

Instrumento de controle de pesagem que atende pelo código **DOS-(VCA/VCE/VCC)-(CXA/CXI)** sendo uma poderosa ferramenta e muito econômica para processos de pequenas dosagens de até 8 produtos, dispensando assim o uso de PLC e IHM. Provido de software cuidadosamente desenvolvido à dosagem de produtos líquidos e granulados, podendo armazenar em memória interna até 30 receitas com a comutação de até 8 produtos ou 7 produtos e 1 controle da saída para escoamento. Possui inumeros recursos para facilitar o processo de dosagem tais como:

- escolha aleatória do produto a ser dosado, independente da fila sequencial crescente ou decrescente armazenada,
- repetição de um mesmo produto em uma receita,- programação do tempo de espera entre a dosagem de um produto e o próximo,
- programação do nº de repetições de uma mesma receita,
- configuração do modo de saída para operação como entrada (poroduto entrando na balança) ou saída (produto saindo da balança),
- Seleção de auto-jogging que permite maior precisão do valor dosado com o pulsar do elemento de controle (válvula, transportador 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 física de cada produto dosado.

A operação é potencializada com a aplicação conjunta do software **MORPHEUS I** que ao ser instalado em computador e este conectado ao Matrix, permite armazenar a qualidade de receitas pela capacidade do HD da máquina, facilidade de inserção e execução de cada receita, coleta dos logs de dosagem com data e hora com exportação do relatório no padrão ".txt" para análise do controle e fidelização do prodtuio final dosado e controle de consumo de estoque além do acompanhamento remoto em tempo real dos eventos de dosagens (software fornecido a parte).(adequado à aplicações



## Especificações

	DESCRIÇÃO
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)
Saídas de Reles	8 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				

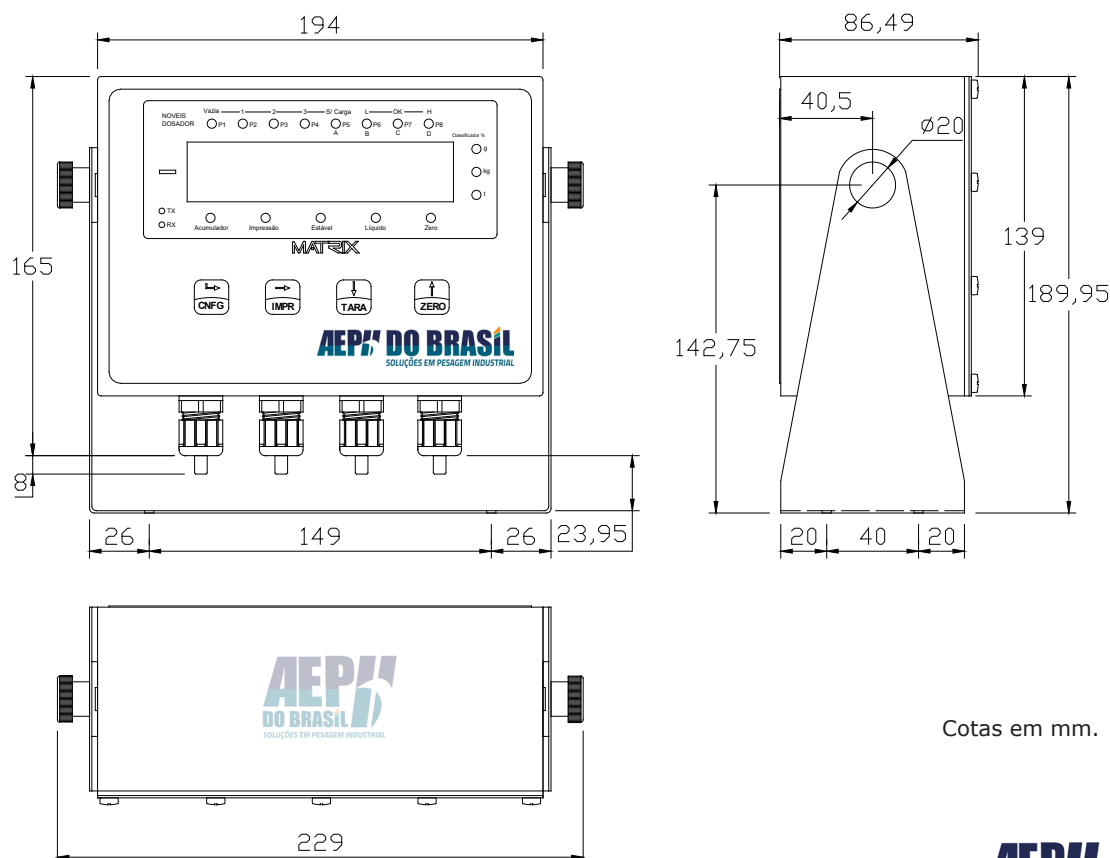
(\*) - Aplicável para alimentação externa VDC e configuração de saída analógica de 0/10 VDC ou 4/20 mA

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)