

**Thermo Scientific  
Konelab 20 und 20XT  
Analysenautomaten**



**Benutzerfreundlichkeit und Kosteneffizienz  
bei der Analyse in der klinischen Chemie**

# Kompakte und bewährte Analysensysteme zur Sicherung Ihrer Produktivität

Die automatisierten Thermo Scientific Konelab 20 und 20XT Analysensysteme wurden für die bequeme und präzise Analyse in der klinischen Chemie entwickelt. Sie verbinden neueste und bewährte Technologien in einem neu gestalteten Äußeren, um die Kosteneffizienz in kleinen Laboren und bei speziellen Tests durch verschiedene automatisierte Funktionen zu erhöhen.

## Hohe Effektivität

Thermo Scientific Konelab 20 und 20XT bieten leicht anpassbare und präzise Analysen für kleinere Laboratorien, die Wert auf Benutzerfreundlichkeit und Kosteneffizienz legen. Die kompakten Abmessungen beider Instrumente bieten hohe Effizienz bei kleiner Stellfläche. Die Analysensysteme kommen ohne externe Wasserzu- und -abfuhr aus.

## Kontinuierlicher und zuverlässiger Betrieb

Der automatisierte Betrieb der Konelab 20 und 20XT Analytoren erleichtert und beschleunigt die Handhabung von Proben und Reagenzien.

- Kontinuierliches Laden von Proben und Reagenzien ohne Unterbrechung der Messung.
- Gebrauchsfertige, barcodierte Reagenzienbehälter.
- Echtzeit-Überprüfung der Menge und des Verfallsdatum von Reagenzien, Möglichkeit zur erneuten Messung einer Qualitätskontrollprobe bei Anbruch einer neuen Reagenz Flasche.

## Wirtschaftliche und sichere Analyse

Das einzigartige kleinvolumige Küvettdesign gewährleistet einen fehlerfreien Betrieb und minimalen Reagenzienverbrauch, wodurch Konelab Analysensysteme sehr kosteneffektiv sind.

- Die Einweg-Küvetten haben jeweils 12 Reaktionszellen.
- Typisches Reaktionsvolumen 120-150 µl.
- Vielseitige automatische Verdünnungsfunktionen für Vor- oder Nachverdünnung mit Rerunfunktion
- Automatische Verdünnung von Kalibratorserien aus einem Stammstandard für die meisten Bestimmungen spezifischer Proteine.
- Reflex- und Screeningtests.
- Automatisierte Probenvorbereitungsfunktionen wie z.B. in HbA1c Messungen eliminieren das manuelle Hämolsieren.

Multicell-Küvette mit 12 Positionen



Ionenselektive Elektroden





### Bedienerfreundlich

Durch die Konelab Benutzeroberfläche wird das Laborpersonal schnell mit den verschiedenen Funktionen vertraut, die ihnen bei ihren alltäglichen Aufgaben helfen.

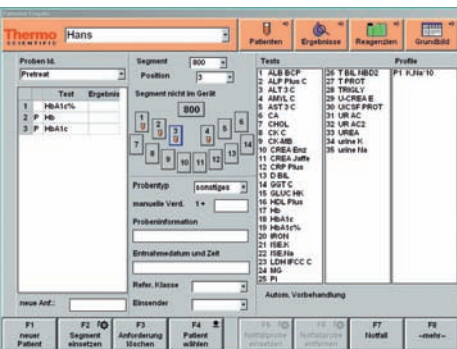
- Klare und übersichtliche Benutzeroberfläche.
- Viele Sprachen verfügbar.
- Schnelles Hochfahren.
- Der tägliche Wartungsaufwand beträgt nur 5 Minuten.
- Bidirektionale LIS-Schnittstelle.
- Datenbank zur Speicherung der Ergebnisse, Kalibrierungen und verbrauchten Reagenzienchargen.

### Umfangreiches Testmenü

Das umfassende Menü CE-gekennzeichneter Systemapplikationen deckt die Analyse von Enzymen, Substraten, Elektrolyten und spezifischer Proteine ab. Im Konelab 20XT erstreckt sich die Palette der Tests auch auf Drogenbestimmungen und die Überwachung von Medikamentenspiegeln.

Sowohl der 20 als auch der 20XT haben ein optionales ISE-Modul für die direkte Bestimmung von  $K^+$ ,  $Na^+$  und  $Cl^-$  sowie  $Li^+$  als optionales Extra. Einsatzbereite Elektroden ermöglichen eine schnelle und einfache Elektrodenmontage.

Die automatisierte Probenvorbereitung spart Zeit, verbessert die Qualität und hält die Kosten niedrig.



### Konelab 20 Menü

- Enzyme
- Substrate
- Elektrolyte
- Spezielle Proteine

### Konelab 20XT Menü

- Enzyme
- Substrate
- Elektrolyte
- Spezielle Proteine
- Drogentests
- Medikamentenspiegel



## Bewährte Technologie und Erfahrung

Mit mehr als 35-jähriger Erfahrung in der Forschung, Entwicklung und Herstellung von Analysensystemen erfüllen die Konelab 20 und 20XT Analysatoren die wachsenden Anforderungen der Kunden an Tests in der klinischen Chemie. Das Testmenü des Konelab-Systems umfasst mehr als 80 sorgfältig validierte Methoden und der Umfang der Tests wird ständig weiterentwickelt.

Unsere im Bereich klinischer Chemie und Diagnostik hoch qualifizierten Experten bei Thermo Fisher Scientific beraten Sie gern und bieten darüber hinaus Schulungen und technischen Kundendienst an.



## Konelab Analysensysteme

Zur selben Instrumentenfamilie gehören auch die Konelab PRIME 30 und 60 Analysensysteme, die über noch umfangreichere Automatisierungsfunktionen verfügen. Konelab PRIME 30 und 60 sind für mittelgroße Labore die ideale Wahl als eigenständiges Analysensystem oder als Teil einer Workcell mit hoher Kapazität. Alle Thermo Scientific Konelab Analysensysteme erfüllen die Anforderungen der Richtlinie für Medizinprodukte für In-vitro-Diagnostica 98/79/EG (IVDMDD).

### Konelab 20

- Kapazität bis zu 200 Tests/Stunde
- Bis zu 84 Proben einsetzbar
- 35 Positionen für gekühlte Reagenzien
- 600 Positionen für die Küvettenlagerung
- Mischen per Nadel
- ISE-Option

### Konelab 20XT

- Kapazität bis zu 250 Tests/Stunde
- Bis zu 84 Proben einsetzbar
- 35 Positionen für gekühlte Reagenzien
- 600 Positionen für die Küvettenlagerung
- Separates Mischpaddel
- ISE-Option