

Instrumento Eletrônico de Pesagem de elevada performance que atende pelo código **MT-BAS-(VCA/VCE/VCC)-(CXA/CXI)** - desenvolvido pela engenharia da AEPH do Brasil visando atender os mais diversos tipos de aplicações em pesagem industrial. Em muitos casos torna-se auto-suficiente dispensando a necessidade de uso de PLCs e IHMs necessários para compor alguns tipos de automação. Utiliza recursos tecnológicos de ponta permitindo atender inumeras aplicações nos mais variados ambientes industriais. Sua filosofia inovadora o torna um equipamento versátil "não engessado", que possibilita atender aplicações dedicadas, podendo ser implementado pela nossa engenharia de software com o programa ideal à necessidade do cliente, classificando-o como o equipamento mais completo em sua categoria.



Disponível em 12 versões (SOB CONSULTA) para atender na medida certa à necessidade da aplicação:
- **MATRIX: BÁSICO, NÍVEL, NÍVEL ANALÓGICO, DOSADOR, MULTI CALIBRAÇÃO, MULTI CÉLULAS, ANALÓGICO, DETECTOR DE PICO, COETOR DE LOGS, ETHERNET, USB, PEN DRIVE.**

-Aplicações: balanças de piso e bancada, tanques, silos, moegas, caçambas, reatores, masseiras, vasos, transportadores, guias, guindastes, ensacadeiras, envasadoras, prensas, máquinas de ensaio, pontes rolantes, talhas e máquinas em geral. No modo básico disponibiliza 3 canais de comunicação

Especificações

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DESCRIÇÃO
VERSÕES DE MATRIX BÁSICO	Alimentação Elétrica	85 ~ 245 VCA – 50/60Hz (fonte chaveada full range)
	Consumo	11 W
	Sensibilidade de Entrada	1 mV à 3.0 mV
	Qtde. de Células Admissíveis	até 16 Células de 350 R cada ou 32 Células de 700 R cada
	Nº de Divisões Internas	8.000.000
	Nº de Divisões Operacionais	10.000
	Velocidade de Conversão	60 ciclos / segundo
	Precisão de Cálculos Internos	24 bits com ponto flutuante
	Detecção de Movimento	> 0,5 divisões / segundo
	Velocidade de Variação para AutoZero	> 0,5 divisões
	Apresentação do Display	6 dígitos de 20mm de altura com 7 segmentos na cor Azul Ultra Bright
	Teclado	4 teclas de funções (CONF, IMPR, TARA e ZERO) e segundas funções
	Indicação	g (grama), kg (quilograma) e t (tonelada)
	Degrau	1, 2, 5, 10, 20, 50
	Grau de Proteção	IP-67
Temperatura de Operação	-5 °C à + 55 °C	
Canais de Comunicação	1 - RS 232 (Impressora - 300 à 19200 bps) , 1 - RS 232 (ASCII), 1 - RS 485 (protocolo profibus- DP) (para os dois ultimos 300 à 115.200 bps)	
ANALÓGICO	Saida analógica	0-20 mA - 4/20 mA - com isolamento galvânica (ativo)
NÍVEL	Saídas à Reles	Placa interna RL4 c/ 4 reles (carga resistiva 250VAC - 10 Amp.) NA/NF
DOSADOR	Modulo de I / O	Placa Interna ES8 podendo ser configurada entre 8 entradas opto-isoladas e 8 saídas à rele (carga resistiva 250VAC - 10 Amp.) NA

TABELA DE CÓDIGO DE MODELOS

AA	-	BBB	-	CCC	-	DDD
Modelo do Equipamento	-	Recursos Técnicos	-	Tipo de Alimentação Elétrica do Indicador	-	Tipo de Caixa (invólucro)

AA	-	BBB	-	CCC	-	DDD	
MT	Matrix	A10	Saída Analógica de 0-10 VDC	VCA	Corrente Alternada 88~240 VAC	CXA	Caixa Inox com para Painel Frontal
OR	Orion	A42	Saída Analógica de 4/20 mA	VCE	Corrente Contínua 24 VDC (*)	CXI	Caixa em Inox
OX	Onix	BAS	Básico	VCC	Corrente Contínua 8~30 VDC	CAB	Caixa em ABS
		DOS	Dosador				
		DVN	DeviceNet				
		EIP	Ethernet IP				
		ETH	Ethernet 10/100				
		ESP	Especial				
		LOG	Coletor de Logs				
		MCA	Multi-Calibração (20 Sistemas)				
		MCC	Multi-Células (12 Células)				
		NA1	Nível e Analógico - 0-10 VDC				
		NA4	Nível e Analógico - 4/20 mA				
		NIV	Nível				
		PEN	Conexão Pen Drive				
		PFN	Profinet				
		PCI	Retentor de Pico Máximo				
		PRB	Profibus DP				
		TRT	Teclado Remoto				
		USB	Canal USB				

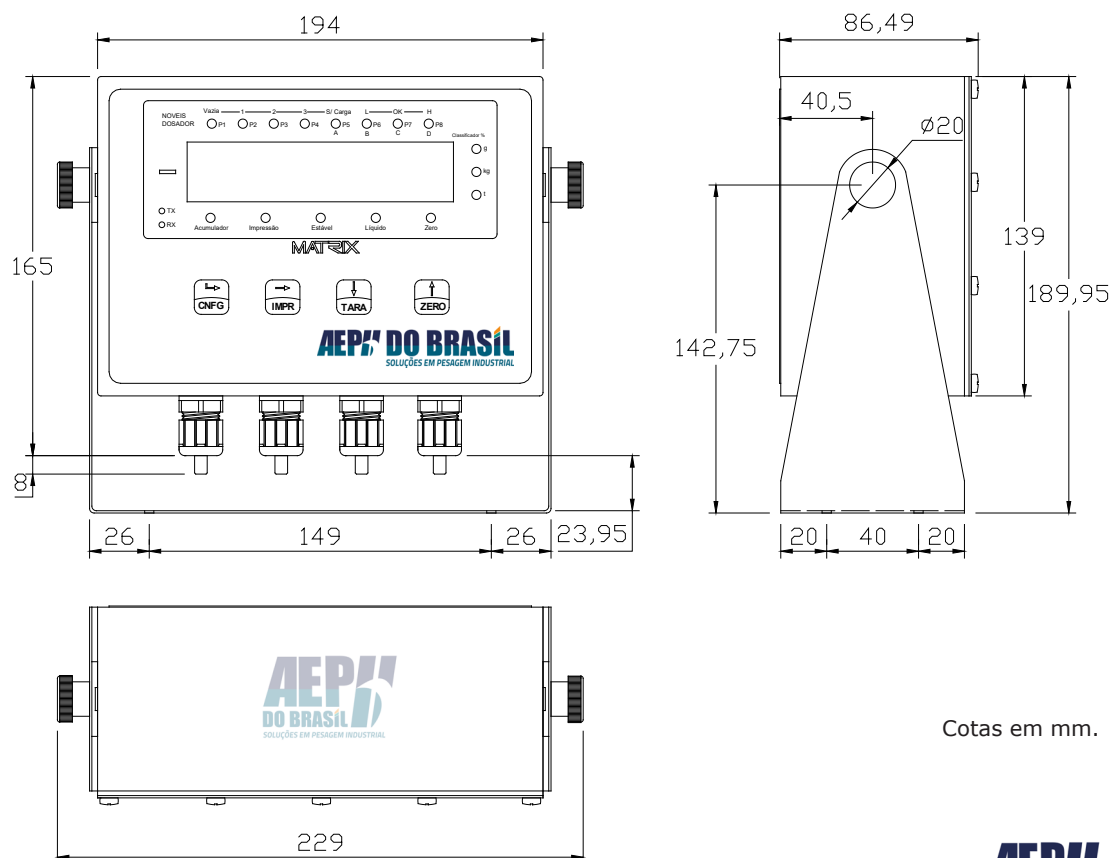
(*) - Aplicável para alimentação externa VDC e configuração de saída analógica de 0/10 VDC ou 4/20 mA

Modelos MATRIX não fabricados (sob consulta) :

MT-DVN-XXX-XXX
MT-EIP-XXX-XXX
MT-PFN-XXX-XXX
MT-PRB-XXX-XXX
MT-XXX-XXX-CAB (em desenvolvimento)

Dimensões

Modelo MATRIX



Cotas em mm.

Cotas, funções e designe poderão sofrer alterações (consulte antecipadamente)