



Um ventilador prontamente disponível que soluciona a crítica carência de ventilação mecânica nos hospitais para pacientes com COVID-19. O ventilador Respironics E30 da Philips tem uso autorizado para o tratamento de pacientes com insuficiência respiratória.

À medida que a COVID-19 continua a se disseminar globalmente, os profissionais de saúde estão trabalhando diligentemente para tratar um número crescente de pacientes tendo poucos ventiladores disponíveis para prestar atendimento.

A Philips está respondendo a essa necessidade global urgente aumentando rapidamente a produção de seu novo ventilador Respironics E30, tendo em mente as necessidades dos profissionais de saúde e de pacientes com COVID-19 e, ao mesmo tempo, cumprindo os padrões de qualidade de dispositivos médicos.

Essa solução global pode ser adquirida por governos e hospitais que estão enfrentando uma escassez de equipamentos de ventilação. Respironics E30 da Philips pode ser usado quando houver acesso limitado a ventiladores de terapia intensiva com as funcionalidades completas.

Projetado para produção em massa por uma equipe profundamente experiente em cuidados respiratórios, o ventilador Respironics E30 da Philips atende a inúmeros requisitos importantes.

Autorização para Uso de Emergência da FDA

O ventilador Respironics E30 da Philips é fornecido globalmente ao abrigo da Autorização para Uso de Emergência emitida pela FDA dos EUA para os ventiladores, os tubos de conexão e os acessórios do equipamento, que autoriza seu uso enquanto durar a declaração de emergência de saúde pública do Departamento de Saúde e Serviços Humanos dos EUA para a COVID-19 justificando o uso emergencial desses dispositivos, salvo se for revogada ou cancelada (após o que os produtos não poderão mais ser usados). Esse dispositivo não é liberado nem aprovado pela FDA.

Características e vantagens

Fácil de usar

Configuração rápida e operações simples, permitindo que profissionais de saúde com um amplo conjunto de competências tratem e monitorem os pacientes.

Projetado para a sua segurança

As configurações de circuito recomendadas contêm um filtro bacteriológico/viral para minimizar a exposição de profissionais de saúde quando usado de forma invasiva e não invasiva. Na forma não invasiva pode ser usado com máscaras faciais "full face" não ventiladas (sem vazamento integrado) ou capacete.

Fornecimento de oxigênio

Arrastamento seguro de oxigênio para fornecer altos níveis de oxigênio inspirado. Permite entrada de oxigênio de até 30 l/min via circuito do paciente ou de 60l/min via dispositivo.

Monitoramento e alarmes essenciais

Monitoramento respiratório na tela (pressão, volume corrente, FR, volume minuto, vazamento e SpO₂²), além de alarmes audíveis e visuais para proporcionar informações pertinentes sobre a terapia.

¹Essas configurações de circuito e acessórios são exemplos fornecidos apenas para fins informativos, já que nem todos foram validados para uso com o ventilador Respironics E30 da Philips

²Com acessórios.

Especificações

Especificações do dispositivo

Umidificação	Umidificação aquecida integrada (não invasiva)
Filtros	Pólen reutilizável, ultrafino descartável
Controles do dispositivo	LCD, botão de controle de dispar/apertar
Garantia	1 ano após a data de envio
Dimensões	15,7 x 19,3 x 8,4 cm (sem umidificador) 29,7 x 19,3 x 8,4 cm (com umidificador)
Peso	1,98 kg (com umidificador e fonte de alimentação)
Requisitos elétricos	100 a 240 VCA, 50/60 Hz, 2,0-1,0 A

Diretrizes de prescrição

Modalidade da interface	Invasiva/não invasiva (insuficiência respiratória)
Faixa de pressão (incrementos de 0,5 cmH ₂ O)	IPAP: 4 a 30 cmH ₂ O EPAP: 4 a 25 cmH ₂ O A pressão máxima no modo CPAP é de 20 cmH ₂ O

Diretrizes de prescrição (continuação)

Modos de ventilação	CPAP, S, S/T, PC
Oxigênio suplementar	Baixo fluxo: circuito do paciente — até 30 l/min Entrada no dispositivo — até 60 l/min
Tipo de acionamento	Auto-Trak Sem configurações — acionamento automático
Alarmes do paciente (configuráveis, em incrementos de 1)	Desconexão do circuito: desligado, 15, 60 segundos Apneia: agora desligado, 10, 20, 30, 40 segundos Baixo volume minuto: 1 a 99 l/min
Inspirações por minuto (configurável)	Desligado; 1 a 30 (incrementos de 1 inspiração)
Tempo inspiratório	0,5 a 3,0 segundos (o incremento é de 0,1 segundos)
Tempo de subida	Fixo 300 ms
Oximetria	Nonin Xpod
Som	< 30 dBA a 10cmH ₂ O

Informações sobre pedidos

Ventilador Respironics E30 da Philips

Número da peça

Ventilador Respironics E30 da Philips com umidificador	DSX9999H11 — Doméstico	O dispositivo é enviado com um umidificador aquecido, fonte e cabo de alimentação, solução de monitoramento de energia, conjunto de entrada de O ₂ do dispositivo, manual do usuário, instruções do dispositivo e, opcionalmente, um Guia de Início Rápido.
Ventilador Respironics E30 da Philips com umidificador	INX9999H19 — Internacional	

Acessórios sugeridos

Não disponíveis para venda pela Philips no momento devido à carência de estoques

Umidificação

Umidificador DreamStation

Umidificador DreamStation

Monitoramento de SpO₂

Módulo de conexão DreamStation (conexão do dispositivo de SpO₂)

Conjunto de SpO₂ Nonin (oxímetro)

Sensor Nonin para dedo reutilizável (clipe)

Sensor de oximetria Nonin para dedo, adultos, flexível

Fita adesiva do sensor Nonin FlexiWrap, adultos, 25/pcte

Sensor Nonin para dedo reutilizável (macio), pequeno

Sensor Nonin para dedo reutilizável (macio), médio

Filtros do dispositivo

Filtro de pólen, reutilizável

Filtro ultrafino, descartável

Filtro ultrafino, descartável, 2/pcte

Alimentação

DreamStation, fonte de alimentação de 80 W, RoHS

Módulo de alarme externo do E30

E30, fonte de alimentação ininterruptível, saída de 120 V

E30, fonte de alimentação ininterruptível, saída de 220 V

Cabo de alimentação para a América do Norte, 150 cm

Cabo de alimentação para a Europa, 150 cm

Cabo de alimentação para o Reino Unido, 150 cm

Cabo de alimentação para a Austrália, 150 cm

Cabo de alimentação para o Brasil, 150 cm

Circuitos e acessórios de circuito

Tubulação de desempenho de 22 mm, 180 cm

DEP do filtro CKT c/ filtro FEP (22 mm, circuito com porta de expiração DEP filtrada e 2 filtros bacterianos/virais), 10/pcte

Circuito passivo de 22 mm com expiração giratória e filtro bacteriano/viral, tubos Smoothbore não aquecidos, 10/pcte

Trocadores de calor e umidade (HME) Airtife, adultos

Tubo padrão de 15 mm, DreamStation

Adaptador de traqueia flexível com conexão de 22 mm, 10/pcte

Portas de expiração

Porta de expiração passiva giratória descartável, 10/pcte

Porta de expiração filtrada descartável com tampa, 10/pcte

Porta de expiração filtrada descartável, 10/pcte

Adaptador giratório Whisper Swivel II, descartável

Filtros bacterianos/virais

Filtros bacterianos/virais, 10/pcte

Filtros bacterianos/virais, descartáveis, 50/pcte

O₂ suplementar

Acessório de enriquecimento de O₂

Conjunto de entrada de O₂ do dispositivo E30 PR

Observação: a Philips recomenda os acessórios especificados nessa lista, que podem ser adquiridos de diversos fornecedores.

