



EGX 14 PRO

COLETOR E ANALISADOR DE VIBRAÇÃO
PARA ROTAS PREDITIVAS

EGX 14 PRO - PIEZO

- Sensor Piezoelétrico
- Rotas de Vibração
- Rotas de Lubrificação
- Inspeções Sensitivas

TECNOLOGIA

- ✓ Proteção IP68
- 5G Conectividade 5G
- AI Inteligência artificial

CONTATO

- 📍 Pacifco
- 💻 www.pacifco.com
- ✉ support@pacifco.com
- 📞 [Dúvidas? WhatsApp!](#)

COLETOR DE DADOS EGX

O EGX 14 PRO é a evolução da linha EGX para rotas preditivas exigentes. Com proteção IP68, conectividade 5G e processador de última geração, foi desenvolvido para ambientes industriais severos.

Com o EGX 14 PRO, além das rotas de vibração, você também pode executar rotas de Lubrificação e rotas de Inspeções Sensitivas, sistematizando todas as suas inspeções em uma única plataforma.

PORTÁTIL E SEM FIOS

O EGX 14 PRO foi projetado para otimizar as rotas preditivas, oferecendo uma combinação única de velocidade, qualidade e assertividade nos diagnósticos.

Com sensor piezoelétrico de faixa estendida, ideal para equipamentos de baixa rotação e análises espectrais avançadas, o EGX 14 PRO combina a precisão do sensor piezoelétrico com robustez IP68 e transmissão 5G automática dos dados de rota — sem depender de infraestrutura de rede local.

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

O EGX é capaz de analisar os dados de vibração das máquinas e realizar a predição de falhas detectando potenciais problemas e sugerindo ações corretivas antes que evoluam para falhas críticas.

Simple e eficiente

- Registre os dados técnicos dos equipamentos em campo
- Execute inspeções em rota e fora de rota
- Consulte histórico de medições a qualquer momento
- Gerencie os diagnósticos emitidos



EGX 14 PRO

COLETOR E ANALISADOR DE VIBRAÇÃO
PARA ROTAS PREDITIVAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

COLETOR DE DADOS

INFORMAÇÕES GERAIS	
Modelo	EGX 14 PRO
Sistema Operacional	Android 14
Dimensões	162,3 × 74,4 × 8,4 mm
Peso	190g
Cor	Preto
Idioma	Multi-linguagem
HARDWARE	
Tela	Tela de toque capacitiva AMOLED 6,67", 1220×2712px, 120Hz, 3000 nits, HDR10+, Dolby Vision, Gorilla Glass Victus 2
CPU	MediaTek Dimensity 7300 Ultra (4nm), Octa-core até 3 GHz
RAM	8 GB LPDDR4X
ROM	256GB UFS 2.2
Camera	Câmera traseira 200MP f/1.7 com OIS óptico + 8MP ultrawide (traseira); 20MP (frontal)
Bateria	Bateria Li-Po 5.110mAh, carregamento rápido 45W
Sensores	Impressão digital (touch, óptico), acelerômetro, giroscópio, bússola, proximidade
Botões	Tecla liga / desliga, volume +/-
Autofalante	Alto-falantes estéreo duplos com Dolby Atmos
Microfone	Suporta
Luz indicadora	RGB
REDE E CONECTIVIDADE	
Bandas	2G: GSM 850/900/1800/1900MHz
	3G: HSDPA 800 / 850 / 900 / 1700 / 1900 / 2100MHz
	4G: LTE Bandas: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 26, 28, 32, 38, 40, 41, 42, 48, 66
	5G: Bandas: 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 28, 38, 40, 41, 48, 66, 77, 78 SA/NSA
Wifi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/6 (Wi-Fi 6), dual-band 2,4GHz/5GHz, Wi-Fi Direct
Bluetooth	5.4 (A2DP, LE, LHDC, Hi-Res wireless)
GNSS	GPS, Galileo, GLONASS, QZSS, BDS
NFC	Disponível
INTERFACES I/O	
Slot para cartão SIM nano	×2 (Nano-SIM + Nano-SIM) ou Nano-SIM + eSIM
Slot para cartão TF	Não possui
USB	Tipo-C 2.0 com OTG
RECURSOS	
Rádio Comunicação	Não disponível
Desbloqueio por impressão digital	Disponível (touch, óptico)
Função OTG	Disponível



EGX 14 PRO

COLETOR E ANALISADOR DE VIBRAÇÃO
PARA ROTAS PREDITIVAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

COLETOR DE DADOS

RESISTÊNCIA

Classificação IP	IP68 — à prova de poeira e água (imersão até 1,5m por 30 min)
Faixa de temperatura	Operação: 0 °C a 40 °C

ACESSÓRIOS

BATERIA	1
Cabo USB	1
Suporte para cinto	1

SENSOR DE VIBRAÇÃO -PIEZOELÉTRICO

INFORMAÇÕES GERAIS

Modelo	Bluvib Premium
Eixo	Unidirecional

MEDIÇÕES

Número de eixos	Vibração unidirecional + temperatura
Tipo de sensor	Acelerômetro PIEZO elétrico de baixíssimo consumo de energia
Faixa	±20g
Faixa de frequência (+/-3dB)	Eixo X: 0,3 Hz a 10 kHz

AQUISIÇÃO DE DADOS

Taxa de amostragem	Programável até 25,6kHz
Filtro Anti-Aliasing Filter	Composto analógico/digital
Comprimentos de bloco de dados	64 a 32768 amostras
Resolução em linhas	100 a 12800 linhas
Modo de operação	Manual, ativação do sensor por imã / base magnética

PROCESSAMENTO

Processador	Baixíssimo consumo de energia, 32 bit
Buffer de memória	Até 16Mb
Configuração	Por bluetooth
Programação	Atualizações de firmware por conexão bluetooth

COMUNICAÇÃO

Rede	Bluetooth 5 (compatível com versões anteriores de 4.2)
Certificações	Europa: R&TTE
	USA, Canada, International: FCC/IC



EGX 14 PRO

COLETOR E ANALISADOR DE VIBRAÇÃO
PARA ROTAS PREDITIVAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

SENSOR DE VIBRAÇÃO SEM FIOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Materiais	Base: Aço Inoxidável, Tampa: Plástica
Peso	170g
Dimensões	33 mm de diâmetro x 92 mm de altura
Montagem	Rosca interna 1/4-28 UNF

OPERAÇÃO

Temperatura de operação	-25°C a +75°C
Grau de Proteção	IP66
Conformidade	CE, RoHS

BATERIA

Tipo de bateria	Cloreto de tionila de lítio, 3,6 V, tamanho AA, SAFT LS14500
Vida útil	Até 3 anos (dependendo da frequência de utilização)
Substituição	Substituível em campo