

# cobas h 232

## Kurzanleitung



**cobas**  
Life needs answers

### Durchführen von Messungen



1. Schalten Sie das Gerät ein. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Patienten-Test** im Display.

2. Schieben Sie einen neuen Teststreifen in das Gerät.

3. Tragen Sie 150 µL heparinisierendes venöses Vollblut mit der Pipette auf.

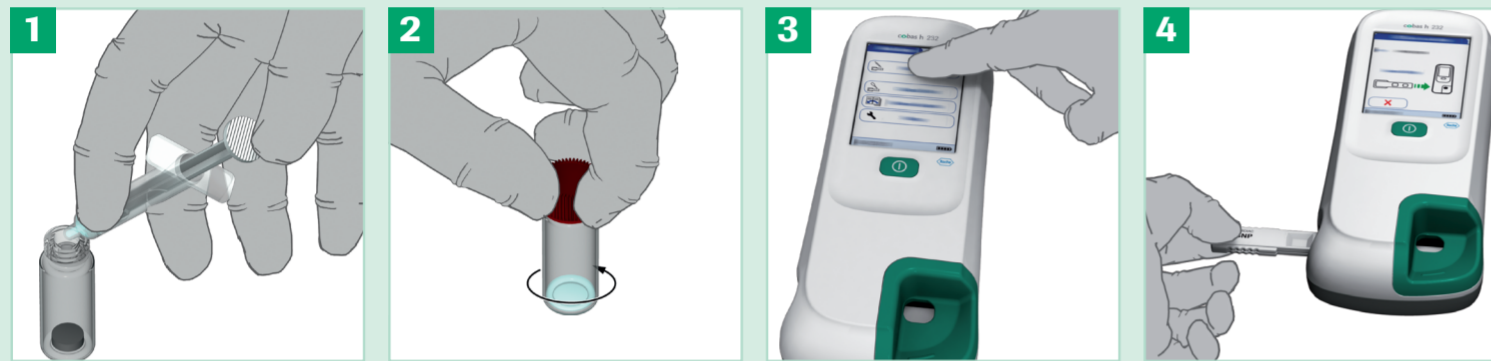
Vergewissern Sie sich, dass der zur Testcharge gehörende Code-Chip eingelegt ist.



Das Ergebnis ist innerhalb von 8-12 Minuten ablesbar.

Das Messergebnis wird angezeigt und gespeichert. Lesen Sie zur Auswertung des Ergebnisses bitte die Packungsbeilage der Teststreifen sorgfältig durch.

### Durchführen von Qualitätskontrollen



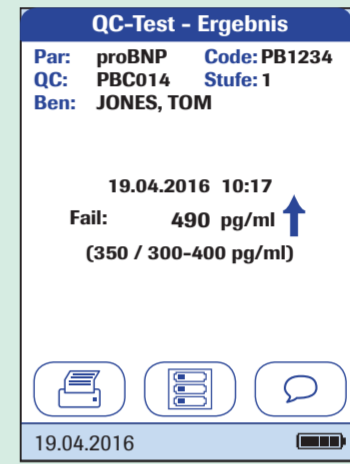
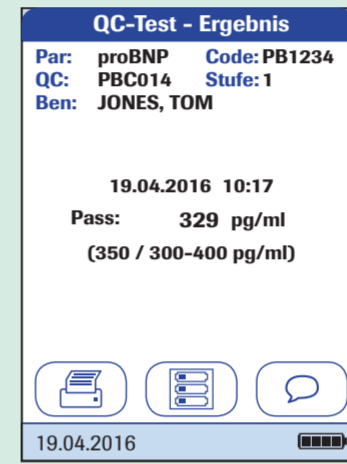
1. Geben Sie gemäß Packungsbeilage genau 1,0 mL destilliertes Wasser in das getrocknete Kontrollmaterial. Lassen Sie die Mischung 15 Minuten stehen.

2. Sorgen Sie durch leicht kreisende Bewegungen für eine vollständige Lösung des Kontrollmaterials. **Nicht schütteln oder kippen!**

3. Schalten Sie das Gerät ein. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Kontroll-test**.

4. Schieben Sie einen neuen Teststreifen in das Gerät.

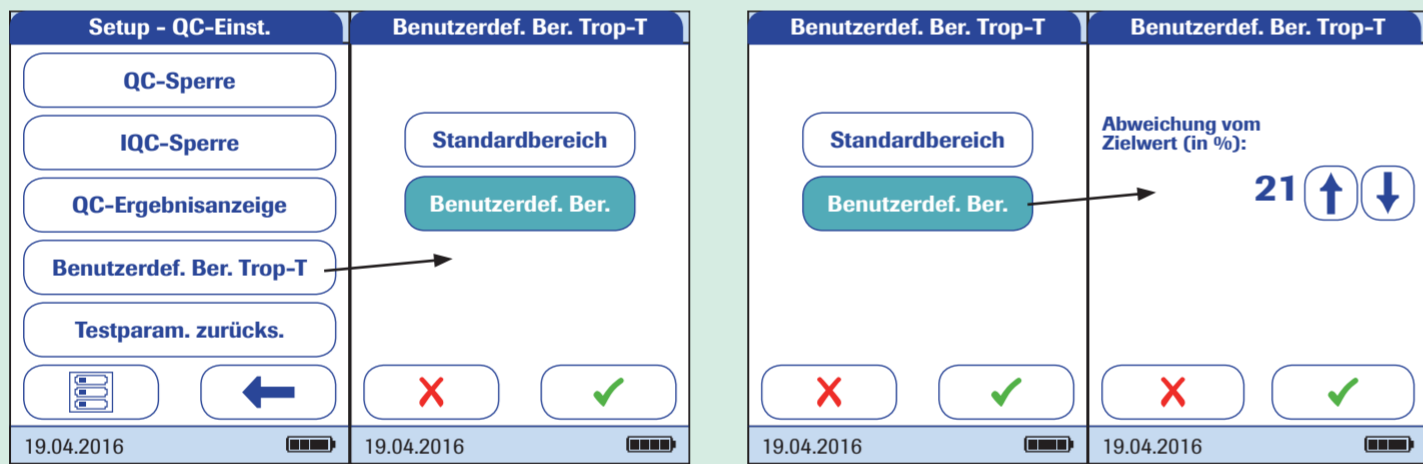
5. Tragen Sie 150 µL Kontrolllösung mit der Pipette auf.



Je nach Messparameter ist das Ergebnis innerhalb von 8-12 Minuten ablesbar.

**Beachten Sie, dass bei der Troponin T-Kontrolle Level 2 zu verwenden ist. Bei den Kontrollen der anderen Parameter sind Level 1 und 2 zu benutzen.**

### Benutzerdefinierter Bereich Troponin T (ab Software Version 03.00.00)



Der Qualitätskontrollbereich für Troponin T kann benutzerspezifisch an die vor Ort geltenden Richtlinien angepasst werden. Mit der Funktion **Benutzerdef. Ber. Trop-T** können Sie den Standardbereich einschränken.

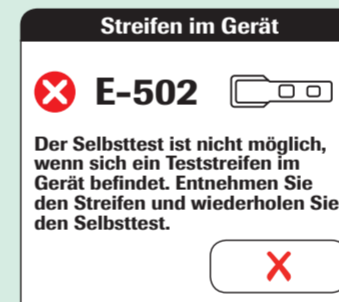
• **Standardbereich:** Das Messgerät zeigt den Qualitätskontrollbereich an, der auf dem von Roche bereitgestellten Code-Chip gespeichert ist.

• **Benutzerdef. Ber.:** Mit dieser Option können Sie innerhalb des Standardbereichs Ihren eigenen Qualitätskontrollbereich festlegen.

Der Zielwert für die Kontroll-Lösungen stammt immer von den auf dem Code-Chip gespeicherten Daten. Bei Auswahl von Benutzerdef. Ber. können Sie nun eine zulässige Abweichung vom Zielwert im Bereich von 0 bis 50% (in der Abbildung: 21%) festlegen.

### Fehlermeldungen

Beim Auftreten von Fehlermeldungen sollten Sie zuerst die unten beschriebenen Lösungswege versuchen. Wenn das Problem trotzdem weiter besteht, wenden Sie sich bitte an das Roche Kundenservice Center.



**Fehler 502: Teststreifen**  
• Während des Selbsttests steckt ein Teststreifen im Gerät.

**Lösung**  
• Entnehmen Sie den Teststreifen und wiederholen Sie den Selbsttest.



**Fehler 209: Barcode kann nicht gelesen werden**  
• Der Barcode auf dem Teststreifen kann nicht gelesen werden.

**Lösung**  
• Teststreifen wurde zu langsam eingeschoben. Bitte starten Sie die Messung erneut.



**Fehler 007: Code-Chip**  
• Code-Chip passt nicht zur entsprechenden Messung (Teststreifen oder Kontrolle).

**Lösung**  
• Entnehmen Sie den eingelegten Code-Chip und setzen Sie den zur Teststreifen- oder Kontrollcharge passenden Code-Chip ein.

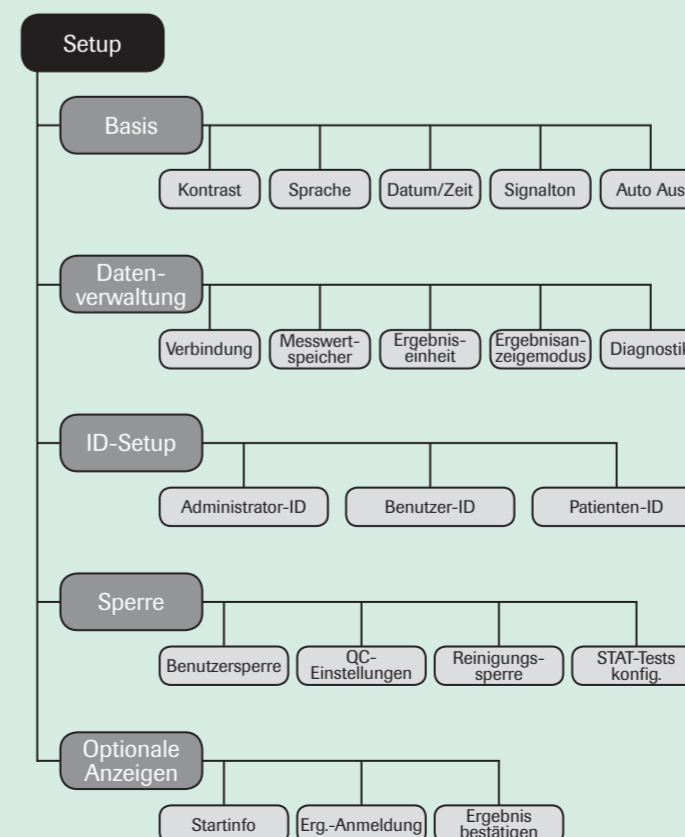
### Die Roche CARDIAC POC-Tests im Überblick

Teststreifen und Kontrollen	Bestellnummer	Parameter	Messbereich	Cut-off
Roche CARDIAC POC Troponin T	07 007 302 190	Troponin T	40 - 2.000 ng/L	< 50 ng/l – Sowohl typische als auch atypische Symptome in Verbindung mit einem Troponin-T-Wert < 50 ng/l bei Patienten mit Verdacht auf AMI oder mit akutem Brustschmerz zur Ergreifung weiterer diagnostischer Maßnahmen, einschließlich der Wiederholung des cTnT-Tests, z. B. nach 3 bis 6 Stunden, um einen Anstieg des TnT-Werts zu erkennen. <sup>2-4</sup>
Roche CARDIAC POC Troponin T Control	07 089 643 190			
Roche CARDIAC POC Troponin T Control (nur Level 2)	07 912 218 190			
Roche CARDIAC T Quantitative (Troponin T)	04 877 772 190	Troponin T	50 - 2.000 ng/L*	≥ 50 ng/l – Ein Troponin-T-Wert ≥ 50 ng/l ist unabhängig von AMI in hohem Maße prädiktiv für Langzeitmortalität. Es ist eine angemessene Behandlung in einem Katheterlabor, einer kardiologischen Notfallambulanz oder einer anderen Notaufnahme zu gewährleisten. <sup>2</sup>
Roche CARDIAC Control Troponin T (nur Level 2)	05 453 879 190			* Der Bereich von 50 - 100 ng/l ist semiquantitativ!
Roche CARDIAC proBNP+	05 533 643 190	NT-proBNP	60-9.000 pg/mL	Patientenalter < 50 > 450 pg/mL 50 - 75 > 900 pg/mL > 75 > 1.800 pg/mL
Roche CARDIAC Control proBNP	04 890 493 190			
Roche CARDIAC D-Dimer	04 877 802 190	D-Dimer	0,1 - 4,0 µg/mL	0,5 µg/mL
Roche CARDIAC Control D-Dimer	04 890 523 190			
Roche CARDIAC CK-MB	04 877 900 190	CK-MB	1,0 - 40 ng/mL	Frau: 4 ng/mL Mann: 7 ng/mL
Roche CARDIAC Control CK-MB	04 890 426 190			
Roche CARDIAC M	04 877 799 190	Myoglobin	30 - 700 ng/mL	70 ng/mL
Roche CARDIAC Control M	04 890 469 190			

<sup>1</sup> Roche CARDIAC T Quantitative. Packungsbeilage, 2015.  
<sup>2</sup> Stengaard, C., et al. (2013). Am J Cardiol 112(9), 1361-1366.  
<sup>3</sup> Roffi, M., et al. (2016). Eur Heart J 37(3), 267-315.  
<sup>4</sup> Thygesen, K., et al. (2012). Eur Heart J 33(20), 2551-2567.

### Kurzübersicht Grundeinstellungen

Die folgende Übersicht zeigt die im Menü **Setup** aufrufbaren Funktionen des Messgerätes.



**Wichtig:** Detaillierte Informationen erhalten Sie im Benutzerhandbuch des **cobas h 232** Messgerätes und in den Packungsbeilagen.

Für weiterführende Informationen kontaktieren Sie bitte das Roche Kundenservice Center Point-of-Care-Systeme unter +49 (0)621 759 47 47.



COBAS, COBAS H, ROCHE CARDIAC und LIFE NEEDS ANSWERS sind Marken von Roche.

© 2016 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

Roche Diagnostics GmbH  
Sandhofer Straße 116  
68305 Mannheim, Germany

www.roche.de