

**STANDARD**

# F2400

Fluoreszenz Immunoassay Analyzer (FIA)

STANDARD F: Der innovative Analyzer, der POC-Testergebnisse in Laborqualität liefert! Er bietet dabei nicht nur die Lösung für Ihre respiratorische und gastrologische Diagnostik, sondern auch für eine Vielzahl weiterer Parameter.



Respiratorische Infektionen



Durch Vektoren übertragene Krankheiten



Gastrointestinale Infektionen



Hepatitis



Durch Blut übertragene Krankheiten



Tumormarker



Chronische Erkrankungen



Entzündungen



Hormone



Herz-Kreislauf-Erkrankungen



Schilddrüsenfunktion

# STANDARD F

Erleben Sie hochpräzise FIA-Tests mit STANDARD F-Analysegeräten

Ob Labor, Notaufnahme oder Praxis, das STANDARD F System ist für eine flexible und schnelle Abarbeitung entwickelt worden und bietet dabei die für viele vertraute Anwendung einer lateral flow Analyse.

**Intuitive Benutzeroberfläche und Touchscreen**

- 10,1" LCD Touchscreen

**Schnellere Ergebnisse für die Notfall- und Akutdiagnostik**

- 24 Probenkanäle
- 70 Tests / Stunde

**Effizientes Datenmanagement**

- Datenspeicherung
- LIS & HIS
- Integrierter Drucker

**Automatischer Auswurf der Testkassetten**

- User Friendly Option



### STANDARD F2400 ANALYZER

Die optimale Lösung, um Durchlaufzeiten in Ihrem Labor zu verkürzen und die Servicequalität zu verbessern: Der STANDARD F2400 bietet 24 Testslots und einen Hochdurchsatz von bis zu 70 Tests pro Stunde. Mit der STANDARD F Reihe können semi-quantitative Analysen von Infektionserregern sowie quantitative Analysen durchgeführt werden. Erste Testergebnisse liegen bereits nach 90 Sekunden vor!

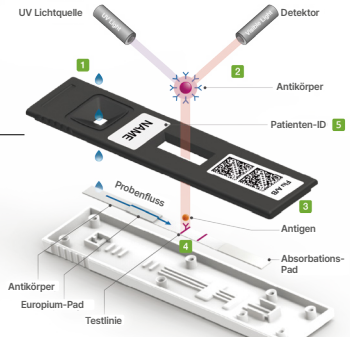
## Technische Daten

| Produkt            | STANDARD™ F2400 Analyzer         |
|--------------------|----------------------------------|
| Testmethode        | Fluorescent immunoassay (FIA)    |
| Analyse            | Quantitative / Qualitative Tests |
| Testkapazität      | 70 Tests pro Stunde              |
| Testmodus          | Standardtest                     |
| Stromversorgung    | AC/DC Adapter                    |
| Display            | 10,1" Farb-Touchscreen           |
| Drucker            | Integriert                       |
| Konnektivität      | HL7 v2.6 (PCD-01)                |
| Auto-ID            | 2D Barcode                       |
| Optionales Zubehör | Keyboard / Barcode-Scanner       |
| Abmessungen        | 510 x 566 x 297 mm               |
| Gewicht            | 20,0 kg                          |

## Testverfahren Fluoreszenz Immunoassay Analyzer (FIA)

**Spezifisches Antigen oder Antikörper**

- Hohe Sensitivität und Spezifität
- Schnelle Testzeit
- Kostengünstig



1. Probenfluss  
2. Antikörper  
3. Antigen  
4. Absorptions-Pad  
5. Patienten-ID

**Parameterinformationen**

Der 2D-Barcode enthält alle für den Test erforderlichen Informationen.

**Europium-Bead**

- Starke Signale
- Ausgezeichnete Stabilität
- Minimierte Interferenz

## LIS/HIS Konnektivität

Erlaubt die einfache Integration in die meisten bestehenden Informationssysteme.

## Sichere Handhabung durch Patienten-ID

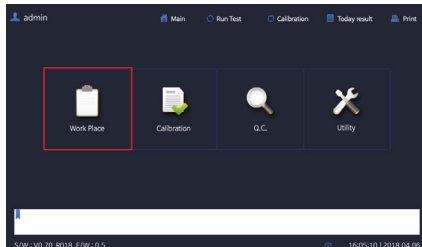
Die auf der Testkassette handschriftlich festgehaltene Patienten-ID, wird mit dem Testergebnis ausgedruckt.

# STANDARD F2400 Analyzer – Bedienung

## Durchführen eines Tests

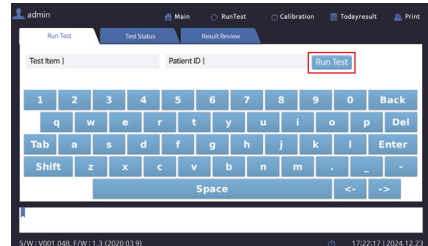
Der STANDARD F2400 Analyzer erlaubt es Ihnen einen Test über die Option „Run Test“ im Menü „Work Place“ oder direkt über das Menü „Main“ durchzuführen.

1



Wählen Sie im Hauptmenü „**Work Place**“ (Arbeitsplatz) aus.

2



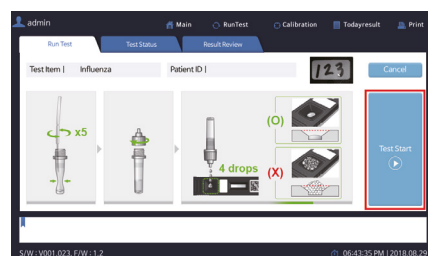
Nachdem Sie die Patienteninformationen in „Patient ID“ eingegeben haben, drücken Sie „**Run Test**“, um zum nächsten Schritt zu gelangen. Sie können die Taste „Run Test“ auch drücken und fortfahren, ohne die Patienten-ID einzugeben.

3



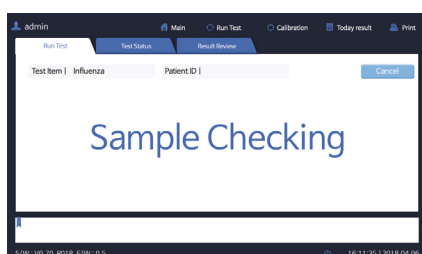
Legen Sie die Testkassette im Schritt „**Insert Device**“ (Kassette einlegen) ein und das Analysegerät geht automatisch zum nächsten Schritt über. Das Analysegerät prüft den Zustand der eingelegten Testkassette.

4



Nachdem bestätigt wurde, dass die Testkassette mit dem STANDARD F2400 verwendet werden kann, sollten die Proben, gemäß den Anweisungen für jeden Test, vorbereitet und in die Probenvertiefung der Testkassette gegeben werden. Drücken Sie unmittelbar nach dem Auftragen der Probe auf „**Test Start**“.

5



Das Analysegerät überprüft den Zustand und den Durchfluss der aufgetragenen Probe. Nach Abschluss der Probenprüfung wird das Testgerät im Analysegerät montiert. Sobald die Montage abgeschlossen ist, kann ein neuer Testvorgang gestartet werden.

6



Nach Abschluss des Tests können Sie das Testergebnis und weitere Details des Tests überprüfen. In diesem Fenster können Sie das Testergebnis ausdrucken, indem Sie auf „**Print**“ (Drucken) drücken. Drücken Sie „**OK**“, um das Fenster zu schließen.

## Bestellinformationen

### Analysegeräte

| Produkte           | Lieferumfang                              | Abmessungen, mm | Gewicht, kg | Art.-Nr. |
|--------------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------|----------|
| F2400 Analysegerät | 1 x Gerät inkl. Kalibrationskit & Zubehör | 510 x 566 x 297 | 20,0        | 31B01002 |
| F200 Analysegerät  | 1 x Gerät inkl. Kalibrationskit & Zubehör | 200 x 240 x 205 | 2,7         | 31B01001 |
| d-BLOCK Inkubator  | 1 x Gerät inkl. Zubehör                   | 220 x 184 x 73  | 1,9         | 31B07001 |

### Parameter

| Kategorie                                     | Produkte                  | Probentyp                         | Proben-volumen            | Testdauer                  | Tests / Kits | Art.-Nr. |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------|----------|
| <b>Qualitative Assays</b>                     |                           |                                   |                           |                            |              |          |
| <b>Respiratorische Infektion</b>              | COVID-19 Ag FIA           | NP**Abstrich                      | 350 µl                    | 15 Min.                    | 25 T         | 31B10008 |
|                                               |                           | Nasenabstrich                     | 350 µl                    | 15 Min.                    | 25 T         | 31B10011 |
|                                               | COVID/Flu Ag Combo FIA    | NP**Abstrich                      | 350 µl                    | 15 Min.                    | 25 T         | 31B10010 |
|                                               | Covi-FERON FIA            | Plasma                            | 100 µl                    | 15 Min.                    | 40 T         | 31B10013 |
|                                               | Influenza A/B FIA         | NP** Abstrich / Spülung / Aspirat | 300 µl                    | 10 Min.                    | 25 T         | 31B10001 |
|                                               | RSV Ag FIA                | NP** Abstrich / Spülung / Aspirat | 300 µl                    | 15 Min.                    | 25 T         | 31B10003 |
|                                               | Strep A Ag FIA            | Rachenabstrich                    | -                         | 5 Min.                     | 25 T         | 31B10002 |
|                                               | Legionella Ag FIA         | Urin                              | 100 µl                    | 15 Min.                    | 25 T         | 31B10004 |
|                                               | S. pneumoniae Ag FIA      | Urin, CSF                         | 100 µl                    | 10 Min.                    | 25 T         | 31B10005 |
|                                               | Adeno Respi Ag FIA        | NP**Abstrich                      | 300 µl                    | 20 Min.                    | 25 T         | 31B10007 |
| <b>Durch Vektoren übertragene Krankheiten</b> | TB-Feron FIA (IFN-gamma)  | Plasma                            | 100 µl                    | 15 Min.                    | 10 T         | 31B10014 |
|                                               | Dengue NS1 Ag FIA         | VB/S/P*                           | 10 µl                     | 15 Min.                    | 25 T         | 31B18001 |
|                                               | Dengue IgM/IgG FIA        | VB/S/P*                           | 10 µl                     | 15 Min.                    | 25 T         | 31B18002 |
|                                               | Zika IgM/IgG FIA          | VB/S/P*                           | 100 µl                    | 15 Min.                    | 25 T         | 31B18007 |
|                                               | Chikungunya IgM/IgG FIA   | VB/S/P*                           | 10 µl                     | 15 Min.                    | 25 T         | 31B18005 |
|                                               | Tsutsugamushi IgM/IgG FIA | VB/S/P*                           | 10 µl                     | 15 Min.                    | 25 T         | 31B18004 |
| <b>Gastrointestinale Infektionen</b>          | Lyme IgM/IgG FIA          | VB/S/P*                           | 10 µl                     | 15 Min.                    | 25 T         | 31B18003 |
|                                               | Norovirus Ag Plus FIA     | Stuhl                             | 40-70 mg                  | 15 Min.                    | 25 T         | 31B13001 |
|                                               | Rota/Adeno Ag FIA         | Stuhl                             | 40-70 mg                  | 15 Min.                    | 25 T         | 31B13007 |
|                                               | H. pylori Ag FIA          | Stuhl                             | 40-70 mg                  | 10 Min.                    | 25 T         | 31B13005 |
|                                               | C.difficile GDH FIA       | Stuhl                             | 40-70 mg                  | 15 Min.                    | 25 T         | 31B13003 |
|                                               | C.difficile Toxin A/B FIA | Stuhl                             | 40-70 mg                  | 15 Min.                    | 25 T         | 31B13004 |
| <b>Hepatitis</b>                              | Anti-HBs FIA (RUO)        | VB/S/P*                           | 100 µl                    | 15 Min.                    | 25 T         | 31B16007 |
|                                               | HBsAg FIA (RUO)           | VB/S/P*                           | 100 µl                    | 20 Min.                    | 25 T         | 31B16006 |
|                                               | HCV Ab FIA (RUO)          | VB/S/P*                           | 100 µl                    | 15 Min.                    | 25 T         | 31B16005 |
|                                               | HAV IgM FIA (RUO)         | VB/S/P*                           | 100 µl                    | 15 Min.                    | 25 T         | 31B16008 |
| <b>Durch Blut übertragene Krankheiten</b>     | HIV Ag/Ab FIA (RUO)       | VB/S/P*                           | 100 µl                    | 15 Min.                    | 25 T         | 31B17001 |
| <b>STI</b>                                    | Syphilis Ab FIA           | VB/S/P*                           | VB: 20 µl,<br>S/P: 10 µl  | 15 Min.                    | 25 T         | 31B17002 |
| <b>Quantitative Assays</b>                    |                           |                                   |                           |                            |              |          |
| <b>Chronische Erkrankungen</b>                | HbA1c FIA                 | Vollblut                          | 5 µl                      | 3 Min.                     | 20 T         | 31B16001 |
|                                               | U-Albumin FIA             | Urin                              | 3 µl                      | 5 Min.                     | 20 T         | 31B16003 |
| <b>Entzündungen</b>                           | HbA1c FIA                 | Vollblut                          | 5 µl                      | 3 Min.                     | 20 T         | 31B16001 |
|                                               | CRP FIA                   | VB/S/P*                           | 5 µl                      | 3 Min.                     | 20 T         | 31B14001 |
| <b>Herz-Kreislauf-Erkrankungen</b>            | CK-MB FIA                 | VB/S*                             | 100 µl                    | 10 Min.                    | 20 T         | 31B11009 |
|                                               | D-dimer FIA               | VB/P*                             | 10 µl                     | 7 Min.                     | 20 T         | 31B11002 |
|                                               | hs-CRP FIA                | VB/S/P*                           | 5 µl                      | 3 Min.                     | 20 T         | 31B11001 |
|                                               | NT-proBNP FIA             | VB/S*                             | 100 µl                    | VB: 20 Min.,<br>S: 15 Min. | 20 T         | 31B11007 |
| <b>Hormone</b>                                | β-hCG FIA                 | VB/S*                             | 50 µl                     | VB: 15 Min.,<br>S: 10 Min. | 20 T         | 31B12003 |
|                                               | LH FIA                    | VB/S/P*                           | 20 µl                     | 15 Min.                    | 20 T         | 31B12013 |
| <b>Schilddrüsenfunktion</b>                   | TSH-II FIA                | VB/S*                             | 35 µl                     | 15 Min.                    | 20 T         | 31B12007 |
|                                               | fT4 FIA                   | Serum                             | 100 µl                    | 15 Min.                    | 20 T         | 31B12008 |
|                                               | T4 FIA                    | Serum                             | 50 µl                     | 15 Min.                    | 20 T         | 31B12010 |
|                                               | T3 FIA                    | Serum                             | 100 µl                    | 15 Min.                    | 20 T         | 31B12014 |
| <b>Tumormarker</b>                            | PSA FIA (RUO)             | VB/S/P*                           | VB: 20 µl,<br>S/P: 100 µl | 10 Min.                    | 20 T         | 31B15003 |
|                                               | iFOB FIA                  | Stuhl                             | 20-40 mg                  | 5 Min.                     | 50 T         | 31B15001 |

\*VB/S/P: Vollblut / S: Serum / P: Plasma, \*\*NP: Nasopharyngeal