

**NEU  
BEI UNS!**

# REAL-TIME PCR-TESTGERÄT

Direkt am Point-of-Care!



Testresultat in  
**30 Minuten!**



**EGENS**

Echtzeit PCR-Testgerät

Bestens geeignet für Pooling | Sehr gute Werte im Bezug auf Sensitivität, Spezifität und Genauigkeit!



Real-Time PCR-Test  
am Point-of-Care



Optimal für Apotheken  
& Testzentren



Pooling mit bis zu  
500 Tests / Stunde



Ausgabe des  
Ct-Wertes



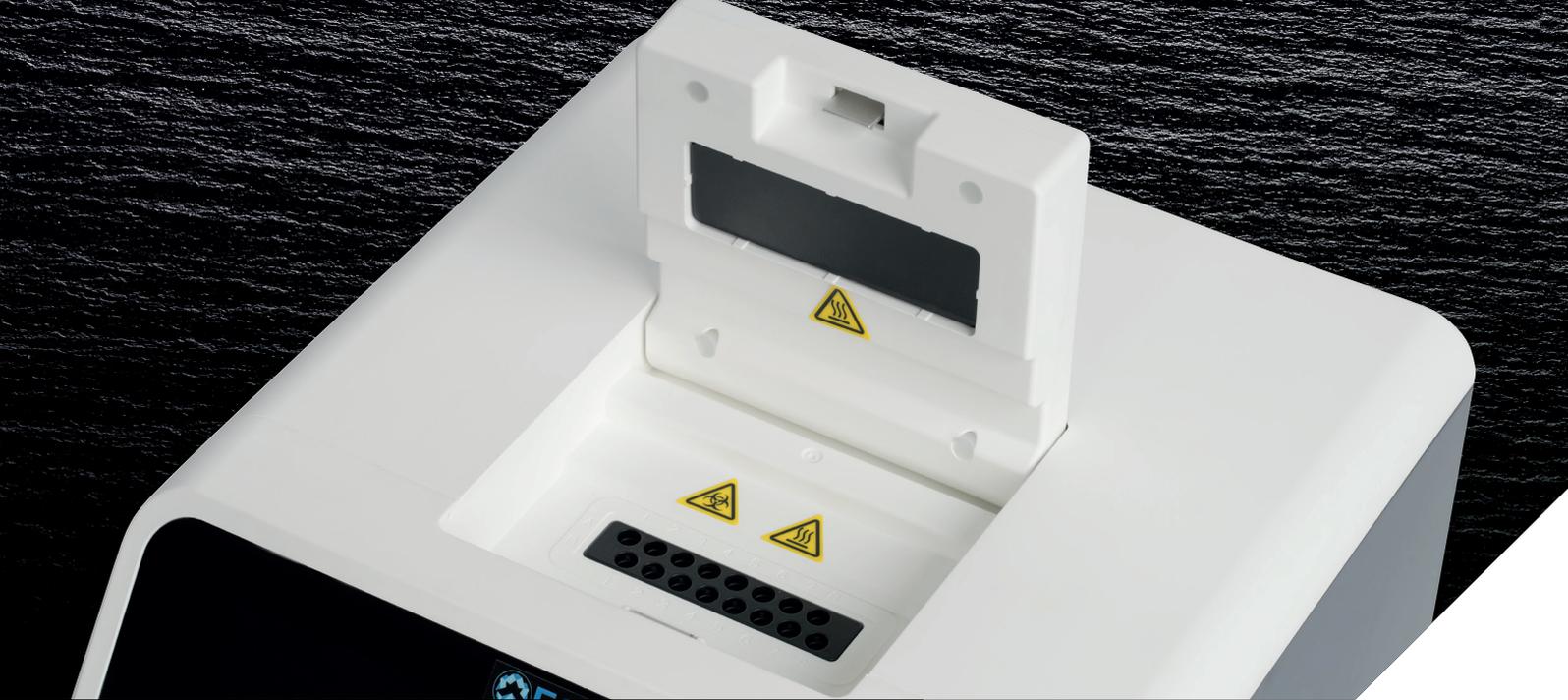
**boz**  
CONSULTING & TRADE

+49 173 9902064 // info@boz-consultingandtrade.com

boz-consultingandtrade.com

**JETZT INFORMIEREN**





## ECHTZEIT-PCR – EFFIZIENT, SICHER & PRÄZISE

Das Echtzeit-PCR-Testgerät „YS-qPCR-1“ von EGENS spart wertvolle Zeit und schont aktuell kostbare Laborkapazitäten. Es arbeitet mit preiswerten Nukleinsäure-Nachweis-Kits und misst in Echtzeit die Nukleinsäure-Signale von

DNA-bindenden Fluoreszenzfarbstoffen und markierten Sonden und wandelt sie in vergleichbare quantitative Messwerte von DNA oder revers transkribierter RNA um.

- ↻ Gute Koinzidenzrate mit über 500 klinischen Proben (CE)
- ↻ Inaktivierung von Viren und Konservierung der RNA bei Raumtemperatur
- ↻ Triple-PLEX-PCR-Amplifikationstechnik und interne Kontrollen durch Überwachung der falsch-negativen Ergebnisse
- ↻ Benötigt keine RNA-Extraktion und Reinigung



## EFFIZIENZ DURCH POOLING

Mit dem Echtzeit-PCR können in nur 30 Minuten bis zu 16 Einzeltest gleichzeitig ausgewertet werden. Durch die Möglichkeit des Pooling lassen sich 80 Einzelproben analysieren.

Vorteil: Bei einem positiven Pooling-Ergebnis werden keine neuen Abstriche benötigt, sondern einfach die bereits vorhandenen Proben des betroffenen Pools erneut einzeln ausgewertet. Theoretisch sind mit dem EGENS-Testgerät sogar bis zu 265 gleichzeitige Auswertungen möglich, was eine Kapazität von über 500 Tests pro Stunde und Gerät ermöglicht. Voraussetzung für die Nutzung der maximalen Testkapazität ist eine saubere Durchführung der Probenaufbereitung.





## UNKOMPLIZIERT ZUM TESTERGEBNIS

Um einen Test durchzuführen benötigen Sie keine weiteren Materialien. Unser Testkit beinhaltet alle notwendigen Testgegenstände.



Abstrich entnehmen und den Tupferkopf entlang der Knickmarkierung abbrechen.



Die Probe in das Konservierungs-lösungsröhrchen geben, Kappe festziehen und 5 Mal schütteln.



Das RT-PCR-Reagenz (grün) in das Enzymmischungsröhrchen (lila) geben und mindestens 3–5 Mal schütteln.



Geben Sie 1 Tropfen der Mischung (Schritt 3) in ein Amplifikationsröhrchen.



1 Tropfen der Probe (oder der Positivkontrolle bzw. Negativkontrolle) in das Amplifikationsröhrchen geben und kopfüber gründlich schütteln.



Setzen Sie die Amplifikationsröhrchen in die das PCR-Testgerät. Sie können bis zu 16 PCR Einzel-Tests gleichzeitig durchführen.

## IM TESTKIT ENTHALTEN

- ↻ YS-qPCR-1 (Analysegerät)
- ↻ Enzymmischungsröhrchen
- ↻ RT-PCR-Reagenz
- ↻ Negativ- bzw. Positivkontrolle
- ↻ Probenkonservierungslösung
- ↻ Tuffer
- ↻ Amplifikationsröhrchen
- ↻ Recycling-Tüte
- ↻ Deutsche Bedienungsanleitung

## WEITERE MARKER

- ↻ Hepatitis (Hepatitis-B-Virus, Hepatitis-C-Virus, u.m.)
- ↻ Geschlechtskrankheiten (HIV, Herpes-Simplex-Virus, u.m.)
- ↻ Schwangerschaft (humaner Cytomegalievirus)
- ↻ Atemwegserkrankungen (Influenza-A-Virus, u.m.)

## TECHNISCHE MERKMALE YS-qPCR-1

- ↻ Thermoelektrische Kühlbox adaptiert
- ↻ LCD-Touch-Display (10,1 Zoll)
- ↻ Verschiedene Schnittstellen zur Datenanbindung





## ERMITTLUNG DES Ct-WERTES

Neben dem zuverlässigen Test auf eine SARS-CoV-2 Infektion gibt das neue Gerät auch den Ct-Wert aus – einen Hinweis auf die Virusmenge, die ein Infizierter in sich trägt. Je höher die Viruslast, desto kleiner ist der Ct-Wert. In der Benutzeroberfläche kann der im jeweiligen Bundesland gültige Ct-Schwellenwert eingestellt werden. Der Schwellenwert wird dann im Testergebnis grafisch dargestellt, was eine einfache Auswertung ermöglicht.



### CT-WERT ABLESBAR

Nach Beendigung des Testprogramms können die Testdaten in Echtzeit analysiert werden.

## ANALYSEGERÄT

**EGENS – „YS-qPCR-1“**  
Analysegerät mit Zubehör

Stückpreis

**7.500,- €**

Preise sind netto zzgl. Transport



## TESTKIT

**PCR-Testkit**

48 PCR-Testeinheiten + Enzym + Reagent +  
Positiv/Negativ-Kontrolle | 10,38 / Stück

Packungspreis

**498,- €**

Preise sind netto zzgl. Transport



**SPRECHEN SIE  
UNS AN**

+49 173 9902064

info@boz-consultingandtrade.com

boz-consultingandtrade.com

