

Ozonette

SEDECAL O₃

Geradores de ozono medicinal



2M Diagnostics
Rua Quinta dos Medronheiros, 1
2815-884 Sobreda
Portugal +351 211 384 961
info@2mpharma.pt | www.2mpharma.pt

Características técnicas

Modos de Operação enchimento automático de seringa, modo contínuo com ajuste de caudal independente, modo manual (utilizador controlo total pelo utilizador).

Gama de concentrações 1 a 80 µg/NmL em passos de 1 µg/NmL.

Medida de concentração ACM algoritmo de cálculo matemático.

N Normalização da medida (em relação a pressão e temperatura).

DC controlo dinâmico para a estabilidade e precisão da concentração.

AD deteção automática de sobrepressão.

Consumo otimizado de oxigénio.

Tubo compacto de alta precisão, inerte e de alta resistência mecânica com materiais de última geração. Distribuição de caudal uniforme.

Gerador de alta tensão™.

Eliminação de ozono mediante circuito duplo independente com dois catalisadores internos (sem manutenção).

Caudal de ozono produzido ajustável digitalmente de 10 a 50 L/h.

Rendimento 3 g/h.

Controlo operativo tátil digital.

Visor gráfico LCD.

Interface sem texto (universal e intuitiva).

Peso/Dimensões 3 kg / 25 x 27 x 12 cm.

Certificação CE, RoSH, MDD (classe IIb).

Compatibilidade com garrafa de oxigénio e sistema centralizado de administração de O₂.

Alimentador externo universal de qualidade médica (100 a 240 V / 50 a 60 Hz).

O **Ozonette** é um gerador de ozono medicinal, compacto, que incorpora os mais recentes avanços tecnológicos. Está projetado para ser usado nas aplicações de terapia de ozono onde as concentrações devem ser medidas com precisão e segurança, em conformidade com os padrões internacionais.

O **Ozonette** dispõe de três modos de operação:

- **Modo seringa**, que é o mais avançado do mercado com deteção automática do tamanho da seringa. A saída de ozono é realizada por meio de um sistema de válvula dupla e compensação automática de pressão para evitar fugas, garantindo a segurança do utilizador e do paciente.
- **Modo contínuo**, com ajuste de caudal variável e deteção de sobrepressão, é ideal para terapias tópicas com bolsa em circuitos abertos e fechados ou para ozonização de líquidos.
- **Modo manual**, permite programar concentração e caudal variável, acionando a produção e saída de ozono controlada pelo utilizador, com dados de volume e dose fornecida durante a utilização.

O tubo é compacto, de alta precisão, inerte ao ozono e com alta resistência mecânica, feito com materiais de última geração, composto por um gerador de alta tensão com alta frequência TM por descarga em dielétrico. Baixo consumo, alta eficiência e livre de manutenção anual.

