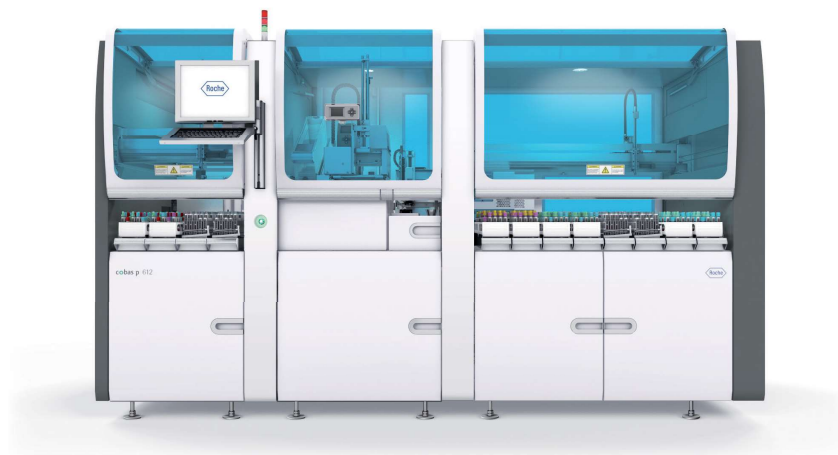


# cobas p 612 präanalytisches System

## Technische Spezifikationen



### Systembeschreibung

Basissystem	cobas p 612 präanalytisches System	07563116001
<b>Spezifikationen des Basissystems</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontinuierliche Röhrcchenbeladung</li> <li>• Gleichzeitige Beladung mit unterschiedlichen Röhrcchentypen</li> <li>• Vorrangige Bearbeitung von eiligen Proben</li> <li>• Probenregistrierung</li> <li>• Umfassende Prüfung der Probenqualität               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identifikation des Röhrcchentyps anhand von Röhrcchenabmessung und Deckelfarbe (um zu bestätigen, dass Röhrcchentyp mit Testauftrag und/oder Probentyp zusammenpasst)</li> <li>- Füllstandsprüfung und Probenvolumenberechnung durch drei Barcode-Etiketten hindurch</li> <li>- Erkennung des Zentrifugationsstatus</li> <li>- Clot-Detektion in der Probe (während Aliquotierung)</li> </ul> </li> <li>• Decapping von Röhrcchen</li> <li>• Gleichzeitiges Decapping von Hemogard-Verschlüssen, Schraubdeckeln und Gummistopfen</li> <li>• Entfernung der Deckel mit einer Dreh- und Ziehbewegung, damit sich keine Aerosole bilden</li> <li>• Aliquotierung gemäss einstellbarer Kriterien, einschliesslich Informationen aus der Probenqualitätsprüfung (bis zu 28 Aliquots auf einem Primärrohrcchen)</li> <li>• Aliquot-Etikettierung</li> <li>• Sicherheitsvergleich des Aliquot-Barcodes mit dem Primär-Barcode</li> <li>• Definierbares Pipettivolumen (Einmalspitze wird nicht verworfen, wenn mehrere Proben gezogen werden)</li> <li>• Sortierung gemäss einstellbarer Sortierkriterien, einschliesslich Informationen aus der Probenqualitätsprüfung zur Fehlerbehebung</li> <li>• Flexible und frei definierbare Eingangs- und Ausgangsbereiche               <ul style="list-style-type: none"> <li>- In Racks und aus Racks</li> <li>- Aus den Zentrifugenracks</li> </ul> </li> <li>• Einstellbare Bereiche für Röhrcchen mit bestimmten Fehlern (z. B. Barcode nicht lesbar, kein Testauftrag)</li> <li>• Einmaliger und rekursiver Workflow</li> <li>• Automatische Barcode-Ausrichtung der Röhrcchen zum Einlesen und Sortieren</li> <li>• Probenarchivierung</li> </ul>	

## Systembeschreibung

<b>Optionen</b>	Bulk-Loader-Modul für <b>cobas p</b> 512/612 Bulk-Loader-Modul für <b>cobas p</b> 471 <b>cobas p</b> 471 Zentrifugiereinheit <b>cobas p</b> 671 Zentrifugiereinheit QSI-Kamera Recapping-Modul für Primärröhrchen Recapping-Modul für Primär- und Sekundärröhrchen Verschlussfolie (9 x 500 Folien)	07135645001 07084285001 07563787001 07563795001 07563132001 07563701001 07563710001 04453859001
<b>Spezifikationen der Optionen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bulk-Beladung der Proben</li><li>• Probenzentrifugation (Anschluss an Einzel- oder Doppelzentrifuge)</li><li>• Erkennung und Unterteilung der Probenqualität in 5 vom Benutzer festgelegte Kategorien (Serum ok, leicht hämolytisch, hämolytisch, lipämisch, ikterisch)</li><li>• Aufnahme Probenbild</li></ul>	

## Spezifikationen

<b>Durchsatz</b>	Bis zu 1400 Röhrchen pro Stunde (Basissystem ohne Aliquotierung)*	
<b>Probenidentifikation</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Positive Probenidentifikation über Barcode</li><li>• Unterstützte Barcode-Typen: Codabar, 2 of 5 interleaved (ITF), Code 39, Code 128 (inkl. ISBT 128), andere**</li></ul>	
<b>Eingang-/Ausgangskapazität</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Eingang: 600 Proben, 4 Schubladen, bis zu 30 Targets</li><li>• Ausgang: 1200 Proben, 8 Schubladen, bis zu 41 Targets</li></ul>	
<b>Röhrchentypen</b>	Unterstützt etablierte Röhrchen für Hämatologie, Gerinnung, Serum, Plasma und Urin von BD, Sarstedt, Kabe, Greiner, Terumo und anderen Röhrchenherstellern. <ul style="list-style-type: none"><li>• Akzeptiert die meisten Kunststoffröhrchen mit 3, 5, 7 und 10 ml</li><li>• Auf Anfrage können weitere Röhrchentypen aufgenommen werden.</li></ul>	
<b>Probenträger</b>	Unterstützt Racks von Roche und anderen Herstellern <ul style="list-style-type: none"><li>• Standard-Racks</li><li>• Analyser-Racks</li><li>• Archiv-Racks</li><li>• Zentrifugenracks</li></ul>	
<b>Aliquot-Spitzen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einmalspitzen für Verschleppungsfreiheit</li><li>• 384 Spitzen im Gerät in 4 Spitzen-Racks</li><li>• Standard-Pipettierspitzen, nicht leitend, 1000 µl (10 x 96) 04976274001</li><li>• Dualfilter-Pipettierspitzen, nicht leitend, 1000 µl</li></ul>	
<b>Aliquot-Röhrchen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Röhrchen mit Rundboden 13 x 75 mm</li><li>• Röhrchen mit Zwischenboden 13 x 75 mm</li></ul>	
<b>Abmessungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Breite: ca. 3,14 m</li><li>• Höhe: ca. 1,84 m</li><li>• Tiefe: ca. 1,41 m</li><li>• Gewicht: ca. 878 kg</li></ul> Steuereinheit ist im System integriert.	
<b>Betriebsbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ausgelegt auf den Betrieb in Innenräumen bei bis zu 2000 Metern über dem Meeresspiegel</li><li>• Umgebungstemperatur +15 bis +30 °C</li><li>• Zulässige relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 80 %</li><li>• Leistungsaufnahme: ca. 1000 W</li><li>• Spannung: 230 V, 50/60 Hz (Sicherung 6,3 Ah) bzw. 115 V, 50/60 Hz (Sicherung 10 Ah)</li></ul>	
<b>Druckluft</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Trocken und fettfrei</li><li>• Luftdruck: mindestens 6,5 bar (94 psi), höchstens 8,0 bar (116 psi)</li><li>• Luftverbrauch: etwa 94 l/min mit Recapper</li></ul>	
<b>Schnittstelle</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ASTM-Protokoll</li><li>• Netzwerkanbindung über RS 232 und Ethernet</li><li>• Fernzugriff für Fehlerdiagnose und Service</li></ul>	
<b>Sicherheitskennzeichen</b>	CE, ETL	

\* Der tatsächliche Durchsatz hängt von mehreren Parametern ab wie Aliquot-Volumen oder Anzahl der Aliquots pro Primärröhrchen

\*\* Auf Anfrage können auch andere Barcodetypen geprüft werden.

COBAS und COBAS P sind Marken von Roche.  
Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

© 2017 Roche

**Herausgegeben von:**  
Roche Diagnostics (Schweiz) AG  
Industriestrasse 7  
6343 Rotkreuz

[cobas.ch](http://cobas.ch)