

1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

2.1 PRODUTO:

CPAP Família - OxyAir

2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O produto CPAP OxyAir é um dispositivo de Pressão positiva contínua nas vias aéreas do paciente, da Cmos Drake. Este produto proporciona uma forma de ventilação a pacientes que sofrem de problemas como apneia do sono, e outros distúrbios respiratórios.

Quem sofre de apneia do sono, durante a noite, passa por momentos em que a passagem de ar para o sistema respiratório é interrompida, reduzindo a oxigenação sanguínea. Isso é extremamente perigoso, pois pode causar ou piorar doenças cardiovasculares, diabetes tipo 2 e outros problemas de saúde. O CPAP nasal é um equipamento que veio para solucionar os problemas relacionados a apneia do sono.

O modo CPAP fornece a mesma pressão de terapia inspiratória e expiratória em um ciclo respiratório, já o modo BIPAP fornece dois níveis de pressão de terapia inspiratória e expiratória diferentes. Em ambos os modos o ar é fornecido às narinas do paciente por meio de uma máscara facial.

O equipamento é indicado para o tratamento da apneia obstrutiva do sono (AOS) em pacientes com peso superior a 30 kg (66 lb). O equipamento possui umidificador integrado ao dispositivo, assegurando a qualidade do ar.

Especificações Gerais

Nº Registro ANVISA	80058139002
Dimensões do produto	280 (L) * 140 (P) * 95 (A) mm
Peso	~ 1,6 kg
Saída de ar (em conformidade com ISO 5356-1:2004)	22 mm
Capacidade de água	Máxima 220ml Mínimo 100ml.
Tanque de água - material	Plástico moldado por injeção e vedação de silicone.
Tipo de proteção Elétrica	Classe II
Nível de proteção Elétrica	Tipo BF
Proteção contra entrada de fluidos	IPX1
Modo de trabalho	Operação contínua
Classificação	Equipamento portátil
Fonte de alimentação	60 W (use apenas com adaptador aprovado pela IEC60601-1) Faixa de entrada CA de 100-240V 50/60Hz, 2 A máximo, classe II Saída DC/CC
IEC 60601-1:2005+A1: Classificação de 2012	Classe II (duplo isolamento), tipo BF, proteção de entrada IPX1.
Operação	+41 °F a +95 °F (+5 °C a +35 °C) Nota: O fluxo de ar para respiração produzido por este dispositivo terapêutico pode ser superior à temperatura da sala. Sob condições de temperatura ambiente extremas (104 °F/40 °C), o dispositivo permanece seguro. Umidade: 10-95% (relativa), não condensável

	Altitude operacional: Nível do mar até 8.500' (2.591 m); faixa de pressão do ar 1013 hPa a 738 hPa
Transporte e Armazenagem	Temperatura: -20-60 °C (-4-140 °F) Umidade: 5-95% (relativa), não condensável
Sensores	Sensor de pressão: localizado internamente na saída do dispositivo, tipo de pressão de medido analógico, 0 a 40 cm H2O Sensor de fluxo: localizado internamente na saída do dispositivo, tipo de fluxo de medidor analógico, 50 a +200 L/min
Pressão constante máxima de falha única	O dispositivo será desligado na presença de uma única falha se a pressão de estado permanente exceder: 35 cmH2O por mais de 1 segundo
Audio	Nível de pressão medido de acordo com ISO 80601-2-70 (modo CPAP) Valores de emissão de ruído de número duplo declarados de acordo com ISO 4871:1996: 53 dBA com incerteza de 2 dBA sob nível de som de fundo 36 dBA O nível de potência sonora ponderado A é de 61 dBA sob o nível de som de fundo 36 dBA
Temperatura	Chapa de aquecimento do umidificador – máxima: 68 °C Tempo de aquecimento a temperatura inicial 23 ±2°C: < 5 minutos Corte do aquecimento: 102 °C Temperatura máxima do gás: 41 °C
Faixa de pressão operacional (IPAP)	Oxy-Air – CPAP: 4 a 20 cm H2O Oxy-Air Aut - Auto CPAP: 4 a 20 cm H2O Oxy-Air B-Aut: 4 a 25 cm H2O Oxy-Air Plus: 4 a 30 cm H2O
Faixa de pressão operacional (EPAP)	Oxy-Air – CPAP 4 a 30 cm H2O Oxy-Air Aut - Auto CPAP Oxy-Air B-Aut Oxy-Air Plus
Filtro de Ar	Material: fibra não tecida de poliéster Retenção média: >75% para poeira de ~7 microns
Vida útil	Equipamento e fonte de alimentação: 5 anos Reservatório de água: 2,5 anos Tubulação de ar: 6 meses
Acessórios que acompanham o equipamento.	Reservatório de água Fonte de alimentação Bolsa de viagem Circuito paciente Filtro de AR
Acessórios extras	Máscara
Link vídeo	https://www.youtube.com/watch?v=sWlrd1vPNw8