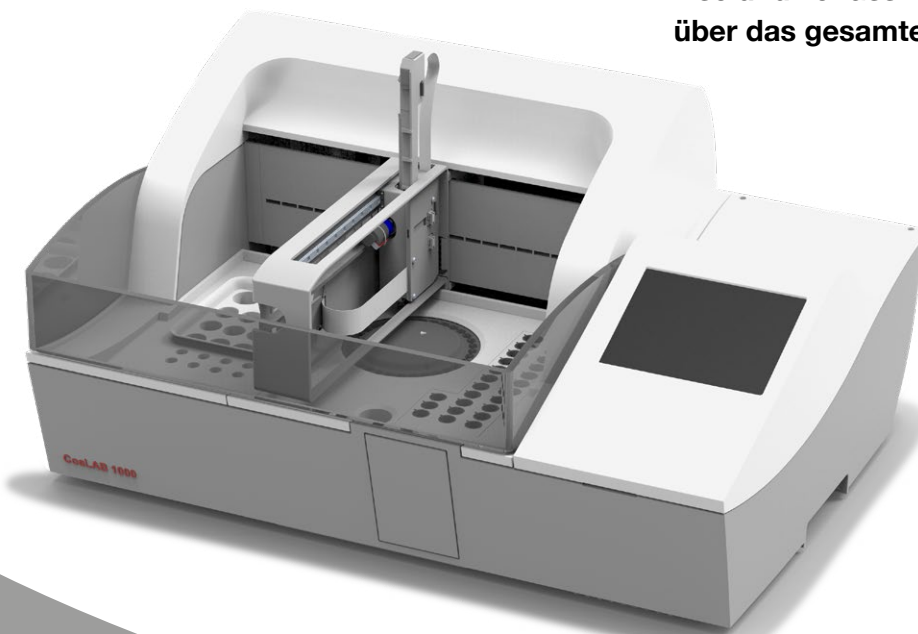


# CoaLAB 1000

---

**Der CoaLAB 1000 ist ein kompaktes, vollautomatisches Gerinnungssystem zur Bestimmung von clotting, chromogener und immunturbidimetrischer Methoden. Der Analyzer ist geeignet für Laboratorien mit niedrigem und mittlerem Volumen oder als zuverlässiges Backup-System in größeren Labors.**

**Der Analyzer verwendet zwei hochauflösende photometrische Messkanäle, die jeweils mit bis zu drei Wellenlängen ausgestattet sind und gewährleistet so eine präzise und verlässliche Ergebnisermittlung über das gesamte Gerinnungsspektrum.**





## CoaLAB 1000

### EIGENSCHAFTEN

#### MESSPRINZIP

- LED Photometer (Photo-mechanisch), inkl. Referenzkanal
- 405nm oder 405, 570 und 750nm (Analyser abhängig)
- Magnetrührer zur Homogenisierung des Testansatzes und Steigerung der Empfindlichkeit

#### MESSEINHEIT | PROBENVERTEILUNG

- Messrotor (37°C temperiert)
- Pipettor (37°C temperiert)
- Diluter 2-250µl

#### TESTEIGENSCHAFTEN

- 32-fach Küvettenring (Einwegküvette)
- Mikrovolumen: 150µl Testansatz
- Durchsatz ca. 120 PT/h (Testansatz abhängig)
- Plasmaproben

#### PROBEN | REAGENZ

- 2 x 11 Probenpositionen justierbar für unterschiedliche Primärgefäße
- 15 x Reagenzpositionen (3 x 15 ml gerührt, 12 x 5 ml)
- 3 x STAT-Positionen
- 2 x Washer/Cleaner Positionen

#### MERKMALE

- Intuitive graphische Benutzeroberfläche über Farb-Touchdisplay
- 50 Reagenz- und Testplätze individuell editierbar
- Keine Verschleppung bei Nutzung spezieller Waschlösung
- Automatische MNPT Berechnung, wenn Standard unter 100%
- Automatische Ergebnisberechnung
- Speicherung von bis zu 10.000 Ergebnis- und Kurvendaten (SD-Card)
- Automatische Messwiederholung
- Automatische Kalibration (7 Punkte)
- Kontinuierliches Laden
- Positive Probenerkennung mittels internem Barcode (Option)
- QC-Programm (Levy-Jennings Chat / Westgard Rules)
- Bi-Direktionale HOST Kommunikation (Option)
- Mehrsprachige Benutzeroberfläche (DE, EN, ES, FR, PT, RU)
- Interne Service Software



## CoaLAB 1000

### ASSAYS

#### ROUTINE GERINNUNG

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

#### 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
- PiCT (Prothrombinase induzierter Gerinnungstest)
- TDT (Thrombin Dynamik Test),
- TAFI (Thrombin Aktivierbarer Fibrinolyseinhibitor)

#### CHROMOGENE SUBSTRATE

- Protein C (Chromogen)
- Protein S (Chromogen)
- Antithrombin III
- Plasminogen
- a<sub>2</sub>-Antiplasmin

#### IMMUNTURBIDIMETRISCHE TESTS

- D-Dimer
- C-Reaktives Protein (CRP)



## CoaLAB 1000

### TECHNISCHE DATEN

#### DIMENSIONEN:

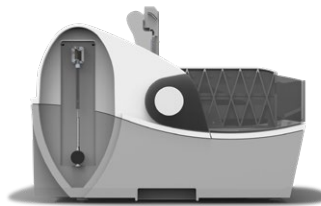
78 x 60 x 50 cm (BxTxH)

#### NETZTEIL:

100V-240V, 50-60Hz

#### GEWICHT:

32 kg

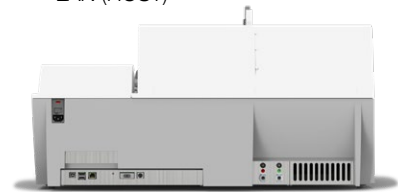


#### OPTIONEN:

Externer Drucker

#### ANSCHLÜSSE:

- ChipCARD® Leseinheit,
- 2 x RS232 (Drucker/Barcode Scanner)
- 2 x USB-Device (Drucker),
- SD-Karte
- LAN (HOST)



## CoaLAB 1000 (Haube)

### AUCH ERHÄLTICH MIT HAUBE

Eigenschaften und Technische Daten zu CoaLAB 1000 identisch.

#### DIMENSIONEN:

78 x 60 x 50 cm (BxTxH)

#### GEWICHT:

35 kg

