AmaMedical
SOLUÇÕES EM SAÚDE

DIAGNÓSTICO PULMONAR

AMA FeNO One

Analisador de óxido nítrico exalado para avaliação não invasiva da inflamação das vias aéreas

FeNO | CaNO | FnNO | FeCO



O **AMA FeNO One** é um equipamento de nova geração para detecção não invasiva da inflamação das vias aéreas. Mede o óxido nítrico das vias aéreas superiores e inferiores (FnNO), das vias aéreas grandes e pequenas (FeNO e CaNO) e o monóxido de carbono exalado (FeCO), com modos de detecção combinados, para uma avaliação completa de doenças inflamatórias como **asma, tosse crônica e rinite alérgica**.

Fácil
Procedimento simples e não invasivo, sem coleta de material e sem agulhas.

Prático
Pode ser feito no consultório, no ambulatório ou no laboratório.

Rápido
O teste completo leva cerca de 1 minuto.

Vantagens clínicas

- **Diagnóstico precoce**
  Identifica alterações antes dos sintomas, da piora da função pulmonar e da hiper-responsividade das vias aéreas.
- **Diferencia o tipo de inflamação**
  Alta correlação com hiper-responsividade das vias aéreas e eosinofilia no escarro.
- **Monitoramento da eficácia**
  Ajuda a avaliar a resposta e a adesão ao tratamento com corticoide inalatório (ICS).
- **Gestão do prognóstico**
  Auxilia a prever recaídas e exacerbações, reduzindo crises agudas.

Aplicações do FeCO

Apoio à cessação do tabagismo, suspeita de intoxicação por monóxido de carbono e acompanhamento de doença falciforme, anemias e icterícia hemolíticas, hipertensão portal, controle glicêmico no diabetes, cirrose hepática, artrite reumatoide em idosos, insuficiência renal crônica e hemodiálise, sepse, SDRA, pancreatite grave e sangramento gastrointestinal agudo.

FICHA TÉCNICA

AMA FeNO One

Destaques do produto

Operação portátil em modo duplo
Tela touch capacitiva de 10,1", funcionamento online e offline e integração com software.

Sem contaminação cruzada
Circuito de exalação separado, com válvula unidirecional e sopro automático.

Portátil
Compacto, com bateria interna e até 4 horas de uso offline: beira-leito, ambulatórios e unidades básicas.

Preciso e estável
Sensores de alta precisão e algoritmos inteligentes de linha de base.

Controle de qualidade inteligente
Autoinspeção, calibração automática e compensação de temperatura, umidade e pressão atmosférica.

Ampla faixa de pressão
Exalação entre 8 e 30 cmH2O, mais fácil para o paciente realizar o teste.

Vários modos de detecção
Adultos e crianças, com medições online, offline e em volume corrente.

Resultado rápido
Guia visual para o paciente e resultado em até 60 segundos.

Certificação CE **ISO 13485**

Especificações técnicas

Medição	Parâmetro	Valor
Óxido nítrico	Faixa	0 a 4.000 ppb
	Linearidade	$r^2 \geq 0,998$
	Repetibilidade	< 3 ppb (< 50 ppb); < 6% (≥ 50 ppb)
	Exatidão	± 5 ppb (< 50 ppb); ± 10% (≥ 50 ppb)
	Estabilidade	± 5% em 2 horas
	Tempo de análise	60 segundos
Monóxido de carbono	Faixa	0 a 500 ppm
	Resolução	0,1 ppm
	Linearidade	$r^2 \geq 0,990$
	Repetibilidade	< 0,6 ppm (< 20 ppm); < 3% (≥ 20 ppm)
	Exatidão	± 1,0 ppm (< 20 ppm); ± 5% (≥ 20 ppm)
	Estabilidade	± 5% em 2 horas
Dióxido de carbono	Faixa	0 a 10%
	Exatidão	± 0,4% ou ± 8% da leitura
Equipamento	Dimensões	281 × 164 × 238 mm
	Peso	3 kg

Valores de referência

Medida	Faixa	Interpretação
FeNO50 acima de 12 anos	< 25 ppb	Normal
	25–50 ppb	Inflamação leve
	> 50 ppb	Inflamação grave
FeNO200	< 10 ppb	Normal
	≥ 10 ppb	Inflamação de pequenas vias
CaNO	< 5 ppb	Normal
	≥ 5 ppb	Inflamação alveolar
FnNO10	< 125 ppb	Doenças refratárias de ouvido, nariz e garganta
	125–250 ppb	Sinusite com pólipos
	250–500 ppb	Normal
	≥ 500 ppb	Rinite ou sinusite leve a moderada
FeCO	0–6 ppm	Não fumante
	7–10 ppm	Fumante leve
	11–72 ppm	Fumante pesado
	≥ 72 ppm	Suspeita de intoxicação por CO

Valores de referência informados pelo fabricante, como apoio à avaliação. A interpretação dos resultados deve ser feita pelo profissional de saúde.

Solicite seu orçamento

Assistência técnica, treinamento e locação disponível

WhatsApp **(11) 98164-3311**

www.amamedical.com.br