

# MINI DOCK

## PoC NAT TESTGERÄT

Zuverlässige Ergebnisse  
in Laborqualität  
binnen 15-35 Minuten

Klein, handlich und  
platzsparend



Abb. kann abweichen.

## PRODUKTVORTEILE



### SCHNELL, PRÄZISE & EFFIZIENT

Mit der Geschwindigkeit eines Schnelltests und der Präzision einer molekular diagnostischen Methode ermittelt das Gerät bereits nach 15 Minuten positive Proben. So können Behandlungsentscheidungen zum Wohle des Patienten schneller getroffen werden, und zur Verbesserung der Infektionskontrolle Infizierte frühzeitig isoliert werden.

### INNOVATIV

Die Molekular - Isotherme Nukleinsäure-Amplifikationstechnologie (NAT) ermöglicht molekular diagnostische Testergebnisse innerhalb kürzester Zeit. Die Ergebnisse sind als klinische Referenz verwertbar und optimieren so die Arbeitsabläufe im Klinik- und Praxisbetrieb.

### BENUTZERFREUNDLICH

Nur wenige Komponenten nötig für eine zuverlässige Testung bei kleiner, handlicher Gerätegröße. Kein Pipettieren erforderlich.

## SPEZIFIKATIONEN\*

Anwendung	Fachpersonal	Stromversorgung	DC5V/3A
Testverfahren	Isothermale Nukleinsäureamplifikation	Gewicht	240 g
Genauigkeit	Vergleichbar mit qPCR-Tests	Maße (LxBxH)	101 x 86 x 63 mm
Betriebstemperatur	15 °C ~ 30 °C	Lagertemperatur	-20 °C ~ +55 °C

Im Vergleich zum Antigentest, der spezifische Proteine auf der Oberfläche des Virus nachweist, erkennt der Pluslife Mini Dock das Vorhandensein viralen genetischen Materials selbst bei geringen Mengen und in verschiedenen Stadien einer aktiven Infektion (mit oder ohne Symptome), so dass die Wahrscheinlichkeit falsch-negativer Ergebnisse reduziert wird und die Ergebnisse genauer sind.



Abb. kann abweichen.

### Deutscher Ärzteverlag GmbH

Dieselstraße 2  
50859 Köln

[www.praxisbedarf-aerzteverlag.de](http://www.praxisbedarf-aerzteverlag.de)

### IHR KONTAKT

Tel.: 02234 7011-335

Fax: 02234 7011-470

[kundenservice@aerzteverlag.de](mailto:kundenservice@aerzteverlag.de)

## EIGENSCHAFTEN\*



### PLATZSPAREND

Klein, handlich und einfach zu transportieren.



### PRÄZISE

Auf der Basis von NAT bietet das Gerät eine Genauigkeit, die mit dem Goldstandard qPCR-Tests vergleichbar ist.



### SCHNELL

Erkennung positiver Ergebnisse in nur 15 Minuten und Bestätigung negativer Ergebnisse in 35 Minuten.



### EINFACH

Erfordert keine besonderen Fachkenntnisse.



### LEISTUNGSSTARK

Es kann nicht nur auf COVID-19 getestet werden, sondern auch auf Infektionskrankheiten wie Geschlechtskrankheiten und mehr.



### BREIT EINSETZBAR

Für den professionellen Einsatz, z. B. als Point-of-Care-Test.

## SO EINFACH IST DIE BEDIENUNG



1

### ABSTREICHEN

Nasenstäbchen 1,5 - 2 cm in jedes Nasenloch einführen und 3 x kreiseln, um Probe zu entnehmen.



2

### DURCHMISCHEN

Nasenstäbchen ca. 10x gegen die Wand des Probenröhrchens drehen.



3

### ÜBERFÜHREN

Probenlösung in die Testkarte überführen (Flüssigkeitsspiegel muss zwischen den beiden markierten Linien liegen).



4

### INJIZIEREN

Kappe schließen und Probe durch Daumendruck in die Reaktionskammer treiben.



5

### EINFÜHREN

Karte Schütteln (10 x in 5 Sec), in das Gerät einführen und Test starten.



6

### ABLESEN

LED-Leuchten zeigen Ergebnis in 15-35 Minuten an.



Abb. kann abweichen.

Deutscher Ärzteverlag GmbH

Dieselstraße 2  
50859 Köln

[www.praxisbedarf-aerzteverlag.de](http://www.praxisbedarf-aerzteverlag.de)

IHR KONTAKT

Tel.: 02234 7011-335

Fax: 02234 7011-470

[kundenservice@aerzteverlag.de](mailto:kundenservice@aerzteverlag.de)

## PACKUNGSIHALT:

- 10x Reaktionskarte
- 10x Nucleic Acid Releasing Agent 01
- 10x Nasenstäbchen
- 10x Abfallbeutel



Abb. kann abweichen.

## SPEZIFIKATIONEN\*

Produktname	SARS-CoV-2 Nucleic Acid Testing Card
Handelsname	Pluslife SARS-CoV-2 Card
Zielgene	ORF1ab-Gen, N-Gen
Probenmaterial	Nasenabstrich
Testprinzip	Isotherme Amplifikationsmethode und Sonden-Technologie
Kompatible Geräte	Mini Dock (Integriertes Nukleinsäure-Testgerät)
Empfindlichkeit	400 Kopien/ml
Zertifizierungen	IVD, CE
Lagertemperatur/ Haltbarkeit	2 °C ~ 28 °C/ mind. 6 Monate (siehe Verfallsdatum auf der Verpackung)
Testumgebungstemperatur	15 °C ~ 28 °C

\*ANGABEN LAUT KIT-HERSTELLER.

**Deutscher Ärzteverlag GmbH**

Dieselstraße 2  
50859 Köln

[www.praxisbedarf-aerzteverlag.de](http://www.praxisbedarf-aerzteverlag.de)

**IHR KONTAKT**

Tel.: 02234 7011-335

Fax: 02234 7011-470

[kundenservice@aerzteverlag.de](mailto:kundenservice@aerzteverlag.de)



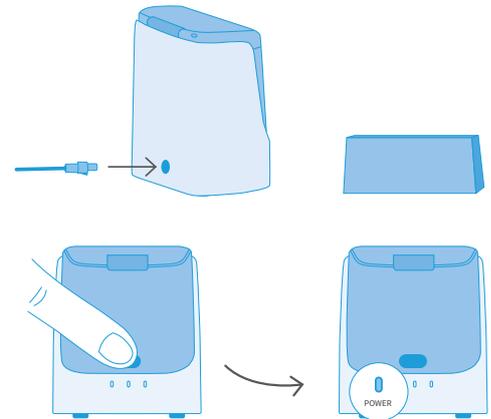
Abb. kann abweichen.

## 1. VORBEREITUNG DES GERÄTES

1.1 Nehmen Sie das Gerät, den Netzadapter und den Kartenhalter aus der Verpackung heraus.

1.2 Platzieren Sie das Gerät auf einer ebenen Oberfläche und verbinden Sie den Netzadapter mit dem Gerät und der Stromversorgung.

1.3 Schalten Sie das Gerät an, indem Sie den „grünen Kopf“ betätigen. Die „Power“-Anzeige leuchtet rot. Das Gerät befindet sich nun im Aufwärmprozess. Dieser ist nach ca. 2 Minuten abgeschlossen. Anschließend schaltet sich das Gerät in den Standby-Modus. Die „Power“-Anzeige leuchtet blau.



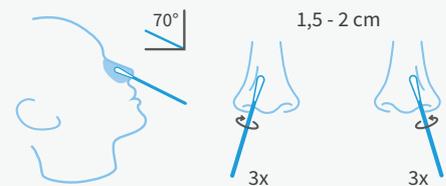
## 2. VORBEREITUNG UND DURCHFÜHRUNG DER PROBENENTNAHME

**2.1. Vorbereitung:** Bitte tragen Sie eine ordnungsgemäße Schutzausrüstung, waschen oder desinfizieren Sie sich Ihre Hände, bevor Sie den Test durchführen und verwenden Sie das Testkit ausschließlich bei Raumtemperatur (15 bis 28 °C).

**2.2 Durchführung:** Stellen Sie alle Komponenten bereit.

2.2.1 Neigen Sie den Kopf der zu testenden Person nach hinten (ca. 70°).

2.2.3 Führen Sie das Nasenstäbchen für ca. 1,5 bis 2 cm in jedes Nasenloch ein und drehen Sie das Stäbchen dreimal entlang der Nasenschleimhäute. Bitte achten Sie darauf, dass der Tupfer befeuchtet wird.



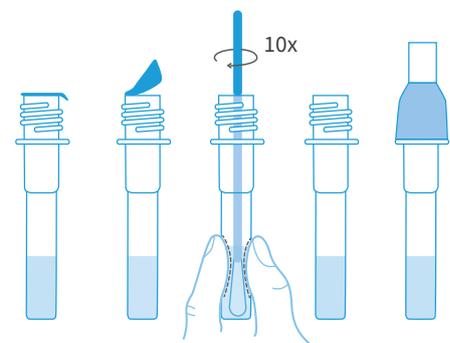
## 3. VERARBEITUNG DER ENTNOMMENEN PROBE

**Die entnommene Probe ist nach der Entnahme sofort zu verarbeiten. Bitte verwenden Sie das Nucleic Acid Releasing Agent 01 nicht, wenn das Röhrchen beschädigt ist oder Flüssigkeit austritt.**

3.1. Öffnen Sie den Verschluss des Röhrchens mit dem **Nucleic Acid Releasing Agent 01** vorsichtig, um ein Ausreten der Flüssigkeit zu vermeiden. Entsorgen Sie die Versiegelung im beigelegten Abfallbeutel.

3.2. Führen Sie das Nasenstäbchen mit der entnommenen Probe in das Probenröhrchen mit Nucleic Acid Releasing Agent 01 ein. Stellen Sie dabei sicher, dass sich die saugfähige Spitze in der Flüssigkeit befindet. Drehen Sie nun 10-mal das Nasenstäbchen gegen die Wand des Probenröhrchens, indem Sie Druck ausüben. Drücken Sie anschließend von außen mit den Fingern die Spitze des Nasenstäbchens an, ziehen Sie das Stäbchen aus dem Probenröhrchen heraus und werfen Sie es in den beigefügten Abfallbeutel.

3.3. Schrauben Sie das Probenröhrchen mit Hilfe des beigefügten Deckels zu.



Deutscher Ärzteverlag GmbH

Dieselstraße 2  
50859 Köln

[www.praxisbedarf-aerzteverlag.de](http://www.praxisbedarf-aerzteverlag.de)

IHR KONTAKT

Tel.: 02234 7011-335

Fax: 02234 7011-470

[kundenservice@aerzteverlag.de](mailto:kundenservice@aerzteverlag.de)

## 4. TESTUNG DER PROBE

**Vergewissern Sie sich, dass der Beutel mit der SARS-CoV-2-Reaktionskarte nicht beschädigt ist. Prüfen Sie Ihr Gerät, ob es sich im Standby-Modus befindet (die Anzeige leuchtet blau).**

4.1 Entnehmen Sie die SARS-CoV-2-Reaktionskarte aus dem Aluminiumfolienbeutel, stecken Sie diese in den Kartenhalter und schrauben Sie den Verschluss von der SARS-CoV-2-Reaktionskarte ab.

**Die SARS-CoV-2-Reaktionskarte ist unmittelbar nach dem Öffnen des Alufolienbeutels zu verwenden.**

4.2 Schrauben Sie den oberen Verschluss des Probenröhrchens ab.

4.3 Halten Sie den Kartenhalter zur Stabilisierung mit einer Hand fest. Geben Sie mit der anderen Hand die Probenlösung in die Probenöffnung der SARS-CoV-2-Reaktionskarte. Die überführte Lösung muss innerhalb der beiden markierten Fülllinien liegen.

4.4 Entsorgen Sie das Probenröhrchen im beigegefügten Abfallbeutel.

4.5 Schrauben Sie den Verschluss der SARS-CoV-2-Reaktionskarte zu.

4.6 Drücken Sie den nach **oben** gewölbten Deckel herunter, bis sich dieser nach **unten** wölbt, um die Probe in den Kammern zu verteilen.

4.7 Entnehmen Sie die SARS-CoV-2-Reaktionskarte aus dem Kartenhalter und schütteln Sie diese ca. 5 Sekunden 10-mal auf und ab.

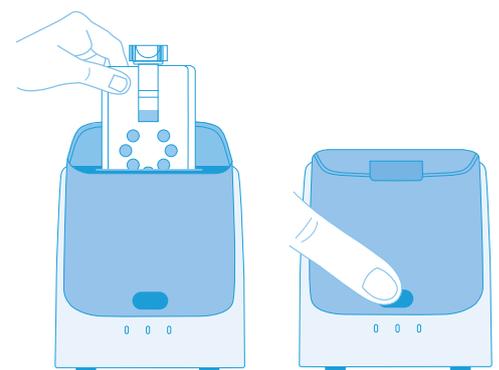
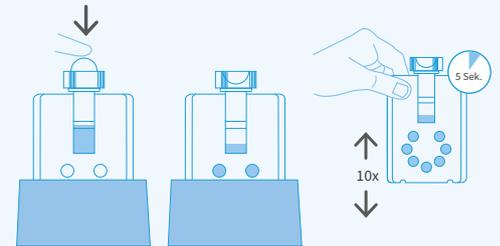
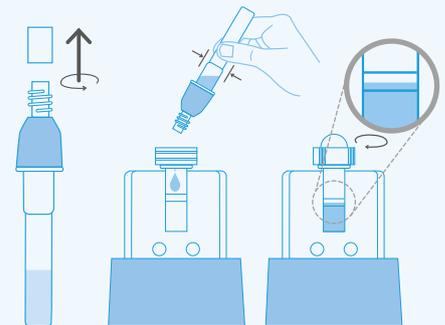
**Die Auswertung muss unverzüglich durchgeführt werden.**

4.8 Öffnen Sie die Klappe des Gerätes und führen Sie die SARS-CoV-2-Reaktionskarte entsprechend der auf der Karte angegebenen Richtung in das Gerät ein, schieben Sie sie in das Gerät hinein und schließen Sie die Klappe.

4.9 Betätigen Sie die „grüne Taste“, um die Testung zu starten. Während des Vorgangs blinkt die „Power“-Anzeige blau.

4.10. Nach ca. 15-35 Minuten ist die Testung abgeschlossen. Das Ergebnis wird anhand der Kontrollleuchten abgebildet (siehe 5. Auswertung).

4.11 Öffnen Sie die Klappe und entnehmen Sie die SARS-CoV-2 Reaktionskarte. Entsorgen Sie diese in den beigelegten Abfallbeutel.



Wenn Sie mit dem nächsten Test fortfahren wollen, warten Sie, bis die „Power“-Anzeige blau leuchtet (siehe Punkt 1). Ist dies nicht erforderlich, halten Sie die „grüne Taste“ für mehr als 3 Sekunden gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

Deutscher Ärzteverlag GmbH

Dieselstraße 2  
50859 Köln

[www.praxisbedarf-aerzteverlag.de](http://www.praxisbedarf-aerzteverlag.de)

IHR KONTAKT

Tel.: 02234 7011-335

Fax: 02234 7011-470

[kundenservice@aerzteverlag.de](mailto:kundenservice@aerzteverlag.de)

## 5. AUSWERTUNG UND EMPFEHLUNG

Anzeige	Beschreibung	Bedeutung	Empfehlung
 <p>POWER POSITIVE NEGATIVE</p>	Die positive Kontrollleuchte leuchtet rot.	Die Probe wurde als SARS-CoV-2-positiv gewertet.	<p><b>Im Falle eines positiven Ergebnisses:</b></p> <p>Aktuelle Bestimmungen zu Quarantäne- und Isolierungsdauer gemäß Vorgaben des RKI sind zu beachten.</p>
 <p>POWER POSITIVE NEGATIVE</p>	Die negative Kontrollleuchte leuchtet grün.	Die Probe wurde als SARS-CoV-2-negativ gewertet.	<p><b>Im Falle eines negativen Ergebnisses:</b></p> <p>a) Wenn Symptome von COVID-19 auftreten, sollte ein neuer Test durchgeführt werden.</p> <p>b) Wenn Symptome auftreten und der Patient älter als 60 Jahre ist, sollte ein Arzt konsultiert werden, um die Notwendigkeit weiterer Untersuchungen abzuklären.</p>
 <p>POWER POSITIVE NEGATIVE</p>	Alle drei Kontrollleuchten sind gleichzeitig an.	<p>Ungültiges Ergebnis.</p> <p>Der Test sollte wiederholt werden.</p> <p>Mögliche Ursache:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Probenmenge ist unzureichend für eine Reaktion.</li> <li>2. Der Betrieb ist fehlerhaft.</li> <li>3. Die Probe ist kontaminiert.</li> </ol>	<p><b>Im Falle eines ungültigen Ergebnisses:</b></p> <p>a) Mit diesem Ergebnis kann keine Schlussfolgerung gezogen werden.</p> <p>b) Es sollte ein neuer Test durchgeführt werden.</p> <p>c) Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice, um Hilfe zu erhalten.</p>

Die Testergebnisse dieses Kits dienen lediglich als klinische Referenz. Eine umfassende Analyse und Interpretation sollte auf der Grundlage der Symptome/Anzeichen des Patienten, der Krankengeschichte und anderer Labor-diagnoseergebnisse durchgeführt werden. Er sollte nicht als alleinige Grundlage für die klinische Diagnose, die Behandlung oder das Management von Patienten verwendet werden.

**Deutscher Ärzteverlag GmbH**

Dieselstraße 2  
50859 Köln

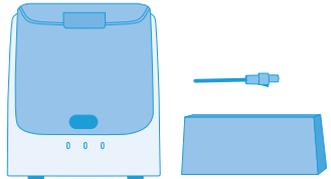
[www.praxisbedarf-aerzteverlag.de](http://www.praxisbedarf-aerzteverlag.de)

**IHR KONTAKT**

Tel.: 02234 7011-335

Fax: 02234 7011-470

[kundenservice@aerzteverlag.de](mailto:kundenservice@aerzteverlag.de)

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Artikel	Pck.-Größe
30764	Mini Dock inkl. Netzadapter und Kartenhalter		je 1 Stk.
30765	SARS-CoV-2 Nucleic Acid Testing Card <b>Verpackungsinhalt:</b>	 Reaktionskarte	10 Stk.
		 Nucleic Acid Releasing Agent 01	10 Stk.
		 Nasenstäbchen	10 Stk.
		 Abfallbeutel	10 Stk.