

## FICHA TÉCNICA

INDICADOR DE PESAGEM

# EGEO



### CARACTERÍSTICAS:

- Fabricado em aço inox;
- Leitura de sinais de células de carga;
- Indicação visual de peso em grama, quilograma ou tonelada.

© 2023 AEPH do Brasil.  
Todos os direitos reservados.

Versão deste material: 02/24

# ÍNDICE

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

Vídeo disponível no YouTube



## INTRODUÇÃO



O **Egeo** é um instrumento eletrônico de pesagem que foi desenvolvido para atender diversos tipos de aplicações em pesagem industrial, inclusive processos menos exigentes em relação à customização.

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

O equipamento pode trabalhar acoplado a balanças de piso e de bancada, tanques, silos, moegas, caçambas, reatores, masseiras, vasos, transportadores, guias, 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 três padrões de meio físico como **RS 232**, **RS 485** e **UART**.

\*Sob consulta

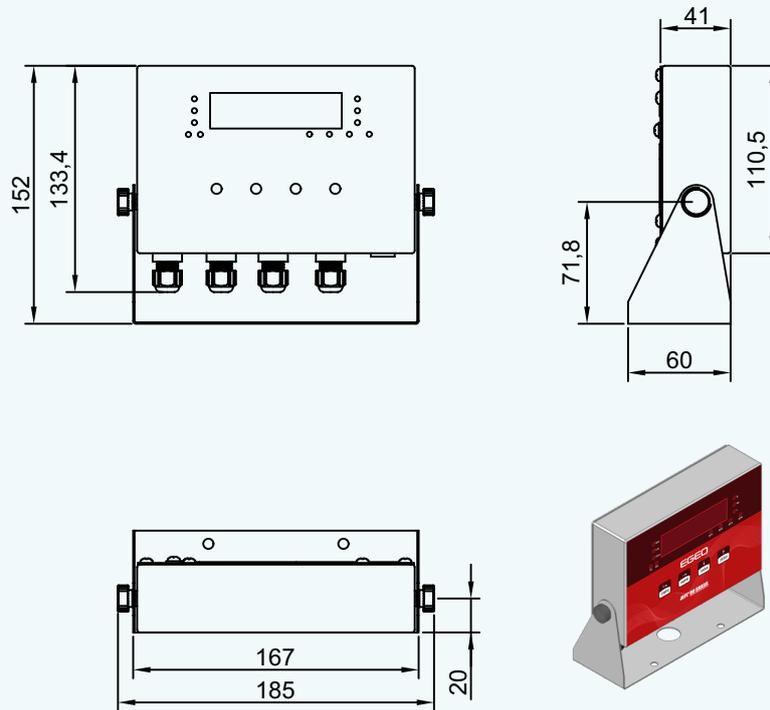
## DADOS TÉCNICOS

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>Alimentação elétrica</b>	5 VDC – 350 mA (fonte externa)
<b>Consumo</b>	2 W
<b>Sensibilidade de entrada</b>	1 mV a 3 mV
<b>Quantidade de células admissíveis</b>	Até 16 células de 350 R cada ou 32 células de 700 R cada
<b>Nº de divisões internas</b>	8.388.608
<b>Nº de divisões operacionais</b>	100.000
<b>Velocidade de conversão</b>	80Hz
<b>Precisão de cálculos internos</b>	24 bits com ponto flutuante
<b>Detecção de movimento</b>	> 0,1 divisão / segundo
<b>Velocidade de variação para AutoZero</b>	> 0,5 divisão
<b>Apresentação do display</b>	6 dígitos de 20 mm de altura com 7 segmentos na cor vermelha
<b>Teclado</b>	4 teclas de funções (CONF, IMPR, TARA e ZERO)
<b>Indicação</b>	g (grama), kg (quilograma) e t (tonelada)
<b>Degrau</b>	1, 2, 5, 10
<b>Grau de proteção</b>	IP-55
<b>Canal de comunicação</b>	RS 232 ou RS 485 (Modbus RTU ou Impressão)
<b>Set-Points</b>	4 contatos on/off eletromecânicos configurados pelo teclado
<b>Capacidade de contato dos reles</b>	250 VAC / 2 Amp. 220 VDC / 2 Amp
<b>Saídas de teclado remoto</b>	Funções TARA, ZERO, CFG e IMPR
<b>Outros</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Algoritmos de filtragem digital antivibração para pesagem precisa;</li><li>• Configuração completa via Modbus RTU;</li><li>• Função de desligar telas (transmissor).</li></ul>

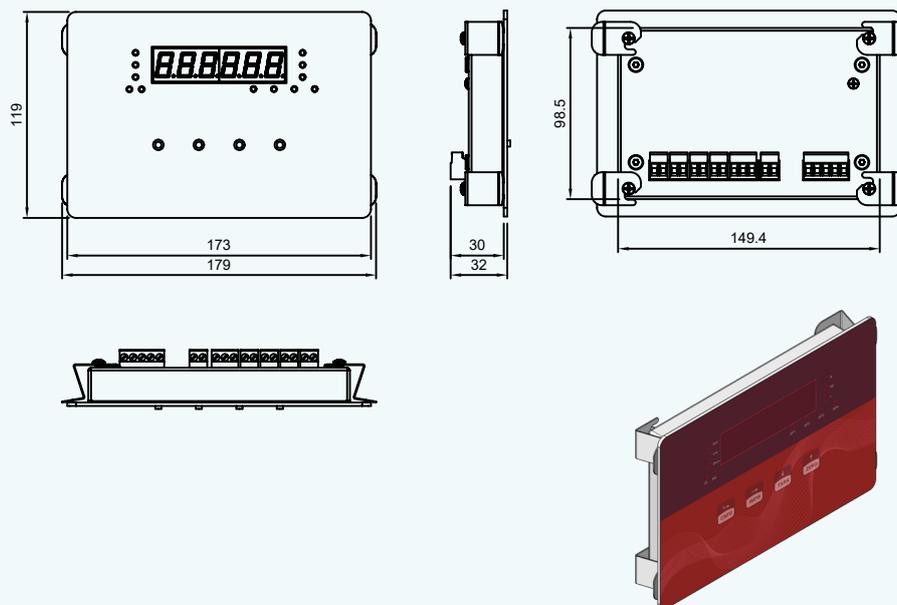
## DISPOSIÇÃO MECÂNICA (DIMENSÕES)

Versão padrão em aço inox:



Cotas em mm

Versão com aba 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:



Acesse **nossos**  
canais:

