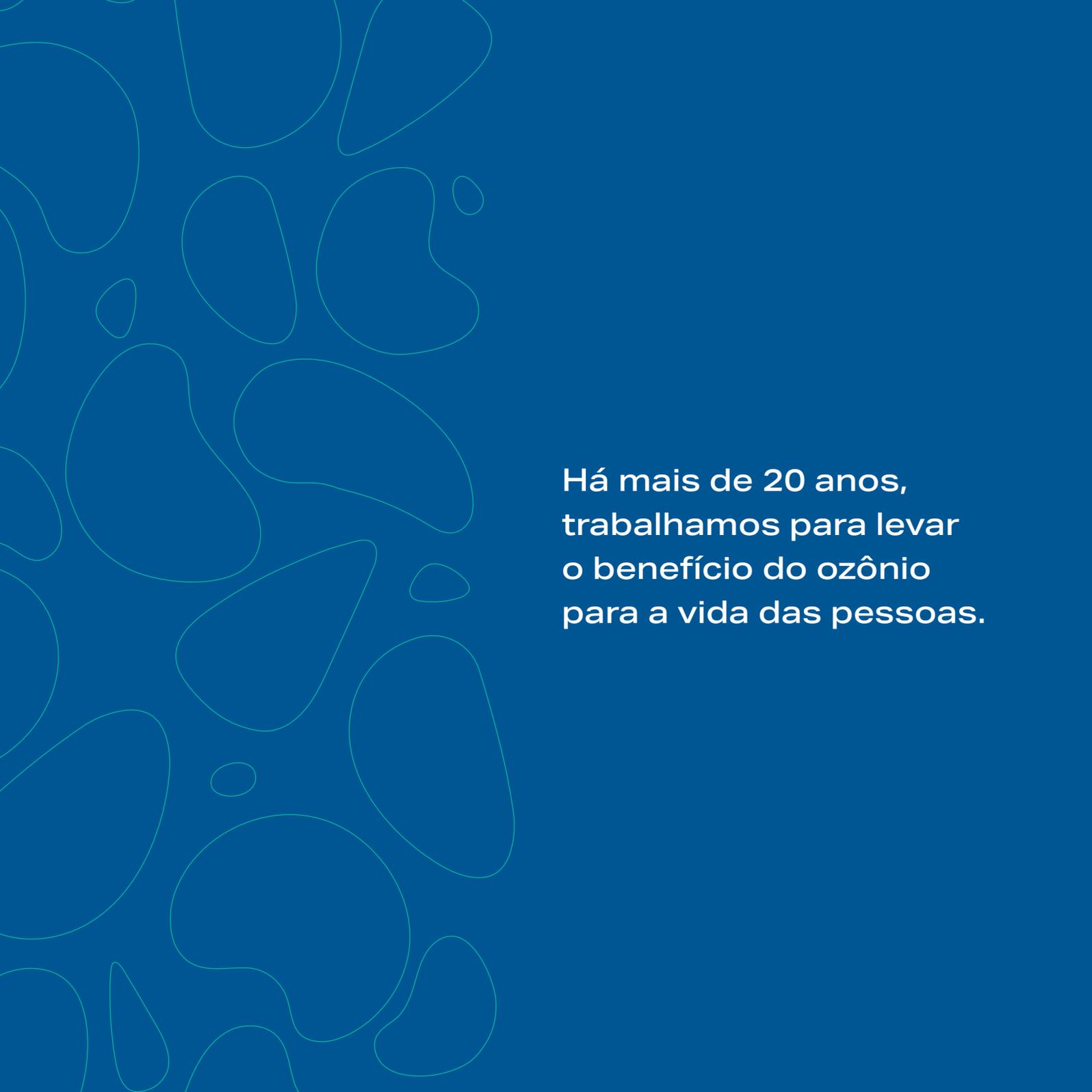




# Uma nova era da saúde tem ozônio

Equipamentos  
e acessórios para  
Ozonioterapia.





**Há mais de 20 anos,  
trabalhamos para levar  
o benefício do ozônio  
para a vida das pessoas.**



— Dr. Edison de Cezar Philippi

## O início da história

A Philozon nasceu da idealização do **Dr. Edison de Cezar Philippi** em mudar o cenário da saúde brasileira através do ozônio. Médico cardiologista, estudioso da medicina ortomolecular, pesquisador e empreendedor nato, enxergou no ozônio uma molécula de múltiplos benefícios e com grande potencial.

Os primeiros equipamentos foram desenvolvidos em meados dos anos 90. A tecnologia continuou sendo aperfeiçoada e hoje a Philozon desenvolve produtos para uso na área da Saúde, que seguem as tendências internacionais na aplicação de ozônio.

## Guardiã de um legado

Filha do Dr. Edison de Cezar Philippi, a **Dra. Leticia Philippi** presenciou a paixão de seu pai pelos benefícios da molécula do ozônio e a possibilidade de melhora da saúde e da qualidade de vida das pessoas.

Em 2004, tornou-se Diretora Técnica da Philozon e em 2005 com a perda do pai, assume o propósito de propagar os benefícios do ozônio medicinal no Brasil. Nesta trajetória, participa da fundação da Associação Brasileira de Ozonioterapia (ABOZ), conquista para a Philozon o título de primeira empresa brasileira a obter o registro de geradores de ozônio na ANVISA e participa ativamente da regulamentação da prática em vários conselhos de saúde.

Farmacêutica e pesquisadora do ozônio, Leticia aprimorou seus conhecimentos e competências com estudos na Europa e América Latina, participando de inúmeros congressos e conferências internacionais e especializando-se em Ozonioterapia na Espanha pela Universidade Rei Juan Carlos, em Madri.

Porta-voz do uso do ozônio medicinal no país, Dra. Leticia Philippi segue atuando na difusão do conhecimento e das melhores práticas integrativas e complementares, buscando o avanço científico e reconhecimento da Ozonioterapia na saúde brasileira.



— Dra. Leticia Philippi

# O ozônio no Brasil e no mundo

A Ozonioterapia, técnica que utiliza o gás ozônio como recurso terapêutico para tratamento de inúmeras doenças, é reconhecida pelos sistemas de saúde de países como Itália, Espanha, Alemanha, Rússia, Suíça, Grécia, Israel, Áustria, Austrália, Egito e Cuba, além de 13 estados dos EUA.

Atualmente, a Ozonioterapia é utilizada em milhares de procedimentos médicos, odontológicos e veterinários ao redor do planeta, em praticamente todas as especialidades.

No Brasil, estamos perto dessa realidade e o uso do ozônio já é regulamentado pelos conselhos de classe de Odontologia, Farmácia, Medicina Veterinária, Fisioterapia, Biologia, Enfermagem e Biomedicina. Em março de 2018, o Ministério da Saúde incluiu a Ozonioterapia como uma Prática Integrativa e Complementar (PICS) para pacientes do Sistema Único de Saúde (SUS).





## Benefícios do ozônio

Dados científicos comprovam que o ozônio influencia diretamente e indiretamente nos sistemas biológicos em múltiplos níveis, dando suporte e melhorando o processo de cura do paciente.

**Entre seus principais benefícios pode-se citar:**



Modulação do processo inflamatório



Ativação do metabolismo das hemácias, melhora a oxigenação tecidual e aumenta os níveis de ATP (energia celular)



Aumento da capacidade antioxidante, por meio da ativação de enzimas antioxidantes endógenas



Atividade antimicrobiana de amplo espectro (contra bactérias, vírus e fungos)



Ativação de células imunocompetentes



Modulação do sistema imunológico



Acelera e promove a reparação de feridas e lesões

# GERADORES DE OZÔNIO

Todos os geradores Philozon contam com:



## Sistema Flow Control

Através de um sistema eletrônico, o equipamento regula de forma automática o fluxo de oxigênio, possibilitando ao usuário selecionar de forma simples e digital a concentração desejada, sem a necessidade do uso de tabelas e cálculos.



## Catalisador de O<sub>3</sub>

Converte o ozônio não utilizado em oxigênio. Esta conversão é feita automaticamente pelo catalisador, oferecendo maior segurança na utilização.



## Materiais de alta qualidade

Aço Inox 316L nos bocais de saída e retorno do ozônio. Componentes internos de altíssima qualidade, resistentes ao ozônio.



## Válvula de segurança

Travamento automático do fluxo de oxigênio no desligamento do equipamento, evitando desperdício e vazamento de oxigênio.



## Standby

Através deste modo, é possível ajustar o tempo de operação do equipamento, economizando o consumo de oxigênio.



## Multi-idiomas

Possui a opção de selecionar em qual idioma operar o aparelho – Português, Inglês ou Espanhol.



## Controle de liberação de O<sub>3</sub>

É possível liberar ozônio de forma contínua e fracionada, de acordo com a necessidade clínica.



## Ampla range de concentração de ozônio

Possui um seletor digital no qual você ajusta a concentração de acordo com a necessidade do protocolo escolhido.



## Laboratório de calibração

Maior segurança e confiabilidade aos nossos clientes através do nosso laboratório de calibração para manutenção preventiva periódica.



## Excelência em Assistência Técnica

Contamos com uma equipe especializada e treinada para fornecer ao cliente um pós-vendas de excelência.



# MEDPLUS DENTAL

Primeiro gerador de ozônio com funções projetadas especificamente para a Odontologia. Inovador, tecnológico e equipado com a exclusiva ferramenta de mão, este gerador proporciona alta performance, segurança e precisão para os seus procedimentos.

**Registro ANVISA nº 80472919001**



## Peça de Mão

Sistema exclusivo de ferramenta de mão com acionamento por pedal



## 6 modos de operação

Modo: Agulha, Campânula, Moldeira, Coluna, Vácuo e Seringa



## Painel de controle e leitura

Display Colorido 7" Touch Screen com opções de layout de tela



## Monitoramento

Cálculo de dose, volume e tempo total



## Tela de estatísticas

Informações sobre o uso do equipamento



## Advanced Flow Control

Sistema exclusivo de fluxo de oxigênio automático ou selecionável



## Sistema de Vácuo com Catalisador

Bomba de vácuo integrada com sistema catalisador de ozônio automático



## Multi-idiomas

Português, Inglês e Espanhol



## Concentrações de O<sub>3</sub>

Concentrações de O<sub>3</sub> 1 a 80 µg/mL



## Modo Stand by

Ajustável de 5 a 240s



## Outros diferenciais

Novo design com dimensões: 26,5 x 35 x 26 cm



## Liberação de ozônio

Volume, Tempo, Contínua ou Fracionada



## Led de Identificação

Cores de led identificam os diferentes modos de utilização

**Peso:** 6,3 Kg

**Pressão de entrada de oxigênio:** 3,5 kgf/cm<sup>2</sup>, com válvula reguladora de pressão fixa

**Produção de O<sub>3</sub>:** 3,6g de O<sub>3</sub> por hora (máximo)

**Fluxo de oxigênio selecionável:** 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1,0 e 1,2 L/min

**Calibração:** fotométrica (realizada em fábrica)

**Catalisador interno de O<sub>3</sub>:** consiste em um destrutor catalítico que converte o ozônio em oxigênio

**Tensão de alimentação:** 100 a 240V (seleção automática)

**Bomba de Vácuo:** -72kPa de pressão máxima e vazão máxima de 4,2L/min



Possui como opcional o Kit Transporte.

Contém:  
Cilindro de oxigênio  
Válvula sem fluxômetro  
Case de transporte



Saiba mais



# MEDPLUS ONE

Reúne tecnologia, performance e precisão. Com design moderno, inovador e funcionalidades inéditas, permite personalizar a prática clínica através de ajustes avançados de fluxo, concentração e modos de liberação de ozônio. Integração e funcionalidade definem novos padrões nos procedimentos com o Medplus One.

**Registro ANVISA nº 80472910001**

## Painel de controle e leitura

Display Colorido 4,3" Touch Screen com opções de layout de tela

## Monitoramento

Cálculo de dose e volume total

## Tela de estatísticas

Informações sobre o uso do equipamento

## Advanced Flow Control

Sistema exclusivo de fluxo de oxigênio automático ou selecionável

## Sistema de Vácuo com Catalisador

Bomba de vácuo integrada com sistema catalisador de ozônio automático

## Multi-idiomas

Português, Inglês e Espanhol

## Concentrações de O<sub>3</sub>

Concentrações de O<sub>3</sub> 1 a 80 µg/mL

## Modo Stand by

Ajustável de 5 a 240s

## Outros diferenciais

Novo design com dimensões: 26,5 x 32 x 17 cm

## Liberação de ozônio

Volume, Tempo, Contínua ou Fracionada

## Led de Identificação

Cores de led identificam os diferentes modos de utilização

**Peso:** 3,62 Kg

**Pressão de entrada de oxigênio:** 3,5 kgf/cm<sup>2</sup>, com válvula reguladora de pressão fixa

**Produção de O<sub>3</sub>:** 3,6g de O<sub>3</sub> por hora (máximo)

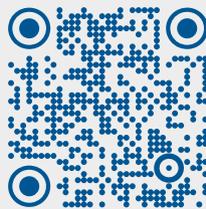
**Fluxo de oxigênio selecionável:** 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1,0 e 1,2 L/min

**Catalisador interno de O<sub>3</sub>:** consiste em um destrutor catalítico que converte o ozônio em oxigênio

**Calibração:** fotométrica (realizada em fábrica)

**Tensão de alimentação:** 100 a 240V (seleção automática)

**Bomba de Vácuo:** -72kPa de pressão máxima e vazão máxima de 4,2L/min



**Saiba mais**



**Possui como opcional o Kit Transporte.**

**Contém:**

Cilindro de oxigênio  
Válvula sem fluxômetro  
Case de transporte



# MEDPLUS V

Gerador de ozônio Philozon com controles específicos para aplicações em saúde e com sistema de vácuo integrado.

**Registro ANVISA nº 80472910001**

## Painel de controle e leitura

Display Colorido 4,3" com botões Touch Screen

## Modo Stand by

Ajustável de 5 a 240s

## Tela de estatísticas

Informações sobre o uso do equipamento

## Smart Flow Control

Sistema exclusivo de fluxo de oxigênio automático

## Sistema de Vácuo com Catalisador

Bomba de vácuo integrada com sistema catalisador de ozônio automático

## Multi-idiomas

Português, Inglês e Espanhol

## Concentrações de O<sub>3</sub>

Concentrações de O<sub>3</sub> 1 a 80 µg/mL

## Liberação de ozônio

Tempo, Contínua ou Fracionada

## Outros diferenciais

Novo design com dimensões: 26,5 x 32 x 17 cm

## Botões de identificação

Cores dos botões identificam os diferentes modos de utilização

**Peso:** 3,62 Kg

**Pressão de entrada de oxigênio:** 3,5 kgf/cm<sup>2</sup>, com válvula reguladora de pressão fixa

**Produção de O<sub>3</sub>:** 3,6g de O<sub>3</sub> por hora (máximo)

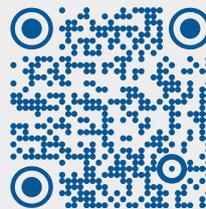
**Fluxo de oxigênio ajustável automaticamente:** até 1,2 L/min

**Catalisador interno de O<sub>3</sub>:** consiste em um destrutor catalítico que converte o ozônio em oxigênio

**Calibração:** fotométrica (realizada em fábrica)

**Tensão de alimentação:** 100 a 240V (seleção automática)

**Bomba de Vácuo:** -72kPa de pressão máxima e vazão máxima de 4,2L/min



**Saiba mais**



**Possui como opcional o Kit Transporte.**

**Contém:**

Cilindro de oxigênio  
Válvula sem fluxômetro  
Case de transporte



# MEDPLUS MX

Gerador de ozônio compacto, versátil e muito fácil de operar. Com apenas 2,92 Kg, permite transporte com facilidade.

**Registro ANVISA nº 80472910001**

## Painel de controle e leitura

Display Colorido 3,5"

## Modo Stand by

Ajustável de 5 a 240s

## Tela de estatísticas

Informações sobre o uso do equipamento

## Smart Flow Control

Sistema exclusivo de fluxo de oxigênio automático

## Destruitor

Descarte Manual do ozônio através do bocal destrutor

## Multi-idiomas

Português, Inglês e Espanhol

## Concentrações de O<sub>3</sub>

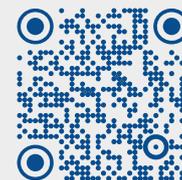
Concentrações de O<sub>3</sub> 1 a 65 µg/mL

## Liberação de ozônio

Contínua ou Fracionada

## Outros diferenciais

Novo design com dimensões: 20,3 x 22,3 x 18,9 cm



mais

**Peso:** 2,92 Kg

**Pressão de entrada de oxigênio:** 3,5 kgf/cm<sup>2</sup>, com válvula reguladora de pressão fixa

**Produção de O<sub>3</sub>:** 2,6 g de O<sub>3</sub> por hora (máximo)

**Fluxo de oxigênio ajustável automaticamente:** até 1,2 L/min

**Catalisador interno de O<sub>3</sub>:** consiste em um destrutor catalítico que converte o ozônio em oxigênio

**Calibração:** fotométrica (realizada em fábrica)

**Tensão de alimentação:** 100 a 240V (seleção automática)



**Possui como opcional o Kit Transporte.**

**Contém:** Cilindro de oxigênio  
Válvula sem fluxômetro  
Case de transporte



# MX Maleta

Gerador integrado à maleta. Ideal para quem precisa de mobilidade para os seus protocolos.

**Registro ANVISA nº 80472910001**



O MX Maleta já acompanha cilindro de oxigênio e válvula reguladora de oxigênio.

Saiba mais



## Painel de controle e leitura

Digital - Display de LCD



## Flow Control

Sistema exclusivo de fluxo de oxigênio automático



## De fácil transporte

Já integrado à maleta, é ideal para o transporte



## Outros diferenciais

Design com dimensões: 29 x 40 x 18 cm

**Peso:** 8 Kg (inclui cilindro O<sub>2</sub> + válvula reguladora)

**Pressão de entrada de oxigênio:** 3,5 kgf/cm<sup>2</sup>, com válvula reguladora de pressão fixa

**Produção de O<sub>3</sub>:** 2,6g de O<sub>3</sub> por hora (máximo)

**Concentrações O<sub>3</sub>:** 5 a 60 µg/mL

**Fluxo de oxigênio:** 0,6 L/min fixo (calibrado internamente). Regulagem automática

**Calibração:** fotométrica (realizada em fábrica)

**Tensão de alimentação:** 100 a 240V (seleção automática)

**Catalisador interno de O<sub>3</sub>:** catalisador químico (destrutor) que converte o ozônio em oxigênio automaticamente

# O<sub>3</sub>AIR

O gerador para sanitização de ambientes O<sub>3</sub>Air foi desenvolvido exclusivamente para produzir e aplicar o gás ozônio, a partir do ar (não medicinal) em diferentes espaços de forma mais rápida, eficaz e segura. Inativa vírus e elimina bactérias, fungos, mofo, ácaros e maus odores.



Saiba mais



**Dimensões:** 12,5 x 24,5 x 21,7 cm

**Peso:** 1,78 kg

**Produção:** 10 gO<sub>3</sub>/h

**Fluxo de vazão:** ≈ 1560 L/min

**Timer:** 10 a 240 minutos

**Tensão de alimentação:** 110V – 220V (manual)

## Laudo Técnico O<sub>3</sub>Air

Os testes e ensaios foram realizados pelos laboratórios de virologia do Instituto de Biologia/Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP e da Universidade Federal Fluminense - UFF.



UNICAMP

Inativação de 99,9% da contaminação viral, inclusive contra o SARS-CoV2.



Redução significativa do tamanho das partículas responsáveis pela disseminação de vírus.



# VETPLUS

Praticidade e precisão para o dia a dia do médico veterinário.

## Painel de controle e leitura

Display Colorido 4,3" Touch Screen com opções de layout de tela

## Monitoramento

Cálculo de dose e volume total

## Tela de estatísticas

Informações sobre o uso do equipamento

## Advanced Flow Control

Sistema exclusivo de fluxo de oxigênio automático ou selecionável

## Sistema de Vácuo com Catalisador

Bomba de vácuo integrada com sistema catalisador de ozônio automático

## Multi-idiomas

Português, Inglês e Espanhol

## Concentrações de O<sub>3</sub>

Concentrações de O<sub>3</sub> 1 a 65 µg/mL

## Modo Stand by

Ajustável de 5 a 240s

## Outros diferenciais

Novo design com dimensões: 20,3 x 22,3 x 18,9 cm

## Liberação de ozônio

Volume, Tempo, Contínua ou Fracionada

## Modo Eco

Consumo inteligente de oxigênio e energia, prolongando a vida útil do cilindro de O<sub>2</sub>

**Peso:** 2,92 Kg

**Pressão de entrada de oxigênio:** 3,5 kgf/cm<sup>2</sup>, com válvula reguladora de pressão fixa

**Produção de O<sub>3</sub>:** 3,6g de O<sub>3</sub> por hora (máximo)

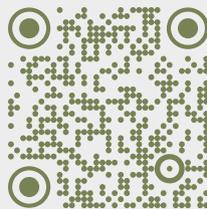
**Fluxo de oxigênio selecionável:** 0,2 - 0,4 - 0,6 - 0,8 - 1,0 e 1,2 L/min

**Catalisador interno de O<sub>3</sub>:** consiste em um destrutor catalítico que converte o ozônio em oxigênio

**Calibração:** fotométrica (realizada em fábrica)

**Tensão de alimentação:** 100 a 240V (seleção automática)

**Bomba de Vácuo:** -72kPa de pressão máxima e vazão máxima de 4,2L/min



Saiba mais



Possui como opcional o Kit Transporte.

Contém:

Cilindro de oxigênio  
Válvula sem fluxômetro  
Case de transporte

# ACESSÓRIOS PHILOZON

Aumente suas possibilidades de tratamento



## Coluna para ozonizar água

**1 Litro**

Dispositivo eficiente para produção de água ozonizada de alta qualidade para uso terapêutico.



## Rack para geradores

Proporciona um apoio e deslocamento seguro no ambiente clínico. Para uso dos geradores Philozon. Possui compartimento para Cilindro MD e M6.



## Case para transporte com rodinhas

Case de transporte em *fiberglass* com rodinhas para gerador de ozônio.

**Disponível para:**  
Medplus Dental, Medplus One, Medplus V e Medplus MX.



## Cilindro de oxigênio

**ME**  
Capacidade para 676 Litros

**MD**  
Capacidade para 425 Litros

**M6**  
Capacidade para 170 Litros

ME

MD

M6



### Acessório para ozonizar a água 500ml

Frasco de vidro com tampa e borbulhador para ozonizar a água e catalisador de ozônio.



### Válvula reguladora de pressão sem fluxômetro



### Válvula reguladora de pressão com fluxômetro



### Bags para ozônio

- Bag Bota
- Bag Luva



### Chave Fixa 1 boca Philozon 29mm

Aço cromo vanádio com acabamento cromado fosco.



### Bomba de Vácuo portátil

A Bomba realiza a sucção do gás ozônio e o converte em oxigênio.



### Garrote



### Campânulas de silicone



### Unidade Filtrante (filtro biológico)

"A Ozonioterapia é a terapia do futuro! É uma biomolécula que tem ação antimicrobiana e é capaz de tratar sem medicamentos, pois ativa o sistema de sinalização que ajuda o nosso corpo a curar por conta própria."

**Dr. Edison de Cezar Philippi**

*1946 - 2005*



(47) 3366-7000  
sac@philozon.com.br

Acompanhe nossas redes sociais



[philozon.com.br](http://philozon.com.br)