

AXIOM MFC



PRODUTOS

Computador de Vazão

Alta Tecnologia e Desenvolvimento

A família de Computadores de Vazão e Preset AXIOM é a linha de produtos voltados para controlar e medir o processo de carregamento e descarregamento de combustíveis em operações de transferência de custódia. Desta forma, o AXIOM MFC (Metroval Flow Computer) comporta-se como um predeterminador (Preset), computador de vazão e PLC. A Metroval aplica nesta linha o conhecimento e tecnologia adquirido no desenvolvimento de produtos e soluções ao longo de mais de 3 décadas no mercado de medição e controle.

Aplicações



Carregamento de Trem



Carregamento de Caminhão



Bunker de Navio



Medição de Produção de Usinas



Transbordo



Controle de Aditivos



O que o AXIOM MFC soluciona










O AXIOM MFC é o primeiro e mais novo preset colorido, gráfico e com alta conectividade que atende as normas metrológicas desenvolvido e fabricado no Brasil.

Seus principais funcionamentos são:

-  Novo Conceito de Programação e Controle
-  Conectividade: Wifi, Bluetooth, Ethernet, RFID Card
-  Processo de Operação Customizada
-  Aumento na Agilidade das Operações
-  Até 6 Braços Simultâneos
-  E/S Escalável e Modular
-  Maior Segurança Operacional

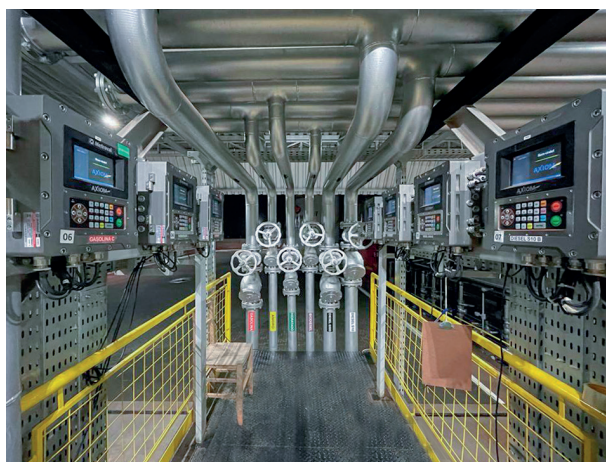


Mercados

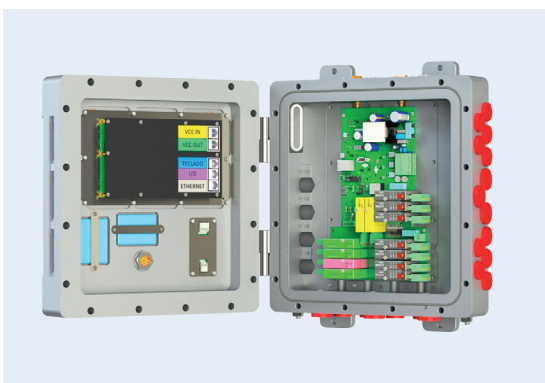
-  Terminais
-  Gás Industrial e GLP
-  Química e Petroquímica
-  Refinaria
-  Asfalto
-  Navegação
-  Distribuidoras
-  Açúcar e Álcool
-  Biodiesel

Especificações Básicas

- Interface Display TFT de 7" e teclado
- Opera com até 6 braços simultâneos
- 6 saídas on-board em SSR-AC
- Até 9 saídas via 3 módulos SSR-AC
- Até 12 saídas via 4 módulos SSR-AC ou SSR-DC
- 15 entradas on-board, configuráveis, DC
- Até 6 módulos de entradas, podendo ser:
 - Analógico 4-20 mA - 4 CH por módulo
 - Temperatura RTD - 2 CH por módulo
 - Contador Simples (4) ou Duplo (2)
- 2 portas Ethernet - TCP/IP (Modbus)
- 1 porta RS-485 (Modbus)
- Comunicação sem fio - WI-FI e Bluetooth
- 1 porta USB de serviço
- Até 50 receitas de produto
- Até 100 usuários cadastrados
- Registra até 10000 transações



Montagem Mecânica



CPU IHM

CPU independente que controla e gerencia a IHM (display, teclado e leitor RFID)

Conexão com CPU

Conexões de alimentação e comunicação com a CPU principal

Wireless

Sistema sem fio de comunicação podendo ser Wi-fi ou Bluetooth

Display

Display em LCD TFT 7" colorido com resolução 800 x 480 pixels

Bateria

Bateria de Lithion Ion para manter a indicação no display durante uma falha de energia principal

Teclado

Teclado de configuração e interface com operador. Com leitor de RFID

Barreira Intrínseca

Barreira de segurança intrínseca para o teclado com leitor RFID

Comunicação - RS-485

Comunicação serial RS-485 - Protocolo Modbus RTU

CPU Master

CPU da Central de controle e gerenciamento do MFC.

Saídas SSR - On-board

6 Saídas - SSR 220 Vca/1a

Porta USB de Serviço

Porta USB de serviço, isolada galvanicamente

Módulos - Saídas SSR

3 Módulos - 9 Saídas - SSR 220 Vca/1a

Módulos - Saídas SSR

4 Módulos - 9 Saídas - SSR 220 Vca/1a

Módulos - Entradas/Saídas

6 Módulos - AI/AO/RTD/HSC/Pulso/Frequência

Comunicação - Ethernet

Comunicação ethernet - Protocolo TCP/IP Modbus

Interface



Interface amigável (User Friendly)



Display de 7 Polegadas



Linguagem em PT-BR



Teclado

Características:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue dui dolore te feugait nulla facilisi.



Segurança

Níveis de Acesso:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et

Selo/Lacre Externo:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit

Modelos de Carregamento

Configurações de Controle e Batelada