

**Thermo Scientific
Konelab Analysenautomaten
PRIME 30 und 60**



**Erstklassige Systeme für das moderne
medizinische Labor**

Effektiver Betrieb und präzise Ergebnisse

Thermo Scientific Konelab klinisch chemische Analysensysteme PRIME 30 und 60 für die medizinische Diagnostik bieten neue Leistungsmerkmale und ein neues Design. Dies garantiert effektive und präzise Analysen sowie eine komfortable Bedienung. Konelab PRIME Analysensysteme werden den sich ständig weiterentwickelnden Ansprüchen moderner Labore gerecht und sind als standalone Systeme oder als Teil einer Workcell einsetzbar. Moderne Funktionen wie z. B. Clot Detection und automatische Vorbehandlung sparen Zeit bei der Probenverarbeitung, verbessern die Qualität und helfen Labors bei der Kostensenkung.

Kosteneffektiver und sicherer Betrieb

Konelab Analysensysteme sind anwenderfreundlich, flexibel und kostengünstig.

- Das Design der einzigartigen Multizellküvetten mit niedrigem Gesamtvolumen macht die Systeme äußerst wirtschaftlich.
- Das Nachsetzen von Proben, Küvetten und Reagenzien ist zu jeder Zeit möglich und optimiert Arbeitsabläufe im Labor.
- Einwegküvetten gewährleisten Anwendersicherheit beim Betrieb.



Moderne Technologie, neues Design

Die vollautomatischen Konelab Analysensysteme PRIME 30 und 60 besitzen neue Leistungsmerkmale zur Verbesserung der Betriebseffektivität und Ergebnisintegrität. PRIME Analysensysteme eignen sich mit ihrer integrierten Workstation und dem kompakten Design ideal für Labors, denen nur begrenzt Platz zur Verfügung steht.

Vielseitige automatisierte Funktionen

Automatisierte Funktionen der Konelab PRIME Modelle verringern das Risiko von Bedienungsfehlern und sparen dem Anwender Zeit.

- Die automatische Clot Detection sichert die Ergebnisintegrität.
- Automatisierte Vor- und Nachverdünnungsfunktionen
- Echtzeitüberwachung von Reagenzvolumina und Verfallsdatum
- Möglichkeit für Reflextests zum Durchführen weiterer Tests
- Automatisierte Probenvorbehandlungsfunktionen, durch die bei HbA1c-Messungen beispielsweise der manuelle Hämolyse-schritt automatisiert wird.





Umfangreiches Testmenü

Konelab Analysensysteme wurden für routinemäßige und spezielle klinisch chemische Tests in der medizinischen Diagnostik entwickelt.

- Eine ständig erweiterte Palette von Anwendungen mit CE-Zeichen
- Eine breite Palette an Systemtests kann mit benutzerdefinierten Anwendungen ergänzt werden
- Gebrauchsfertige und mit Barcode versehene Systemreagenzien zur automatischen Identifizierung
- ISE-Einheit: K^+ , Na^+ , Cl^- und auch Li^+ , Ca^{2+} sowie pH als optionale Zusatzfunktionen



Der Schlüssel zur Automatisierung

Konelab PRIME Modelle können einfach in eine Workcell integriert werden.

- Point-of-Space-Schnittstelle zu Probenzuführungssystemen
- Automatisches Austarieren der Beladung für optimalen Durchsatz und Flexibilität
- Menschliche Fehler bei der Probenregistrierung, Sortierung und Verarbeitung werden minimiert
- Probenverfolgbarkeit in jeder Prozessphase



Das Konelab PRIME Menü enthält über 80 sorgfältig validierte Verfahren:

- Enzyme
- Substrate
- Elektrolyte
- Spezifische Proteine
- Drogenmissbrauchstests
- Therapeutische Arzneimittelüberwachung



Konelab PRIME 30

- Kapazität von bis zu 300 Tests/Stunde
- Kontinuierliche Zuführung von Proben, Reagenzien und Küvetten
- Interne Kapazität von 84 Routineproben und 6 STAT-Proben
- 45 gekühlte Reagenzpositionen
- 600 Positionen zur Küvettenaufbewahrung
- Abmessungen: 140 cm (B) x 82 cm (T) x 120 cm (H)
- Schnittstelle zu Probenzuführungssystemen
- Automatische Clot Detection in den Probenpipettoren

Konelab PRIME 60

- Kapazität von bis zu 600 Tests/Stunde
- Kontinuierliche Zuführung von Proben, Reagenzien und Küvetten
- Interne Kapazität von 84 Routineproben und 6 STAT-Proben
- 45 gekühlte Reagenzpositionen
- 2.100 Positionen zur Küvettenaufbewahrung
- Abmessungen: 170 cm (B) x 82 cm (T) x 120 cm (H)
- Schnittstelle zu Probenzuführungssystemen
- Automatische Clot Detection in den Probenpipettoren



Bewährte Technologie und Erfahrung

Mit über 35 Jahren Erfahrung in der Forschung, Entwicklung und Herstellung von Analysengeräten stellt sich die Familie der Konelab Analysensysteme den wachsenden Ansprüchen bei Tests in der klinischen Chemie auf spezifische Proteine, Elektrolyte und Drogenmissbrauch sowie bei der therapeutischen Arzneimittelüberwachung.

Unsere hoch qualifizierten Experten der klinischen Chemie und der Diagnostik beraten Sie gerne. Thermo Fisher Scientific bietet darüber hinaus Schulungen und technischen Kundendienst an.

Im Steingrund 4 – 6
D-63303 Dreieich
Tel. 06103/408-1002
Fax 06103/408-1212
www.thermo.com/konelab

Weitere lieferbare Konelab Analysensysteme

- Konelab 20 für Routinetests in kleineren Labors
- Konelab 20XT für Routine- und Spezialtests in kleineren Labors

Alle Thermo Scientific Konelab Analysensysteme entsprechen der EU-Richtlinie 98/79/EG (IVDMDD) zu In-Vitro-Diagnostika.