

Instrumento Digital de Pesagem que atende pelo código **MT-NIV-(VCA/VCE/VCC)-(CXA/CXI)** dedicado a sistemas que necessitam de pequenos controles semi-automáticos facilitando e agilizando o processo produtivo. Possui 4 set-points programáveis, sendo que o 1º permite ser configurado como set-point normal ou balança vazia, isto é o set-point permanece atuado quando o valor de peso estiver dentro da faixa estipulada entre o valor programado e o valor de zero quilo da balança, sinalizando que a balança encontra-se vazia e pronta para recomençar o ciclo de pesagem. Outros 3 set-points com programação indedentes que atuam quando o valor de peso for igual ou superior ao valor programado e desligam quando o valor de peso/força for inferior ao valor programado. Também permite ser configurado com a função de auto-jogging que fornece maior precisão do valor dosado com o pulsar do acionamento do elemento controlavel (válvula, transportador e etc) assim como permite programar o tempo de entre os estados de ligado e desligado de cada pulso, adequando-se assim ao escoamento e característica fisica de cada produto dosado.



Recursos de programação do modo Trava que mantém o set-point atuado mesmo que o valor de peso líquido esteja abaixo do valor programado, assim como o recurso de destrava manual e individual, recursos de histerese que permite a geração de uma faixa de valor regida em porcentagem do FE ao qual o set-point permanece atuado no desligar para evitar o comutar ciclico indevido em regiões de oscilação de produto (ex.: líquido oscilando pela ondulações superficiais).

O Matrix Nível fornece reles eletromecânicos de confiança com recursos de contatos NA (normamente aberto) ou NF (normalmente fechado) para melhor adequação e atendimento ao procesos de aurtomação. (adequado à aplicações IPA)

## Especificações

	<b>DESCRIÇÃO</b>
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
Deteção 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)
Saídas de Reles NA/NF	4 Saídas - 125 VAC / 15 Amp. 250 VAC / 10 Amp. ou 24 VCC / 15 Amperes

# 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				

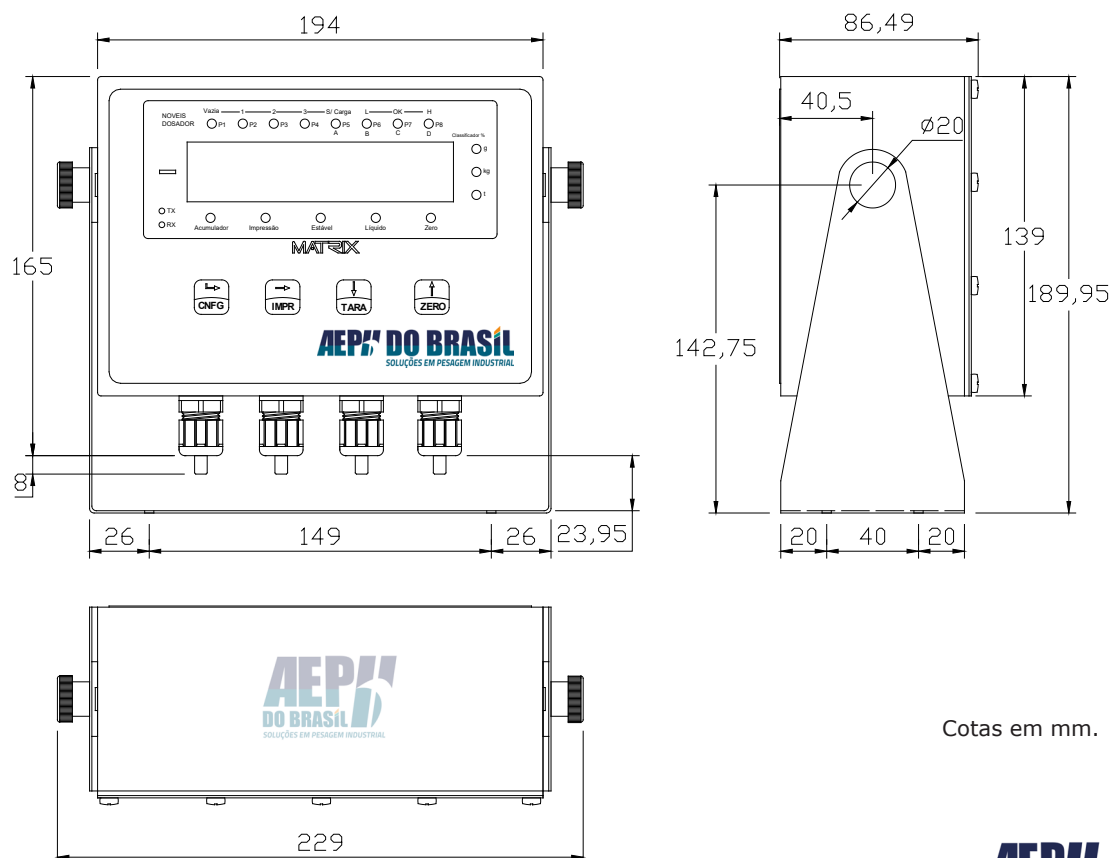
(\*) - Aplicável para alimentação externa VDC e configuração de saída analógica de 0/10 VDC ou 4/20 mA

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)