



# Doenças Respiratórias

## Fluorescência

- Influenza A/B
- RSV Ag
- S.pneumoniae Ag
- Strep A Ag
- Legionella Ag
- Adenovírus Ag



*f-line*

# ECO F-Line / Sistema de Imunoensaio Fluorescente

❖ Plataforma fácil de usar para diagnóstico rápido de doenças respiratórias, para uso em Point of Care.

**Interface fácil de usar**  
Tela touch 7" colorida

**Resultados impressos**  
Impressora interna

**Formato compacto**  
200 x 240 x 205mm  
2.5 kg

**Tela LCD**  
O resultado é apresentado de forma clara e concisa

**Sistema portátil**  
Bateria (4 x AA) ou adaptador AC/DC

**Risco mínimo de contaminação**

Local de entrada do dispositivo teste permanece fechado, ao menos que o teste esteja sendo realizado



**Tamanho portátil**  
100 x 135 x 100mm  
700g



## ❖ Excelente sensibilidade e especificidade com ensaio fluorescente

- Melhor desempenho comprovado de fluxo lateral com tecnologia de imunoensaio fluorescente e marcador EURÓPIO.
- Anticorpos específicos selecionados para otimizar o desempenho em conjunto com a fluorescência.

## ❖ Resultados objetivos

- Elimina qualquer dificuldade na interpretação, pois os analisadores interpretam e determinam os resultados.

## ❖ Índice de Corte (COI)

- Valor de referência para tomada de decisão médica.

## ❖ Resultados rápidos

- Fornece resultados precisos, objetivos e automatizados em apenas 90 segundos no caso de uma amostra positiva forte (detecção precoce).

## ❖ Tecnologia de código de barras 2D

- Procedimento automático por codificação, reconhecendo o código de barras 2D.
- Reduz o tempo e os erros associados ao registro manual de informações específicas do lote.

ECO F

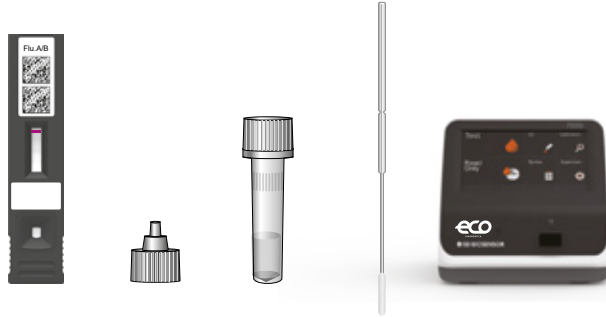
# Influenza A/B

## Teste com desempenho confiável

O sistema ECO F Influenza A/B (analisador + dispositivo de teste) pode ser usado como um teste de diagnóstico rápido. Realize testes mais precisos e com resultados mais rápidos em 1,5 a 10 minutos.

### Benefícios

- Resultado rápido em 1,5 - 10 minutos.
- Sensibilidade 20x maior do que os TR's.
- Tampa com filtro para amostra com muco.
- Alta detectabilidade
  - Tipo A(H1N1, H1N1/2009, H3N2, H4N6, H5N1, H5N3, H6N5, H7N1, H7N2, H8N4, H9N2)
  - Tipo B



### Desempenho Clínico

Método Referência	Cepa	Sensibilidade	Especificidade
Anyplex™ II RV16	A	84.48% (49/58)	100% (197/197)
	B	72.06% (49/68)	96.57% (197/204)

Referência: Guro, Hospital Universitário da Coreia. Laboratório clínico de medicina.  
Amostra: Swab nasal diluído em MTV.

ECO F

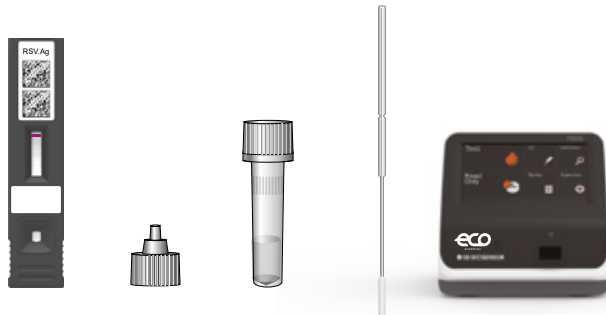
# RSV Ag

## Teste com desempenho confiável

O sistema ECO F RSV Ag (analisador + dispositivo de teste) pode ajudar no diagnóstico em contextos clínicos e na tomada de decisão de tratamento.

### Benefícios

- Resultado rápido em 5 - 15 minutos.
- Alta sensibilidade e especificidade.
- Tampa com filtro para amostra com muco.



### Desempenho Clínico

Método Referência	Cepa	Sensibilidade	Especificidade
Anyplex™ II RV16 + FIA	A	90.57% (48/53)	92.19% (118/128)

Referência: Guro, Hospital Universitário da Coreia. Laboratório clínico de medicina.  
Amostra: Swab de nasofaringe diluído em MTV.

ECO F

# Legionella Ag

## Teste com desempenho confiável

O sistema ECO F Legionella Ag (analisador + dispositivo de teste) detecta o antígeno do sorogrupo 1 de *Legionella pneumophila* por meio de uma amostra de urina. Sem processamento adicional na amostra, o teste ECO F Legionella Ag possui alta sensibilidade e não é afetado pelo fator reumatóide.

### Benefícios

- Resultado rápido em 5 - 15 minutos.
- Amostra de urina, teste em apenas um passo.
- Fator reumatóide não interfere em concentrações abaixo de 14.84 UI /mL).



Fator Reumatóide UI/mL	ECO F Legionella Ag	
	Amostra de urina normal misturada com soro FR.	Amostra de urina fervida mistura com soro FR (100° C, 5 min).
14.84	Negativo	Negativo
7.42	Negativo	Negativo
3.71	Negativo	Negativo
1.86	Negativo	Negativo
0.93	Negativo	Negativo
0.46	Negativo	Negativo
0.23	Negativo	Negativo

### Desempenho Clínico

Método Referência	Sensibilidade	Especificidade
Ensaio Fluorescente	94.9% (37/39)	100% (40/40)

Referência: Estudo interno

ECO F

# S.pneumoniae Ag

## Teste com desempenho confiável

O sistema ECO F S. pneumoniae Ag (analisador + dispositivo de teste) detecta o antígeno de *S. pneumoniae* na amostra de urina de pacientes com pneumonia.

### Benefícios

- Resultado rápido em 5 - 10 minutos.
- Amostra de urina para pacientes com pneumonia.
- Teste em apenas um passo.



### Desempenho Clínico

Método Referência	Sensibilidade	Especificidade
Ensaio Fluorescente	96.2% (25/26)	100% (40/40)

Referência: Estudo interno

## Teste com desempenho confiável

O sistema ECO F Strep A Ag (analisador + dispositivo de teste) detecta o antígeno Strep A diretamente dos swabs faríngeos de pacientes sintomáticos ou para confirmação de supostas colônias de Estreptococo do grupo A recuperadas da cultura.

### Benefícios

- Resultado rápido em 5 minutos.
- Manuseio da amostra usando pipeta de volume fixo inclusa no kit.
- Descarta qualquer subjetividade de um resultado visual.
- Armazenamento à temperatura ambiente.



### Desempenho Clínico

Método Referência	Sensibilidade	Especificidade
Cultura bacteriana	93.3%(28/30)	95%(38/40)

Referência: Estudo Interno

## Informações para pedidos

### Analísadores ECO Reader F

Produto	Impresora	Peso
F100	Externa	0.7 kg
F200	Interna	2.5 kg

### Kits ECO F-Line

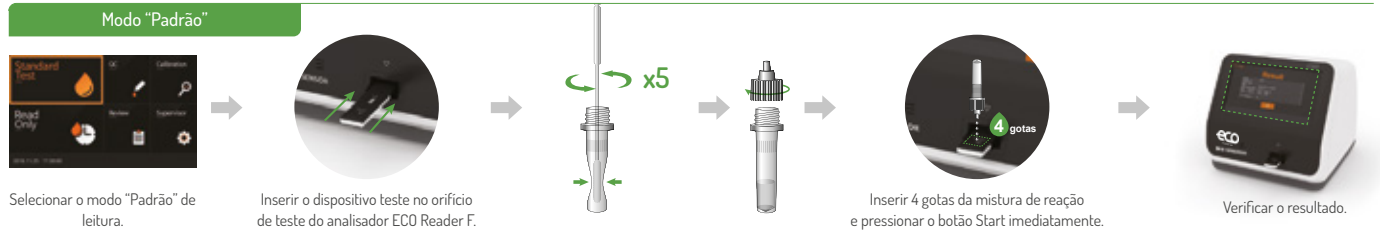
Produtos	Temperatura de Armazenamento	Vida útil	Apresentação	
			25 testes	10 testes
ECO F Influenza A/B	2-30°C	18M	25 testes	10 testes
ECO F RSV Ag	2-30°C	18M	25 testes	10 testes
ECO F S. pneumoniae Ag	2-30°C	18M	25 testes	10 testes
ECO F Legionella Ag	2-30°C	18M	25 testes	10 testes
ECO F Strep A Ag	2-30°C	18M	25 testes	10 testes



# Como utilizar os kits da linha respiratória

## ECO F Influenza A/B e ECO F RSV Ag

**Modo "Padrão"**



Selecionar o modo "Padrão" de leitura.

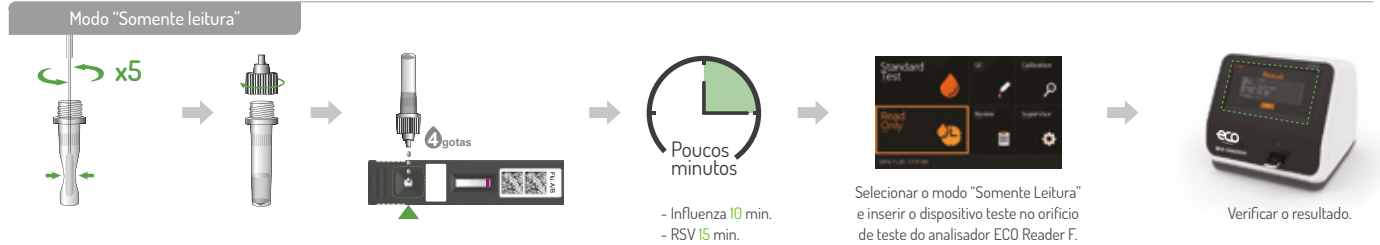
Inserir o dispositivo teste no orifício de teste do analisador ECO Reader F.

x5

4 gotas

Verificar o resultado.

**Modo "Somente leitura"**



x5

4 gotas

Poucos minutos

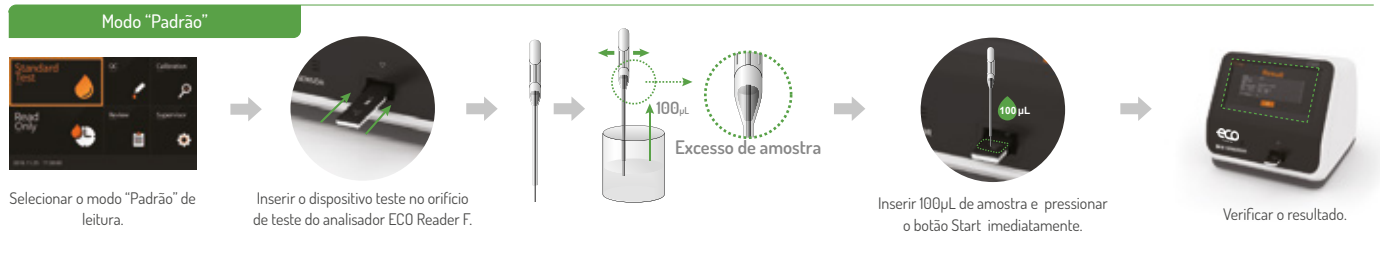
- Influenza 10 min.
- RSV 15 min.

Selecionar o modo "Somente Leitura" e inserir o dispositivo teste no orifício de teste do analisador ECO Reader F.

Verificar o resultado.

## ECO F S.pneumoniae Ag e ECO F Legionella Ag

**Modo "Padrão"**



Selecionar o modo "Padrão" de leitura.

Inserir o dispositivo teste no orifício de teste do analisador ECO Reader F.

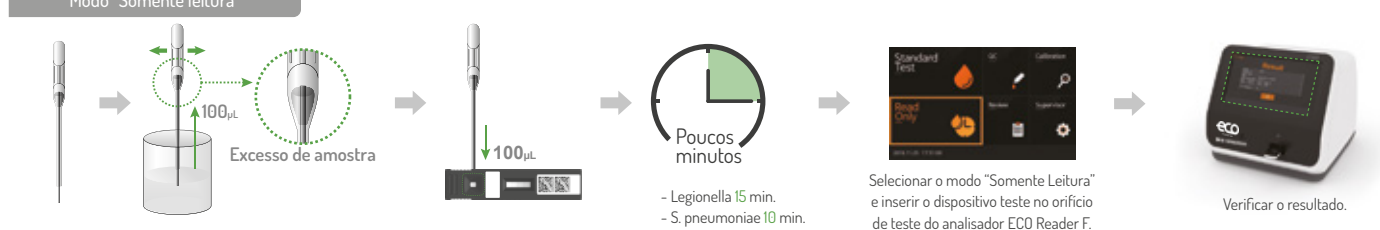
100 µL

Excesso de amostra

100 µL

Verificar o resultado.

**Modo "Somente leitura"**



100 µL

Excesso de amostra

100 µL

Poucos minutos

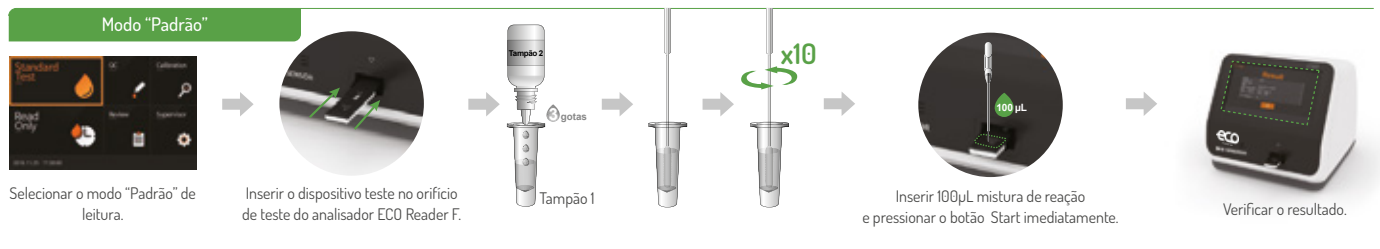
- Legionella 15 min.
- S. pneumoniae 10 min.

Selecionar o modo "Somente Leitura" e inserir o dispositivo teste no orifício de teste do analisador ECO Reader F.

Verificar o resultado.

## ECO F Strep A Ag

**Modo "Padrão"**



Selecionar o modo "Padrão" de leitura.

Inserir o dispositivo teste no orifício de teste do analisador ECO Reader F.

1 gotas

Tampão 1

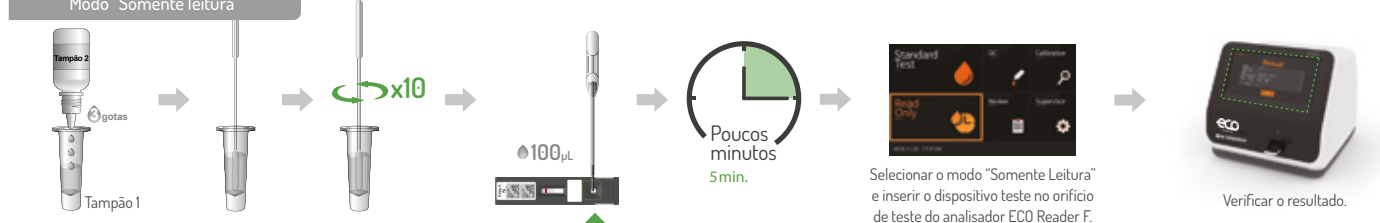
x10

100 µL

Inserir 100 µL mistura de reação e pressionar o botão Start imediatamente.

Verificar o resultado.

**Modo "Somente leitura"**



1 gotas

Tampão 1

x10

100 µL

Poucos minutos

5 min.

Selecionar o modo "Somente Leitura" e inserir o dispositivo teste no orifício de teste do analisador ECO Reader F.

Verificar o resultado.

