



Descrição

O PLX-M200 é o monitor de mapeamento térmico, combinando monitoramento ambiental contínuo de temperatura e umidade relativa com medição de temperatura em ponto específico via sonda PT100. Em um único dispositivo, é possível acompanhar simultaneamente as condições do ambiente e de um ponto crítico com precisão industrial. Disponível em duas configurações de sonda: LT (−80 °C a +10 °C) para aplicações criogênicas e de cadeia do frio, e ST (−10 °C a +80 °C) para processos em temperatura ambiente e aquecida. Conectado via Wi-Fi, transmite todas as leituras automaticamente para a plataforma PLEXOR, acessada em plexor.clustertec.com.br. Indicado para câmaras frias, freezers farmacêuticos, laboratórios, indústria alimentícia e qualquer aplicação onde o controle simultâneo do ambiente e de um ponto específico seja exigido por normas operacionais ou regulatórias.

www.plexor.com.br

PLX-M200

PLEXOR

TECNOLOGIA REAL. PARA CADA PROBLEMA.

Monitor de Mapeamento Térmico

Temperatura · Umidade Relativa · 1 sonda PT100



Sensores e medição

Temperatura	−10 a +50 °C ± 0,5 °C
Umidade relativa	0 a 100% UR ± 3% RH
Sonda PT100 – Configuração LT	−80 °C a +10 °C ± 0,5 °C
Sonda PT100 – Configuração ST	−10 °C a +80 °C ± 0,5 °C
Número de sondas	1
Comprimento da sonda	1 metro (padrão)

Postagem e plataforma

Intervalo de postagem	Configurável de acordo com o plano
Plataforma	plexor.clustertec.com.br
Protocolo	MQTTs (TLS 1.3)
Atualização firmware	OTA (Over-The-Air)

Conectividade

Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 GHz)
-------	------------------------

Alimentação

Carregador	USB-C 5V CC, mín. 2A
Backup LiPo integrada	Autonomia até 20h (varia de acordo com a taxa de postagem)

Físico

Dimensões	L 67,5 × C 124,5 × A 34,5 mm
Massa	~120g
Material	ABS V0 Preto
Proteção	IP40