

# cobas® Liat® PCR-System

## PCR-Technologie auf der Überholspur

Das **cobas® Liat®** System ist eine kompakte, innovative PCR-Plattform mit Echtzeit-Technologie, die zum Testen von Eilproben am Point-of-Care oder im Labor dient. Die Ergebnisse können für zeitkritische Diagnosen und Therapieentscheidungen herangezogen werden.

### cobas® Liat® Analyzer

Alle Nukleinsäure-Testprozesse, einschließlich Probenvorbereitung, Amplifikation und Echtzeit-Detektion, sind vollständig automatisiert.



### cobas® Liat® Teströhrchen

Jedes **cobas® Liat®** Teströhrchen enthält in isolierten Segmenten alle Reagenzien, die für einen Test benötigt werden. Sie müssen lediglich die Patientenprobe hinzugeben.



### Vereinfachte Arbeitsabläufe

- Intuitive Benutzeroberfläche mit Touchscreen
- Schritt-für-Schritt-Anweisungen
- Kein Eingreifen und keine Ergebnisinterpretation seitens des Benutzers erforderlich
- Keine Laptops oder andere zusätzliche Geräte erforderlich

#### Pipettieren



Patientenprobe mit der mitgelieferten Transferpipette in das **cobas® Liat®** Teströhrchen geben.

#### Scannen



Teströhrchen mit dem integrierten Barcodeleser scannen.

#### Messen



Teströhrchen in den **cobas® Liat®** Analyzer einsetzen.

**Das endgültige  
Ergebnis für die  
Patientenprobe  
liegt nach max.  
20 Minuten vor.**

### System-Selbsttest

- Beim Einschalten
- Konfigurationsprüfung
- Prüfung der Umgebungstemperatur und Sperrfunktion

### System zur Fehlerdiagnostik

- Umfassende Echtzeitüberwachung
- Kontinuierliche Selbstkalibration
- Anzeige und Protokollierung von Fehlermeldungen

## Ausfallsicherer Betrieb

### System-Selbsttest

- Volumenkontrolle zur Gewährleistung des richtigen Probenvolumens
- Interne Kontrolle ist integriert und wird bei jedem Schritt mitgeführt
- Mit jeder neuen Teströhrchen-Charge werden Reagenzien zur Qualitätskontrolle bereitgestellt
- Automatische Erkennung und Kontrolle von Reagenzien
- Vollständig geschlossenes System

### Benutzersteuerung

- Eingabe von Benutzername und PIN obligatorisch
- Patientenproben-ID obligatorisch
- Sperrfunktionen für Benutzeraktionen

## Spezifikationen des **cobas**<sup>®</sup> Liat<sup>®</sup> Analyzers

### Stromversorgung

Aufnahme	100–240 V AC / 50–60 Hz
Ausgabe	15 V DC / 8,6 A

### Umgebungsbedingungen (Betrieb)

Temperatur	+15 °C bis +32 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Max. Höhe über dem Meeresspiegel	2.000 m

### Abmessungen und Gewicht

Höhe	19,0 cm
Breite	11,4 cm
Tiefe	24,1 cm
Gewicht	3,76 kg

### Daten und Anzeige

Speicherkapazität für über 20.000 Testergebnisse mit Datum und Uhrzeit*
Konnektivität für EDI HL7- und DML-Protokolle
PCR-Kurvenanzeige

\*Je nach Größe der Ergebnisdatei

### Unterstützte Barcodetypen

Code 128, 128-A und 128-B
Code 39
93, Codabar, GS1 Databar-14

### Bestellinformationen

Materialnummer	Produktname
07341920190	<b>cobas</b> <sup>®</sup> Liat <sup>®</sup> Analyzer
07341890190	<b>cobas</b> <sup>®</sup> Influenza A/B
07341911190	<b>cobas</b> <sup>®</sup> Strep A
07341903190	<b>cobas</b> <sup>®</sup> Influenza A/B & RSV

Das **cobas**<sup>®</sup> Liat<sup>®</sup> System ist nicht in allen Ländern erhältlich.

COBAS und LIAT sind Marken von Roche.  
Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

