

**STANDARD**

# F200

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



STI



Chronische Erkrankungen



Entzündungen



Hormone



Herz-Kreislauf-Erkrankungen



Schilddrüsenfunktion



Tumormarker

# 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.

## Effizientes Datenmanagement

- Datenspeicherung
- LIS & HIS Konnektivität
- Integrierter Drucker

## Intuitive Benutzeroberfläche und Touchscreen

- 7" LCD Touchscreen

## Read-Only-Modus für Batch-Testung

- 50 Tests / Stunde



## STANDARD F200 ANALYZER

Der superkompakte F 200 verbindet die Schnelligkeit der POC-Diagnostik mit der Präzision des Labors.

Mit der STANDARD F Reihe können semi-quantitative Analysen von Infektionserregern sowie quantitative Analysen durchgeführt werden. Erste Testergebnisse liegen bereits nach 90 Sekunden vor!

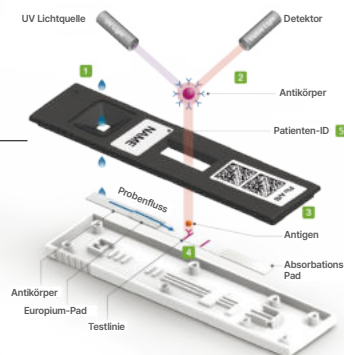
## Technische Daten

Produkt	STANDARD™ F200 Analyzer
Testmethode	Fluorescent immunoassay (FIA)
Analyse	Quantitative / Qualitative Tests
Testkapazität	50 Tests pro Stunde
Testmodus	Standardtest, Read only
Stromversorgung	AC/DC Adapter
Display	7" Farb-Touchscreen
Drucker	Integriert
Konnektivität	HL7 v2.6 (PCD-01)
Auto-ID	2D Barcode
Optionales Zubehör	Keyboard / Barcode-Scanner
Abmessungen	200 x 240 x 205 mm
Gewicht	2,7 kg

## Testverfahren Fluoreszenz Immunoassay Analyzer (FIA)

### Spezifisches Antigen oder Antikörper

- Hohe Sensitivität und Spezifität
- Schnelle Testzeit
- Kostengünstig



### Parameterinformationen

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

### Europium-Bead

- Starke Signale
- Ausgezeichnete Stabilität
- Minimizierte Interferenz

## LIS/HIS Konnektivität

Erlaubt die einfache Integration in die meisten bestehenden Informationssysteme.

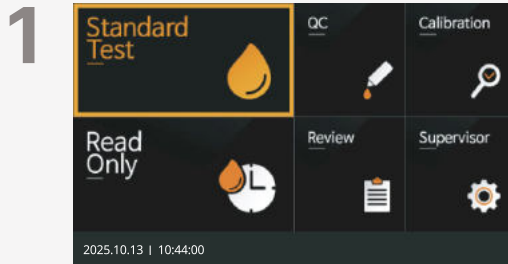
## Sichere Handhabung durch Patienten-ID

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

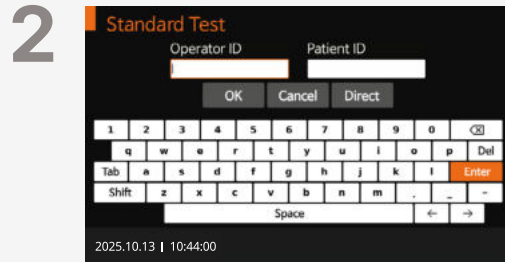
# STANDARD F200 Analyzer – Bedienung

## Standard Test

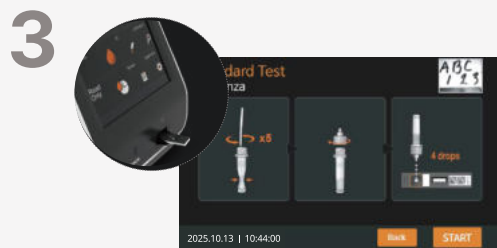
In diesem Modus wird die Testkassette zum Hinzufügen der Probe in das Analysegerät eingeführt. Das Analysegerät hält die Testkassette anschließend für eine definierte Zeit vor dem Auslesen fest.



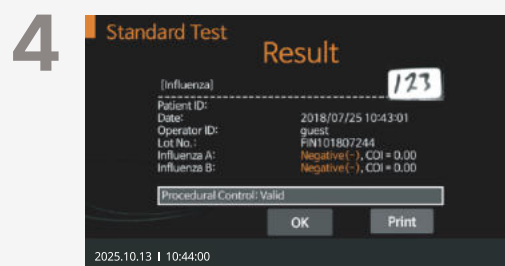
Wählen Sie den „Standard Test“ Modus.



Geben Sie die Patienten-ID ein. Wenn die Patienten-ID nicht eingegeben wird, **berühren Sie die Taste „Direct“** und fahren Sie mit dem Test fort.



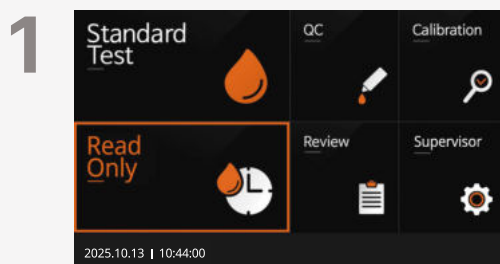
Sobald eine neue Testkassette eingesetzt wird, wird die entsprechende Testmethode auf dem Bildschirm angezeigt. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Probe zu dosieren, und **berühren Sie die Taste „START“**.



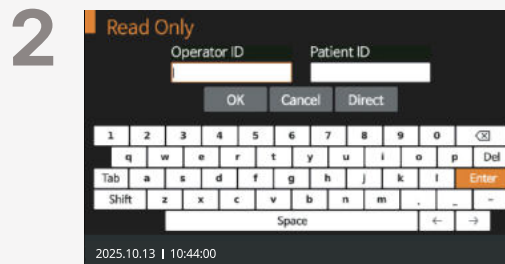
Sobald der Test abgeschlossen ist, werden die Ergebnisse auf dem Bildschirm angezeigt und die Druckfunktion steht zur Verfügung.

## Read-Only Modus

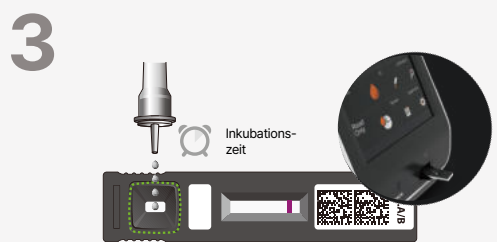
In diesem Modus wird die Probe auf die Testkassette aufgetragen und die Testkassette anschließend in das Analysegerät eingeführt, das sie unmittelbar ausliest. Der Read-only-Modus ist **ausschließlich für qualitative Analysen verfügbar**.



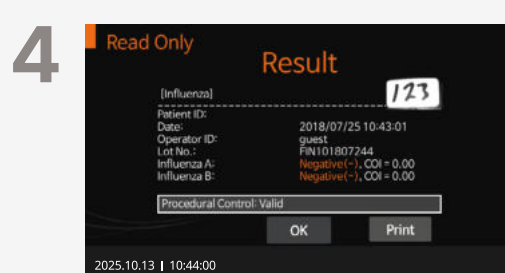
Wählen Sie den „Read Only“ Modus.



Geben Sie die Patienten-ID ein. Wenn die Patienten-ID nicht eingegeben wird, **berühren Sie die Taste „Direct“** und fahren Sie mit dem Test fort.



Nachdem Sie die Probe auf die Testkassette gegeben haben, inkubieren Sie diese außerhalb des Analysegerätes. **Sobald die Inkubationszeit abgelaufen ist, setzen Sie die Testkassette in den Analyzer ein.**



Sobald der Test abgeschlossen ist, werden die Ergebnisse auf dem Bildschirm angezeigt und die Druckfunktion steht zur Verfügung.

## 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	-	15 Min.	25 T	31B10008
		Nasenabstrich	-	15 Min.	25 T	31B10011
	COVID/Flu Ag Combo FIA	NP**Abstrich	-	15 Min.	25 T	31B10010
	Covi-FERON FIA	Plasma	-	15 Min.	40 T	31B10013
	Influenza A/B FIA	NP** Abstrich / Spülung / Aspirat	-	10 Min.	25 T	31B10001
	RSV Ag FIA	NP** Abstrich / Spülung / Aspirat	-	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, Nasenabstrich	-	15 Min.	25 T	31B10007
	TB-Feron FIA (IFN-gamma)	Plasma	100 µl	15 Min.	30 T	31B10014
<b>Durch Vektoren übertragene Krankheiten</b>	Dengue NS1 Ag FIA	VB/S/P*	100 µl	15 Min.	25 T	31B18001
	Dengue IgM/IgG FIA	VB/S/P*	100 µl	15 Min.	25 T	31B18002
	Zika IgM FIA	VB/S/P*	100 µl	15 Min.	25 T	31B18005
	Chikungunya IgM/IgG FIA	VB/S/P*	100 µl	15 Min.	25 T	31B18005
	Tsutsugamushi IgM/IgG FIA	VB/S/P*	100 µl	15 Min.	25 T	31B18004
<b>Gastrointestinale Infektionen</b>	Lyme IgM/IgG FIA	VB/S/P*	100 µl	15 Min.	25 T	31B18003
	Norovirus Ag Plus FIA	Stuhl	100 µl	15 Min.	25 T	31B13001
	Rota/Adeno Ag FIA	Stuhl	100 µl	15 Min.	25 T	31B13007
	H. pylori Ag FIA	Stuhl	100 µl	10 Min.	25 T	31B13005
	C.difficile GDH FIA	Stuhl	100 µl	15 Min.	25 T	31B13003
	C.difficile Toxin A/B FIA	Stuhl	100 µl	15 Min.	25 T	31B13004
<b>Hepatitis</b>	Anti-HBs FIA	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, S/P: 10 µl	15 Min.	25 T	31B17002
<b>Quantitative Assays</b>						
<b>Chronische Erkrankungen</b>	HbA1c	Vollblut	5 µl	3 Min.	20 T	31B16001
	U-Albumin FIA	Urin	3 µl	5 Min.	20 T	31B16003
<b>Entzündungen</b>	PCT FIA	VB/S/P*	100 µl	15 Min.	20 T	31B12005
	CRP	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	VB/S/P*	5 µl	3 Min.	20 T	31B11001
	NT-proBNP FIA	VB/S*	100 µl	15 Min.	20 T	31B11007
<b>Hormone</b>	Vitamin D FIA	S/P*	35 µl	45 Min.	20 T	31B12012
	β-hCG FIA	VB/S*	50 µl	VB: 15 Min., 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	Serum	50 µl	15 Min.	20 T	31B12008
	T4	Serum	50 µl	15 Min.	20 T	31B12010
	T3	Serum	100 µl	15 Min.	20 T	31B15003
<b>Tumormarker</b>	PSA FIA	VB/S/P*	VB: 20 µl, S/P: 100 µl	10 Min.	20 T	31B15003
	iFOB FIA	Stuhl	3 Tropfen	5 Min.	50 T	31B15001

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