

# Analizador ECO F50

Testes rápidos quantitativos  
por Imunofluorescência

- B-hCG
- Progesterona
- Prolactina
- Testosterona
- 3 em 1 (FSH/LH/PRL)
- Hormônio Anti-Mulleriano (AMH)
- Vitamina D
- Estradiol



Rápido



Preciso



Confiável



# Analizador ECO F50

O analisador ECO F50 é um sistema de imunoenensaio fluorescente utilizando marcador Európio que auxilia no diagnóstico de condições hormonais.

O analisador ECO F50 fornece uma plataforma confiável e resultados quantitativos de diversos analitos em sangue humano e urina em alguns minutos.

## Menu de testes específicos

### Hormônio

- B-hCG
- Progesterona
- Testosterona
- Prolactina
- Estradiol

### Em desenvolvimento

- E2
- FT3
- FT4
- Tg
- TgAB
- CP
- INS

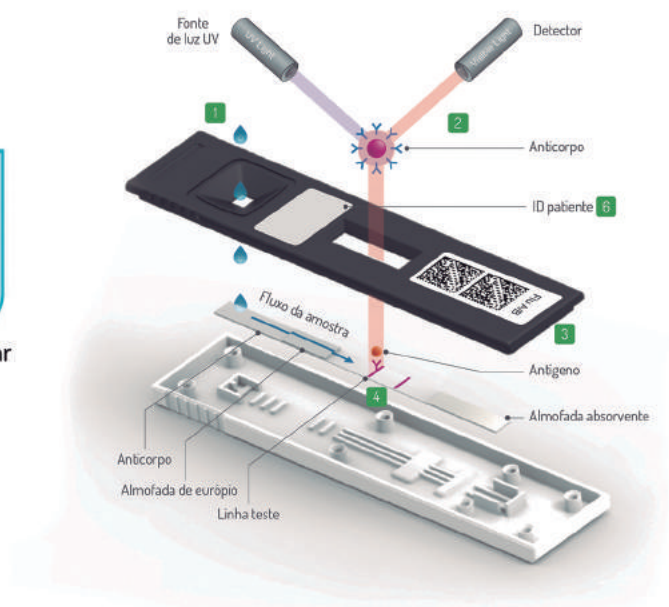
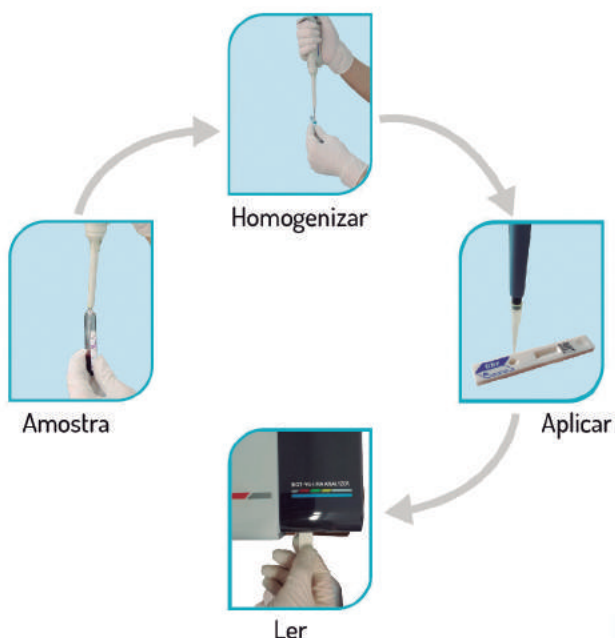
### 3 em 1 (FSH+LH+Prolactina)

- AMH

### Outros

- FERR
- 25-OH-VD (Vitamina D)

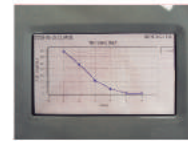
## Princípio e Operação



# Por que escolher o ECO F50

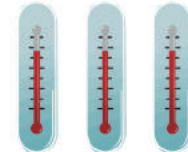


Fácil inserção de dados do paciente



Ajuda no diagnóstico ao acompanhar a curva do paciente

- Gráfico de tendência
- Informações do paciente
- Controle de temperatura
- Marcador Europeu
- Bateria de Emergência



Resultado precisos e estáveis



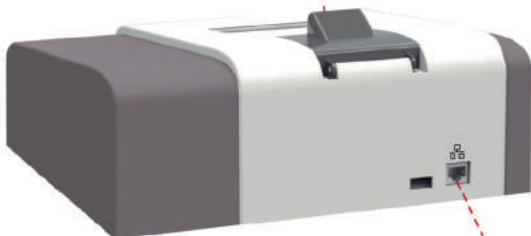
Alta sensibilidade e especificidade  
Menor interferência no sinal



Equipado com bateria em caso de falta de energia

## Impressora térmica embutida

Impressão de resultado em tempo real

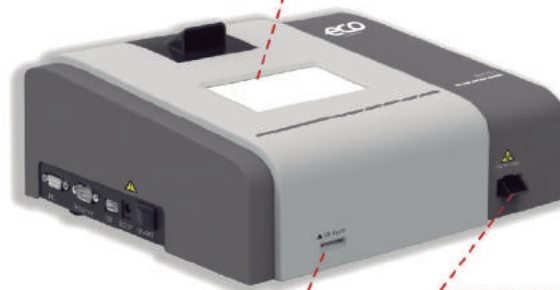


## Tela touch screen LCD de 4,3"

Dimensões:  
280 (L) x 256 (P) x 102 (A) mm

Peso: 2,9 Kg

Adaptador de energia  
100-240 AC, 50-60Hz



## Entrada do teste

Canal de teste

## Conectividade LIS

Integração com o sistema LIS/HIS

## Cartão SD

O cartão SD contém todas as informações do teste e lote

## BIOMARCADORES

Classe de Produto	Teste	Doença	Amostra	Tempo de Reação	Linearidade	Valor de referência
Hormônios	B-hCG	Fertilidade	Soro/Plasma	10min	5-200.000mUI/mL	0-10mUI/mL
	Progesterona	Fertilidade	Soro	10min	0.3-80 ng/mL	Homens: até 1.4 Fase Follicular: até 1.5 Fase Ovulatória: 0.8-3.0 Fase Lútea: 1.7-27 Menopausa: até 0.8
	3 em 1 (FSH/LH/PRL)	Infertilidade	Soro	20min	FSH 1-200 mUI/mL	FSH: Homens: 1.25-13.50 Fase Follicular: 0.45-15.55 Fase Ovulatória 5.35-24.80 Fase Lútea: 1.65-10.25 Menopausa: 24.60-42.50
					LH 1-200 mUI/mL	LH: Homens: 1.5-9.25 Fase Follicular: 0.45-15.55 Fase Ovulatória 5.35-24.80 Fase Lútea: 1.65-10.25 Menopausa: 24.60-42.50
					Prolactina (PRL) 1-4000 uUI/mL	Prolactina: Homens: 86.30-425.72 uUI/mL Mulheres: 72.55-600.40 uUI/mL
	Testosterona	Infertilidade	Soro	10min	0.2-20 ng/mL	Homens: 2.6-10.45 ng/mL Mulheres: 0.27-0.95 ng/mL
	Prolactina	Infertilidade	Soro	20min	1-4000 uUI/mL	Homens: 86.30-425.72 uUI/mL Mulheres: 72.55-600.40 uUI/mL
	AMH	Fertilidade	Soro	10min	0.1-25 ng/mL	Homens: >20 anos: 1.4-12.0 mg/L Mulheres: 10-20 anos: 1.0-10.0 mg/L 31-40 anos: 0.5-8.0 mg/L 41-50 anos: <3.0 mg.L
Estradiol	Fertilidade	Soro/Plasma/ Sangue Total	10min	10-3000 pg/mL	Homens: Inferior ou igual a 39,8 Mulheres: Fase follicular 19,5 - 144,2 Meio do ciclo 63,9 - 356,7 Fase lútea 55,8 - 214,2 Pós-menopausa Inferior ou igual a 32,2	
Outros	FERR	Anemia	Soro	15min	2-1000 ng/mL	Homens: 16-220 ng/mL Mulheres: 10-125 ng/mL
	Vitamina D	Metabolismo Ósseo	Plasma	10min	5.0-120.0 ng/mL	Deficiência Grave: < 20ng/mL Deficiência: 20 - 30ng/mL Adequação: 30 - 100ng/mL

