

FICHA TÉCNICA

INDICADOR DE PESAGEM

Horus



CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado em aço inox;
- Leitura de dois canais simultâneos de células de carga;
- Indicação visual de peso em grama, quilograma ou tonelada;
- Transmissor de dados por duplo canal RS485 e TCP-IP.

© 2025 AEPH do Brasil.
Todos os direitos reservados.

Versão deste material: 08/25

ÍNDICE

INTRODUÇÃO	3
LOCAIS DE APLICAÇÃO	3
PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO	3
DADOS TÉCNICOS	4
DISPOSIÇÃO MECÂNICA (DIMENSÕES)	5

| INTRODUÇÃO



O **Horus** é um instrumento eletrônico de pesagem que foi desenvolvido para atender diversos tipos de aplicações em pesagem industrial, desde a transmissão dos dados em diversos meios físicos como também a visualização das pesagens.

O indicador é montado em uma estrutura robusta e adequada para operações em diferentes ambientes industriais. Além disso, ele conta com componentes modernos e de alta qualidade, o que o torna um equipamento ideal para os padrões de qualidade mais exigentes.

| LOCAIS DE APLICAÇÃO

Ideal para aplicações que necessitem de instalação em fundo de painel – trilho DIM. O equipamento pode trabalhar acoplado a balanças de piso e de bancada, tanques, silos, moegas, caçambas, reatores, masseiras, vasos, transportadores, gruas, guindastes, ensacadeiras, envasadoras, prensas, máquinas de ensaio, pontes rolantes, talhas e máquinas em geral.

| PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO

Trabalhamos com variados protocolos industriais*, destacando-se por padrão do equipamento o **ModBus RTU**, um dos mais utilizados em automação industrial, que proporciona simplicidade e facilidade de implementação, podendo ser utilizado em dois padrões de meio físico como RS 232 e RS 485, e protocolo **ModBus TCP** no meio físico RJ 45.

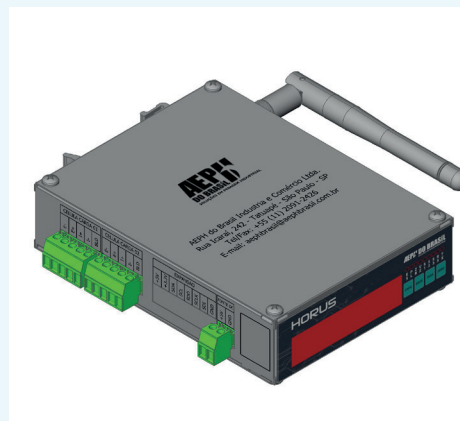
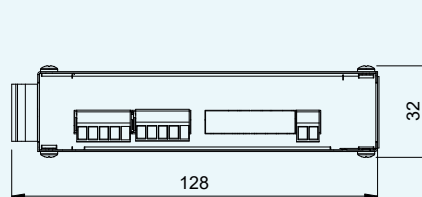
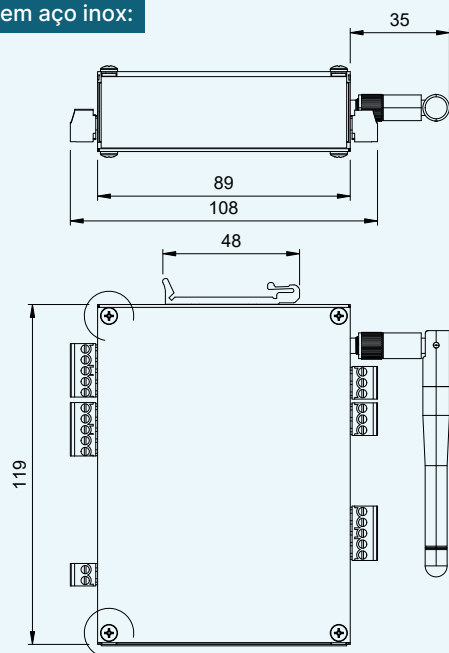
*Sob consulta

DADOS TÉCNICOS

INFORMAÇÕES TÉCNICAS	
Alimentação elétrica	24 VDC – 350 mA (fonte externa)
Consumo	2 W
Sensibilidade de entrada	1 mV a 3 mV
Nº de Canais de Células de Carga	2
Quantidade de células admissíveis em cada canal	Até 16 células de 350 R cada ou 32 células de 700 R cada
Nº de divisões internas	8.388.608
Nº de divisões operacionais	100.000
Velocidade de conversão	80Hz
Precisão de cálculos internos	24 bits com ponto flutuante
Detecção de movimento	> 0,1 divisão / segundo
Velocidade de variação para AutoZero	> 0,5 divisão
Apresentação do display	6 dígitos de 8 mm de altura com 7 segmentos na cor âmbar
Teclado	4 teclas de funções (CONF, IMPR, TARA e ZERO) e 1 de Calibração
Indicação	g (grama), kg (quilograma) e t (tonelada)
Degrau	1, 2, 5, 10
Grau de proteção	IP-22
Canais de comunicação	1 Canal RS 232 ou RS 485 1 Canal RS 485 1 Canal RJ 45 – Ethernet TCP-IP
Protocolos de Comunicação	Modbus RTU, Modbus TCP/IP, TCA, dSP, P03 e C03.
Canal de Expansão para I/O's	Até 3 expansões
Saídas de teclado remoto	Funções TARA, ZERO, CFG e IMPR
Wi-Fi	2.4 GHz 802.11 b/g/n
Velocidade Máximo Wi-Fi	150 Mbps
Modo de Operação Wi-Fi	STA e AP
Número máximo de conexões	04 clientes
Outros	• Algoritmos de filtragem digital antivibração para pesagem precisa; • Configuração completa via Modbus RTU; • Função de desligar telas (transmissor).

| DISPOSIÇÃO MECÂNICA (DIMENSÕES)

Versão em aço inox:



Cotas em mm

DIFERENCIAIS AEPH

- Desenvolvimento de máquinas, softwares e demais instrumentos personalizados de acordo com a necessidade do cliente.
- Linha de produtos altamente tecnológicos, confiáveis e robustos.
- Pós-venda e assistência técnica de excelência.

ATUAÇÃO EM TODO O
BRASIL



CONTATOS

 +55 (11) 95068-5341

 suporte@aephbrasil.com.br

 www.aephdobrasil.com.br

NOSSAS CERTIFICAÇÕES:

