



TOP  
INNOVATION  
2017

Clotting  
Chromogen  
Immunturbidimetrisch

# Coatron

Halbautomatisches  
Blutgerinnungsmessgerät

Mit bis zu 4 optischen Kanälen



**TECO**

Innovation in Coagulation

# Eine neue Ära manueller Gerinnungsmessgeräte ist angebrochen.

Coatron X ist die konsequente Weiterentwicklung unserer Coatron Gerätserie. Über 25 Jahre Erfahrung und Innovationskraft stehen bei der neuentwickelten Coatron X Produktfamilie Pate.

Die Verbindung unserer einzigartigen Messwertermittlung mit hochentwickelten analytischen Algorithmen führt zu Ergebnissen, auf die sie sich verlassen können.

Robust - einfach zu bedienen - zuverlässig

## **Höchste optische Auflösung, großer Messbereich, kleinstes Probenvolumen**

0,01 mOD – 3800 mOD bei nur 75 µL Proben-/Reagenzvolumen

## **Komplett optische Analyse**

Keine zusätzlichen Hilfsmittel (Kugel, Rührstäbchen etc.) notwendig

## **Anpassung der Lichtstärke an jede Probe**

Automatische Helligkeitsregelung der Optik an das zu prüfende Medium

## **Ausschluss von Störungen**

Fremdlichteinfluss, exakte Temperaturregelung, Systemparameter sind vorgegeben

“Voller Analyseumfang  
mit Höchstmaß an Präzision  
und Zuverlässigkeit.  
Die neue Generation optischer  
Gerinnungsmessgeräte ist da.”

**Coatron X - Produktfamilie**



Mit zwei, vier oder einem optischen Messkanal

## Gerüstet für den täglichen Einsatz - vorbereitet auf die Herausforderungen der Zukunft

### Ein Gerät - viele Möglichkeiten

Die Coatron X Familie ist für bis zu vier optische Kanäle vorbereitet. Der Aufbau und Funktionsumfang sind den jeweiligen Bedürfnissen einer Version angepasst.

Sowohl Bedienung als auch die Verwaltung der Analyseergebnisse sind intuitiv, einfach und effektiv.

Die **TECO Cloud** unterstützt Sie beim Gerätemanagement, wie z.B. Freischaltung von Verbrauchsmaterialien, Reagenzien und Servicefunktionen.



### Qualität als Grundvoraussetzung

TECO entwickelt und produziert ausschließlich mit Unternehmen aus Deutschland.

Robustheit und Fertigungsqualität stehen für uns im Vordergrund.

25 Jahre TECO Produkte in Laboren weltweit, sowie zufriedene Anwender sind unsere Referenz.



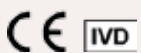
### TECO Cloud Services - Eine starke Datenbank

Alle Geräte der Coatron X Familie lassen sich per Bluetooth an Smart-Phone, Tablet über APP oder direkt an die TECO Cloud Services anbinden.



## Gerätebeschreibung

Coatron	Eco	Pro	Top
Allgemein			
Abmessungen	230 x 140 x 90 mm (l, b, h)		
Bildschirm	Colored Touch Display 4,3"		
Vorwärmtemperatur	37°C		
Vorwärmung Küvetten (Stk.)	10	20	20
Vorwärmung Reagenzien 24 mm (Stk.)	1	1	1
Vorwärmung Reagenzien 22 mm (Stk.)	2	2	2
Vorwärmung Reagenzien 11 mm (Stk.)	2	2	4
Reagenzien Rührer	-	1	1
Stromversorgung/-anschluss	110-240Vac, 50-60Hz / 5Vdc, 3,3A		
Schnittstellen			
RS232 (2x)	Drucker, Barcodeleser		
USB (2x)	Netzwerk, Firmware Update		
Bluetooth	TECO Cloud, App		
Messmöglichkeiten			
Optische Kanäle	1	2	4
Licht Wellenlänge (nm)	620 (red)	405 (UV)	405 (UV)
Global Gerinnungstests	PT, APTT, TT, FIB		
Spezielle Gerinnungstests	-	alle Einzelfaktoren	
Chromogenic Gerinnungstests	-	AT, PC	
Latex basierende Tests	-	D-Dimer	
Test aus Voll-, Citratblut	PT-B	-	



## Die Details machen den Unterschied

### Coatron X

In den Details verstecken sich die Vorteile unserer Produkte. Angefangen von der durchgängigen Zertifizierung bis zur sorgfältigen Auswahl von Lieferanten.

Die Leistung eines so hoch entwickelten Gerätes hängt maßgeblich von der Konzeption aber auch von der Tauglichkeit einzelner Komponenten oder Lösungen ab.

Wir haben bei der Coatron X Produktfamilie besonderen Wert auf Alltagstauglichkeit und Arbeitserleichterung während der Analysetätigkeit gelegt. Nehmen Sie sich die Zeit und lernen Sie Coatron X näher kennen.

### Software und Anbindungen

Mit der Coatron X Produktreihe beginnt eine neue Zeitrechnung von Analysemanagement und Gerätwartung. Sowohl Bedienung, Analyse als auch Management sind auf Ihre Anforderungen maßgeschneidert abgestimmt.

## Bedienung und Analyse

Coatron	Eco	Pro	Top
<b>Bedienung</b>			
Touchscreen	✓	✓	✓
Real Time Uhr	✓	✓	✓
Stoppuhr	✓	✓	✓
Sprachwahl	✓	✓	✓
<b>Schnittstellen</b>			
USB Verbindung zu LIS	✓	✓	✓
Netzwerkverbindung zu LIS TECAM SMART Software notwendig	✓	✓	✓
<b>Management</b>			
Test Kalibrierung	✓	✓	✓
Ergebnis Zuordnung zu Patienten Patienten ID, Proben ID oder Auto ID	✓	✓	✓
Start-Test bei Reagenzienaustausch Keine Start Pipette notwendig	✓	✓	✓
Eindeutige Überprüfungstest	✗	✓	✓
Eindeutige Reagenzien Identifikation LOT + Verfallsdatum oder positive LOT ID	✗	✓	✓
Interne Ergebnis Datenbank	✗	✗	✓
Patienten Identifikation mit Barcode		optional	



### Intuitive Bedienung und Kontrolle

Klare Benutzerführung und leichte Handhabung durch den hochwertigen Touchscreen.

- Sofort einsatzbereit
- Keine Anlernphase
- Logisch-intuitive Bedienung
- Robuste Touch Oberfläche
- Schnelle Software Reaktionszeit



### Für kleine bis mittlere Analyseaufkommen

Konzipiert für den täglichen Einsatz in Kliniken, Laboren bis xx Analysen pro Tag

- 3 Coatron Produktversionen für unterschiedliche Anforderungen
- Bis zu 4 optische Messkanäle

### Schnittstellen

#### RS232

- Scanner, Printer

#### LIS/USB

#### Bluetooth





### **TECO Cloud Services**

#### **Eine starke Datenbank - starke Funktionen**

Mit den TECOS Cloud Services erweitern wir unser Angebot für Analyse Zentren weltweit. Sie erhalten Zugriff auf die komplette Funktionalität der leistungsstarken Auswertungen und Recherchen.



Für Handelspartner weltweit besuchen Sie unsere Seite.

**TECO Medical Instruments Production + Trading GmbH**  
Dieselstr. 1, 84088 Neufahrn, Germany  
Tel.: +49 (0) 8773 70780-0, Fax +49 (0) 8773 70780-29  
info@teco-gmbh.com, www.teco-medical.com

**TECO**  
Innovation in Coagulation