



Descrição

O PLX-A500 é um monitor ambiental avançado que reúne seis variáveis simultâneas em um único dispositivo: temperatura, umidade relativa, luminosidade, eCO₂, qualidade do ar e pressão atmosférica. Conectado via Wi-Fi, transmite todas as leituras automaticamente para a plataforma **PLEXOR** em intervalos configuráveis. Com sensor para eCO₂ e índice IAQ calculado para classificação da qualidade do ar interior, o PLX-A500 entrega dados suficientes para auditorias ambientais, controle de ventilação por demanda e conformidade com normas. Toda a visualização, histórico e alertas são acessados em plexor.clustertec.com.br. Indicado para laboratórios, salas limpas, hospitais, edificações corporativas e qualquer ambiente com exigências regulatórias de qualidade do ar interior.

www.plexor.com.br

PLX-A500

PLEXOR
TECNOLOGIA REAL. PARA CADA PROBLEMA.

Monitor Ambiental Ar

Temperatura · Umidade Relativa · Luminosidade · Ar



Sensores e medição

Temperatura	-10 a +50 °C ± 0,5 °C
Umidade relativa	0 a 100% UR ± 3% RH
Luminosidade	0 a 10k lux
eCO ²	500 – 3000 ppm
IAQ	IQAr index (0-500)
Pressão atmosférica	300 – 1100 hPa

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