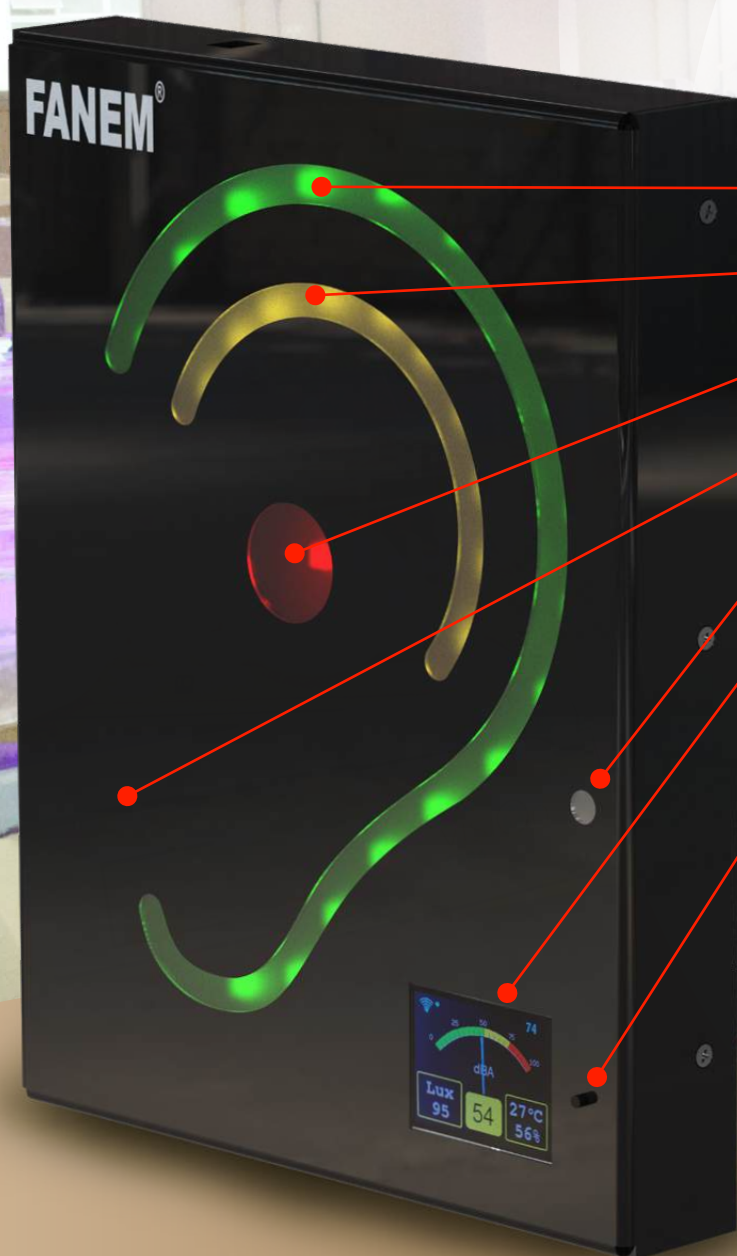


# Medidor de *Ruídos* SOWAR SW-830

Menos **ruído**, mais **cuidado**

A SOLUÇÃO ACESSÍVEL E VERSÁTIL PARA MANTER O RUÍDO A NÍVEIS SEGUROS EM DIFERENTES AMBIENTES.



18 LEDs verdes

10 LEDs amarelos

1 LED vermelho

Microfone MEMS

Sensor de luminosidade

Display LCD 2.4":  
Indicador de ruídos, temperatura,  
umidade e luminosidade

Botão para configuração

# Medidor de **Ruídos** SOWAR SW-830

Menos **ruído**, mais **cuidado**

Com funcionalidades inovadoras, é a escolha ideal para monitorar e controlar em tempo real os níveis de ruído nos ambientes, trazendo indicadores de temperatura, umidade e luminosidade.

**Para os cuidados com os recém-nascidos**, os benefícios são comprovados, reduzindo o seu estresse, facilitando a recuperação e aprimorando o bem-estar da equipe multidisciplinar e da família no ambiente hospitalar.

## Principais **características**

- Display de LCD de 2,4 polegadas para visualização dos parâmetros: ruído, umidade, temperatura e luminosidade
- Sistema de alarmes e alertas visuais em tempo real
- Programação do limite máximo de ruído
- Envio de relatórios por e-mail
- Pode ser posicionado em diversos ambientes no hospital
- LEDs verdes, para indicação do equipamento em operação do autodiagnóstico com sucesso
- LEDs amarelos para indicações de NPS próximos do limite superior, que acendem quando o nível de pressão sonora estiver 3 dB ou menos abaixo do limite superior
- LEDs vermelhos para indicações de NPS acima do limite superior, que piscam enquanto o nível de pressão sonora estiver acima do limite
- Microfone MEMS
- Entrada para cabo Ethernet
- Está em conformidade com os padrões SML tipo 2 ANSI S1.4 1983 e IEC 60601-1979



## Sistema de **monitoramento online**

- Sistema online e login de acesso ao portal digital
- Transmissão de dados por conexão WiFi e cabo
- Hospedagem de dados na nuvem
- Relatórios diários e resumos semanais automáticos dos indicadores ambiente
- Alerta para indisponibilidade do sensor
- Alerta de valores fora da faixa



## Opcionais

- Alerta sonoro para indicar ruído acima do limite superior definido
- Sistema de monitoramento online

## Dados **técnicos**

Temperatura de operação	0 ~ 50 °C
Umidade de operação	< 80%
Dimensões / peso / material	270 x 210 x 40 mm / 685 g / Acrílico
Consumo de energia	250mA - 5V
Alimentação	Fonte 5V @ 1A - DC

## Especificações dos **sensores**

Item \ Sensor	Ruído	Temperatura	Umidade	Luminosidade
Unidade	Decibéis (dBA)	Grau Celsius (°C)	Porcentagem (%)	Lux (lx)
Faixa de medição	30 a 100 dB	-40 a 125 °C	0 a 100 %	1 a 65535 lx
Faixa de frequência	31.5 Hz a 16 KHz			50/60 Hz Light noise reject
Precisão	± 1.5 dB	± 0.2 °C	± 1.8 % RH	± 1lx
Resolução	0.1 dB	0.1 °C	1 % RH	1lx