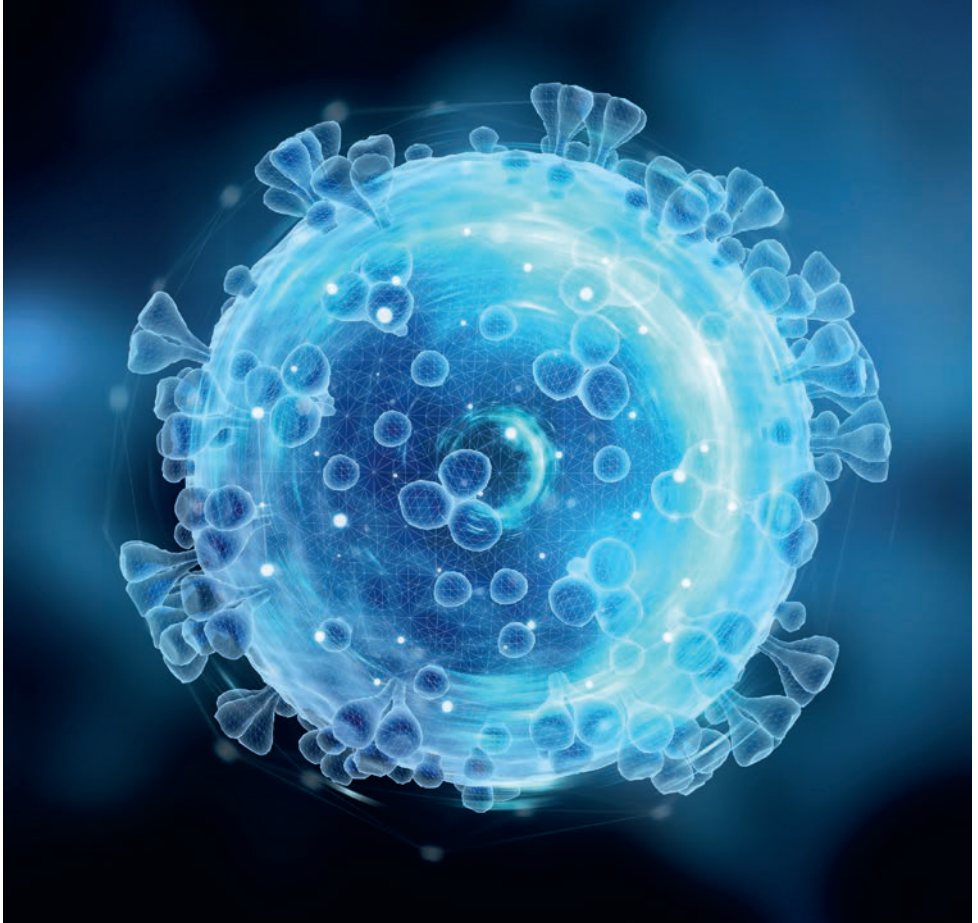


# IKA

designed for scientists

DE



Produktempfehlung

Die Ausbreitung von COVID-19 verringern  
mit Laborgeräten von IKA

## COVID-19 Erregernachweis durch RT-PCR

# Vorbereitende DNA / RNA Aufreinigung & Extraktion

### > 1 | Probenvorbereitung



IKA PETTE vario



IKA Tip s / xs box

#### PIPETTEN UND PIPETTENSPIZEN

IKA PETTE vario 0.5 – 10 µl	0020011211	EUR 219,00
IKA PETTE vario 100 – 1000 µl	0020011216	EUR 219,00
IKA Tip xs box + (DNA/RNase frei)	0020017820	EUR 229,00
IKA Tip s box + (DNA/RNase frei)	0020017824	EUR 229,00

DNA/RNase freie Filterspitzen



Roller 6 digital



Vortex 3

#### SCHÜTTLER

Rollerschüttler Roller 6 basic	0004010000	EUR 1.349,00
Rollerschüttler Roller 6 digital	0004011000	EUR 1.399,00
Rollerschüttler Roller 10 basic	0004012000	EUR 1.649,00
Rollerschüttler Roller 10 digital	0004013000	EUR 1.699,00
Kreisschüttler Vortex 3	0003340000	EUR 369,00

## &gt; 2 | Lyse

Optimales Misch-  
ergebnis für  
kleinste Volumina




---

**PIPETTEN UND PIPETTENSPIZZEN**


---

IKA PETTE vario 0.5 – 10 µl	0020011211	EUR 219,00
IKA PETTE vario 100 – 1000 µl	0020011216	EUR 219,00
IKA Tip xs box + (DNA/RNase frei)	0020017820	EUR 229,00
IKA Tip s box + (DNA/RNase frei)	0020017824	EUR 229,00

---

**THERMOSCHÜTTLER**


---

Matrix Orbital Δ F1.5	0010006249	EUR 2.299,00
Matrix Orbital Δ F2.0	0010006258	EUR 2.299,00

## &gt; 3 | Aufreinigung &amp; Extraktion

Ideal für alle  
Spariervorgänge



IKA mini G



IKA G-L

---

**ZENTRIFUGEN UND ROTOREN**


---

IKA G-L	0030000774	EUR 999,00
IKA G-L, 2 ml rotor set	0030001333	EUR 250,00
IKA G-L, PCR Set	0030001345	EUR 199,00
IKA G-L, Adapter PCR tube	0030001346	EUR 9,00
IKA mini G	0003958000	EUR 313,00

## Sichere Bearbeitung infektiöser Proben COVID-19 Erregernachweis im Stuhl

> Homogenisieren ohne  
Kreuzkontamination

### EINWEGDISPERGIERER UND TUBES

*Einweg-Dispersiersystem*

ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control	0025005981	EUR 1.299,00
---------------------------------------	------------	--------------

*50 ml Mischgefäß mit  
Dispersiereinheit*

DT-50-M-gamma, 10 Stk.	0003701600	EUR 159,00
------------------------	------------	------------

*300 ml Mischgefäß mit  
Dissolver*

DIS-300-S-M.10, 10 Stk.	0020016318	EUR 149,00
-------------------------	------------	------------

*300 ml Mischgefäß mit  
Dissolver*

DIS-300-S-M.50, 50 Stk.	0020017313	EUR 729,00
-------------------------	------------	------------



ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control

Sterilisiertes 50 ml  
Einwegdispersiergefäß



DT-50-M-gamma



DIS-300-S-M.10  
DIS-300-S-M.50

Dekontamination durch Hitzeeinwirkung

## Bis zu 3-fache Wiederverwendung von Atemschutzmasken mit Filterfunktion

> Dekontamination

Dekontamination der FFP2 / FFP3 Masken durch Erwärmung



IKA Oven 125 control - dry

### TROCKENÖFEN

<i>Trockenschrank</i> IKA Oven 125 basic - dry	0020003215	EUR 1.999,00
<i>Trockenschrank mit Glastür</i> IKA Oven 125 basic - dry glass	0020003956	EUR 2.330,00
<i>Trockenschrank</i> IKA Oven 125 control - dry	0020003990	EUR 2.999,00
<i>Trockenschrank mit Glastür</i> IKA Oven 125 control - dry glass	0020003996	EUR 3.399,00



IKA Oven 125 basic - dry glass

Reagenzien für Probenvorbereitung

## Herstellung von Puffer- und Waschlösungen leicht gemacht

### > Mischen



EUROSTAR 100 / 400 control

#### RÜHRWERKE UND MAGNETRÜHRER

<i>Rührwerk</i> EUROSTAR 100 control	0004028500	EUR 2.449,00
<i>Rührwerk</i> EUROSTAR 400 control	0004214100	EUR 3.599,00
<i>Rührwerk</i> RW 47 digital	0004050000	EUR 5.405,00
<i>Magnetrührer ohne Heizung</i> Maxi MR 1 digital	0025002978	EUR 3.399,00

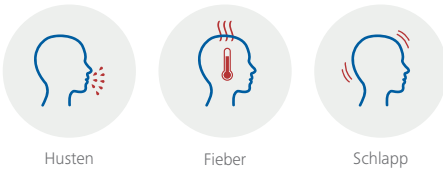
Leistungsstarke Rührer  
für bis zu 150 l



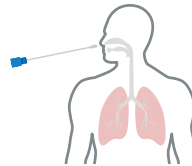
Maxi MR 1 digital

## Auf einen Blick Testen auf SARS-CoV-2

> 1 | Patient ist erkrankt und hat z.B. Husten, Fieber, fühlt sich schlapp.



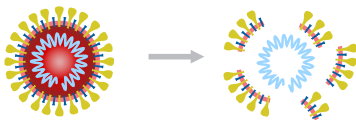
> 2 | Der Arzt macht einen tiefen Rachen-/ Nasenabstrich.



> 3 | Das Wattestäbchen mit dem Probenmaterial wird in einem Plastikröhrchen zum Labor geschickt.



> 4 | Die Virushülle wird zunächst z.B. mit dem Orbital-schüttler Vortex 3 aufgebrochen, um an das Erbgut (RNA) im Inneren zu gelangen (Lyse). Dieses wird dann unter Zuhilfenahme von z.B. einer IKA PETTE für die anschließende PCR Analyse aufgereinigt und extrahiert.

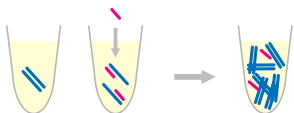


> 5 | Die Virus-RNA muss für die PCR-Analyse in cDNA umgeschrieben werden.

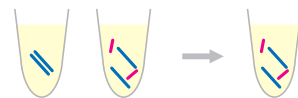


> 6 | Sogenannte Primer von im Labor hergestelltem Coronavirus-Erbmaterial werden zugefügt.

Die Probe wird mehrfach erhitzt und abgekühlt



**+** **Nachweis positiv:**  
Das Coronavirus-Erbmaterial lagert sich an die Patientenprobe an ...  
... d.h., die DNA vermehrt sich



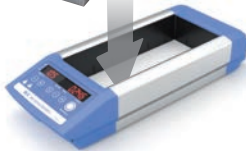
**-** **Nachweis negativ:**  
Das Coronavirus-Erbmaterial lagert sich nicht an die Patientenprobe an, ...  
... d.h., die DNA vermehrt sich nicht

## Ergänzende Produkte

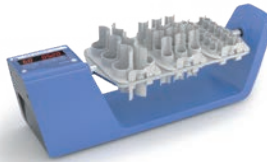
Rund um die Arbeit zur Eindämmung des Coronavirus ergänzen die folgenden Geräte von IKA bei Bedarf Ihr Labor:



**Dry Block Heater**  
3 x DB 6.1 (für PCR tube strips)  
Ident-Nr. 0004470400



**Dry Block Heater 3**  
Blockthermostat  
Ident-Nr. 0004025300



**Trayster digital**  
Überkopfschüttler  
Ident-Nr. 0004006000



**Loopster basic**  
Überkopfschüttler  
Ident-Nr. 0004015000

## Weiteres Zubehör



### LINEA Pipettenhalter

Sichere Halterung für Pipetten zum leichten Zugriff bei häufiger Verwendung.  
Ident-Nr. 0020018987



### VG 3.3 Universalaufsatz

Universalaufnahme 150 mm für Vortex 3 mit Gummieinlage.  
Ident-Nr. 0003342400



### Pipettenkalibriersoftware

IKA stellt eine benutzerfreundliche Pipettenkalibriersoftware zum Planen, Durchführen und Dokumentieren von Kalibrierprüfungen zur Verfügung.  
Ident-Nr. 0020022141

Weiteres Zubehör  
finden Sie auf  
[www.ika.com](http://www.ika.com)

### IKA-Werke GmbH & Co. KG

Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Deutschland  
Telefon: +49 7633 831-0, Fax: +49 7633 831-98  
eMail: [sales@ika.de](mailto:sales@ika.de)



[www.ika.com](http://www.ika.com)



IKAWorldwide // #lookattheblue