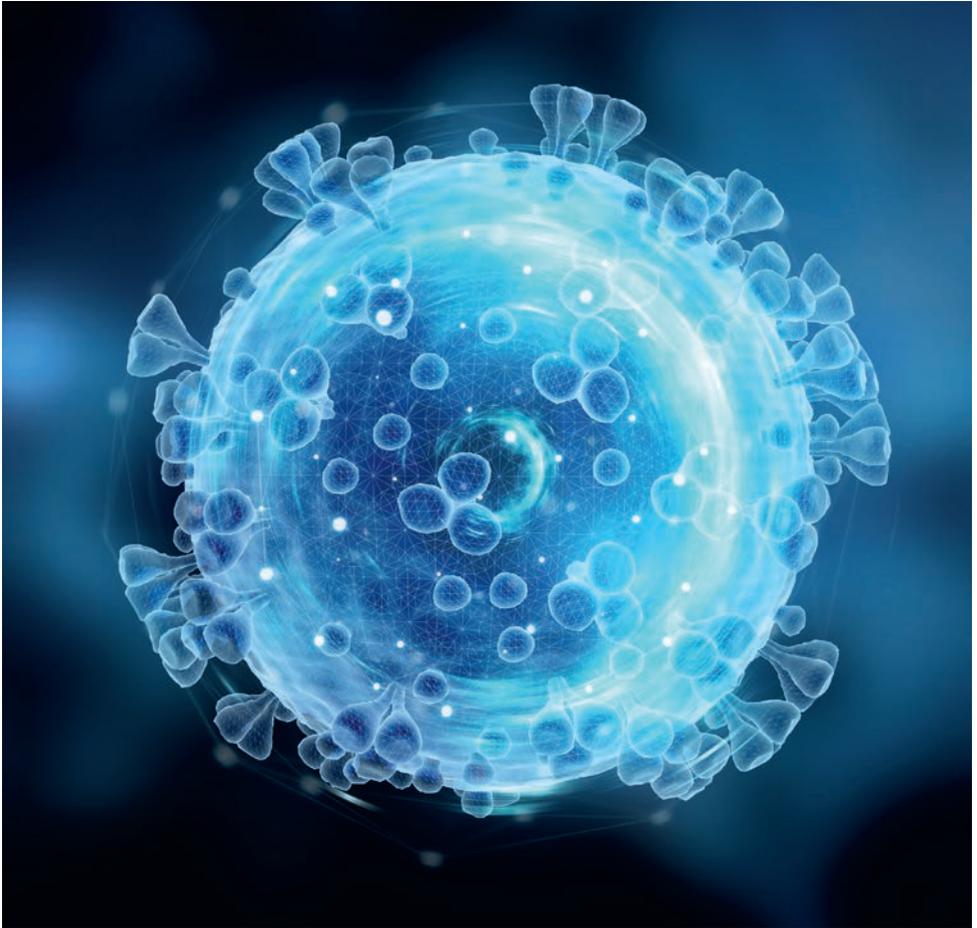


# IKA

designed for scientists

PT



Recomendações de produtos

Combatendo a propagação do COVID-19 com  
equipamentos de laboratório IKA

COVID-19 detecção patogênica através de RT-PCR

## Recomendações de produtos para Preparação DNA / RNA purificação & extração

### > 1 | Preparação da amostra



IKA PETTE vario



IKA Tip s / xs box

#### MICROPIPETAS E PONTEIRAS

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 + (livre de DNA/RNase)	0020017820	EUR 229,00
IKA Tip s box + (livre de DNA/RNase)	0020017824	EUR 229,00

Ponteiras com filtro livres de DNA/RNase



#### AGITADORES

Agitador de rolo Roller 6 basic	0004010000	EUR 1.349,00
Agitador de rolo Roller 6 digital	0004011000	EUR 1.399,00
Agitador de rolo Roller 10 basic	0004012000	EUR 1.649,00
Agitador de rolo Roller 10 digital	0004013000	EUR 1.699,00
Agitador orbital Vortex 3	0003340000	EUR 369,00



Roller 6 digital



Vortex 3

## > 2 | Lise Celular

Ótima agitação  
para pequenos  
volumes



### MICROPIPETAS E PONTEIRAS

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 + (livre de DNA/RNase)	0020017820	EUR 229,00
IKA Tip s box + (livre de DNA/RNase)	0020017824	EUR 229,00

### THERMO SHAKERS

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

## > 3 | Purificação e Extração

Ideal para todos os pro-  
cessos de separação



IKA mini G



IKA G-L

### CENTRÍFUGAS E ROTORES

IKA G-L	0030000774	EUR 999,00
IKA G-L, conjunto rotor 2 ml	0030001333	EUR 250,00
IKA G-L, conjunto PCR	0030001345	EUR 199,00
IKA G-L, Adaptador tubos PCR	0030001346	EUR 9,00
IKA mini G	0003958000	EUR 313,00

Processo seguro de amostras infecciosas

## Detecção de patógenos COVID-19 nas fezes

> Homogeneização sem  
contaminação cruzada



ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control

### SISTEMA E TUBOS DE DISPERSÃO DESCARTÁVEIS

*Sistema de dispersão descartável*

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

*Tubo de 50 ml com elemento rotor-estator DT-50-M-gamma, 10 pcs.*

0003701600	EUR 159,00
------------	------------

*Tubo de 300 ml com elemento dissolvente DIS-300-S-M.10, 10 pcs.*

0020016318	EUR 149,00
------------	------------

*Tubo de 300 ml com elemento dissolvente DIS-300-S-M.50, 50 pcs.*

0020017313	EUR 729,00
------------	------------

Tubo de dispersão estéril de 50 ml descartável



DT-50-M-gamma



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

Descontaminação por aplicação de calor

## Reutilização de máscaras protetoras com filtros por até 3 vezes

### > Descontaminação

Aplique calor seco para descontaminar máscaras FFP2 / FFP3



IKA Oven 125 control - dry

#### ESTUFAS DE SECAGEM

<i>Estufa de secagem</i> IKA Oven 125 basic - dry	0020003215	EUR 1.999,00
<i>Estufa de secagem com porta de vidro</i> IKA Oven 125 basic - dry glass	0020003956	EUR 2.330,00
<i>Estufa de secagem</i> IKA Oven 125 control - dry	0020003990	EUR 2.999,00
<i>Estufa de secagem com porta de vidro</i> IKA Oven 125 control - dry glass	0020003996	EUR 3.399,00



IKA Oven 125 basic - dry glass

Reagentes para preparação de amostras

## Produção simplificada de soluções, padrões e limpeza

### > Agitação



EUROSTAR 100 / 400 control

#### AGITADORES DE HÉLICE E MAGNÉTICOS

<i>Agitador de hélice</i> EUROSTAR 100 control	0004028500	EUR 2.449,00
<i>Agitador de hélice</i> EUROSTAR 400 control	0004214100	EUR 3.599,00
<i>Agitador de hélice</i> RW 47 digital	0004050000	EUR 5.405,00
<i>Agitador magnético sem aquecimento</i> Maxi MR 1 digital	0025002978	EUR 3.399,00

Agitadores potentes  
até 150 l



Maxi MR 1 digital

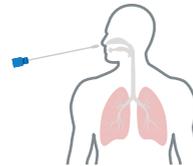
## Em resumo

# Teste para SARS-CoV-2

> 1 | O paciente está doente e tem ex. tosse, febre e se sente fraco.



> 2 | O médico colhe amostras com cotonete, da garganta e nariz.



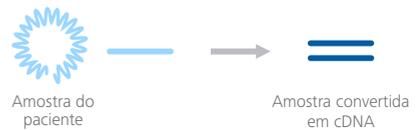
> 3 | O cotonete com a amostra é enviado para o laboratório em um tubo plástico



> 4 | A camada protetora do vírus precisa ser quebrada com ex. o Vortex 3 para acessar o material genético (RNA) no interior (lise celular). Então, este material precisa ser purificado e extraído com ex. micropipeta IKA PETTE para subseqüente análise PCR.

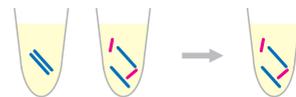
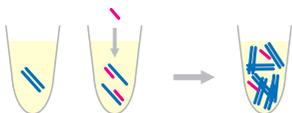


> 5 | O RNA do vírus deve ser transcrito em cDNA para a análise de PCR.



> 6 | Primers de coronavírus fabricados em laboratório são adicionados à amostra.

A amostra é aquecida e resfriada várias vezes



**+** **Resultado positivo:**  
O material genético do coronavírus é ligado a amostra do paciente ...  
... ou seja, o DNA se multiplica

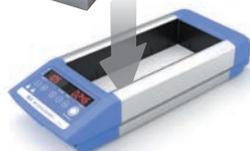
**-** **Resultado negativo:**  
O material genético do coronavírus não é ligado a amostra do paciente, ...  
... ou seja, o DNA não se multiplica

## Produtos Adicionais

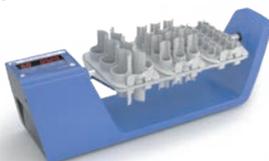
Se necessário, os seguintes instrumentos IKA estão disponíveis para complementar as operações em seu laboratório derrotando a propagação do COVID-19.



**Bloco seco de aquecimento**  
3 x DB 6.1 (para tubos PCR em tiras)  
N° de Ident. 0004470400



**Dry Block Heater 3**  
Bloco seco de aquecimento  
N° de Ident. 0004025300



**Trayster digital**  
Agitador  
N° de Ident. 0004006000



**Loopster basic**  
Agitador  
N° de Ident. 0004015000

## Acessórios Adicionais



### LINEA Suporte para Pipetas

Suporte de pipetas seguro para facilitar o manuseio, quando utilizado com frequência.

N° de Ident. 0020018987



### VG 3.3 Suporte Universal

Suporte universal, 150 mm para o Vortex 3 com inserção de borracha.

N° de Ident. 0003342400



### Software de Calibração de Pipetas

A IKA fornece um software fácil de operar, para planejar, executar e registrar todos os testes de calibração.

N° de Ident. 0020022141

Encontre mais  
acessórios no site:  
[www.ika.com](http://www.ika.com)

### IKA-Werke GmbH & Co. KG

Janke & Kunkel-Straße 10, 79219 Staufen, Germany

Phone: +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