

INCUBADORA NEONATAL · MODO AR · UMIDADE CONTÍNUA · BASE
GABINETE · CE / ISO 13485

PCB-INC-20



Incubadora neonatal premium com controle de umidade contínuo.

A **PCB-INC-20 Incubadora Neonatal (Top Grade)** é uma incubadora premium controlada por microprocessador com servo-controle, projetada para UTIN, salas de recuperação e atendimento neonatal de alta complexidade. Atualiza o modelo padrão com **umidade continuamente ajustável, chassi de alumínio**, ventilador axial DC removível e base-gabinete de armazenamento com portas frontais com fechadura.

A temperatura programada, a temperatura do ar e a potência de aquecimento são exibidas em indicadores LED independentes para leitura instantânea. A **função de auto-teste** verifica cada subsistema crítico ao ligar, e um conjunto completo de alarmes (falha de energia, sobre-temperatura, desvio, falha de ventilador, falha de sensor) mantém a equipe informada.

A **tripla proteção de sobre-temperatura** com dispositivo de corte secundário independente protege o recém-nascido mesmo se o sensor primário falhar. A cúpula de parede simples com **4 janelas operativas, 2 portas íris e 3 selos de infusão** oferece acesso clínico completo preservando o microclima. **Conector RS-232 + entrada de oxigênio** permitem integração com monitoramento e suporte respiratório.

ESPECIFICAÇÕES

Construída em padrões neonatais.

MODEL

PCB-INC-20

CONFIGURAÇÃO

**Base gabinete •
cúpula parede
simples • alumínio**

MODO DE CONTROLE

**Modo ar (servo
microprocessador)**

FAIXA DE
TEMPERATURA DO AR

**25 – 37 °C (alto:
37.1 – 39 °C)**

FLUTUAÇÃO DE
TEMPERATURA

±0.5 °C

UNIFORMIDADE TEMP
COLCHÃO

≤ 0.8 °C

UMIDADE

**Continuamente
ajustável**

CAPACIDADE DO
RESERVATÓRIO

1,000 mL

TEMPO AQUECIMENTO
(DE 25 °C)

< 30 min

NÍVEL DE RUÍDO
INTERNO

< 55 dB(A)

INCLINAÇÃO CAMA

±12°

TAMANHO COLCHÃO

65 × 37 cm

FILTRO DE AR

0.5 µm

JANELAS OPERATIVAS

**4 janelas · 2 portas
íris · 3 selos de
infusão**

PORTA

**Porta frontal com
fechadura
independente**

CONECTIVIDADE

**Conector RS-232 ·
Entrada de
oxigênio · 1
bandeja**

ALIMENTAÇÃO

**AC 110 / 220 V · 50
/ 60 Hz**

CONSUMO

650 VA

TEMPERATURA
OPERACIONAL

20 – 30 °C

UMIDADE
OPERACIONAL

30 – 75 %

VELOCIDADE DO AR

< 0.3 m/s

TEMPERATURA DE
ARMAZENAMENTO

–10 °C to +55 °C

UMIDADE DE
ARMAZENAMENTO

≤ 95 %

PRESSÃO ATMOSFÉRICA

500 – 1060 hPa

EMBALAGEM ·
GABINETE

**112 × 98 × 98 cm ·
N.W. 80 kg · G.W.**

EMBALAGEM · CÚPULA

**98 × 85 × 74 cm ·
N.W. 15 kg · G.W.
30 kg**

CERTIFICAÇÕES

**CE 0197 · ISO
13485:2016 · TÜV
Rheinland**

110 kg

RECURSOS PRINCIPAIS

Projetada para segurança neonatal.

CONTROLE SERVO POR MICROPROCESSADOR

Microprocessador de malha fechada mantém a temperatura do ar dentro de ± 0.5 °C de flutuação. **Temperatura programada, temperatura do ar e potência de aquecimento** são exibidas em indicadores LED separados.

CONTINUAMENTE AJUSTÁVEL HUMIDITY

Controle de umidade sem degraus em toda a faixa operacional — regulação mais fina que incubadoras de dois passos, permitindo gerenciamento preciso de microclima para prematuros.

TRIPLA PROTEÇÃO DE SOBRE-TEMPERATURA

Dispositivo de corte secundário independente protege o recém-nascido se o sensor primário falhar. A **função > 37 °C** requer confirmação para evitar configurações acidentais de alta temperatura.

AUTO-TESTE + ALARMES COMPLETOS

Auto-teste ao ligar verifica todos os subsistemas críticos. Alarmes audíveis + visuais: **falha de energia, sobre-temperatura, desvio, falha de ventilador, falha de sensor.**

CÚPULA PAREDE SIMPLES • ACESSO COMPLETO

Single-wall hood with **4 operating windows, 2 iris ports and 3 infusion seals** gives the clinical team full access without disrupting the microclimate. Porta frontal com fechadura independente for security.

BASE GABINETE + ARMAZENAMENTO

Base-gabinete integrada com portas com fechadura para armazenamento de fraldas, suprimentos IV e acessórios — mantendo o bedside limpo e organizado.

Engenharia premium em cada detalhe.

VENTILADOR AXIAL DC REMOVÍVEL



Removable axial DC-Fan

Ventilador DC sem escovas silencioso para circulação estável. Design removível para limpeza, desinfecção e serviço fáceis — crítico para controle de infecções em UTIN.

CHASSI DE ALUMÍNIO



Alumminum alloy material

Estrutura em liga de alumínio — mais leve que aço, resistente à corrosão, fácil de limpar. Longa vida útil em uso hospitalar contínuo.

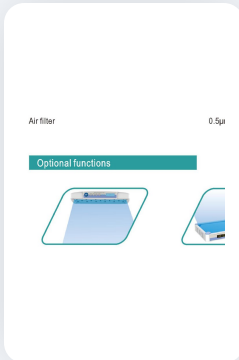
UMIDADE CONTINUOUSLY ADJUSTABLE



idity continuously adjustable

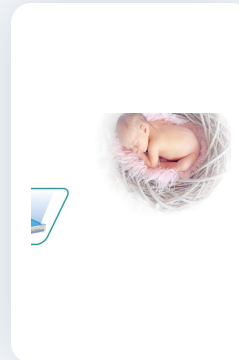
Controle de umidade sem degraus — gerenciamento fino de microclima. Crítico para prematuros onde a perda de umidade da pele deve ser controlada.

Complementos de fototerapia.



BL-30D UNIDADE DE FOTOTERAPIA SUPERIOR

Lâmpada LED de fototerapia montada no topo para tratamento de icterícia neonatal. Monta na cúpula — não requer suporte separado.



BL-100D UNIDADE DE FOTOTERAPIA INFERIOR

Unidade LED de fototerapia no nível do colchão. Combine com a BL-30D para tratamento bilateral quando necessário.

PCB Medical · Kentucky (USA)

Industrial Park Av, Suite 30
Louisville, Kentucky 40041
Tel. (502) 333-0006

www.pcbmedical.net

PCB Medical · China

2103 Citic Tower, 1500
Xiangjiang North Road
Changsha, China