



Controlador - ORION-1

Controladora para combustíveis

GNV
GNC
GLP
GNL



ORION-C

Mais uma das nossas estrelas ✨

Para revolucionar o seu dispenser

- Compatível com sensores mássicos de mercado.
- Tecnologia totalmente digital.
- Certificado INMETRO para área classificada.
- Comunicação Wireless.
- Controle de abastecimento por vazão e pressão.
- Compatibilidade aos sistema de comunicação do RS-485 (Modbus).
- Controle de acesso por usuário e perfil.
- Logs de abastecimentos, usuários, eventos e alarmes.
- Avisos de manutenção preventiva.
- Suporte remoto para assistência e configuração.
- Suporta configurações para GNV, GNC e GNL.

1 Unidades

Podem ser selecionados diferentes unidades de trabalho, no preço e volume, podendo ser massa inclusive.

2 Densidade

Indicação da densidade utilizada como base de cálculo do volume.

3 IHM's

Intrinsecamente segura.

4 Teclado

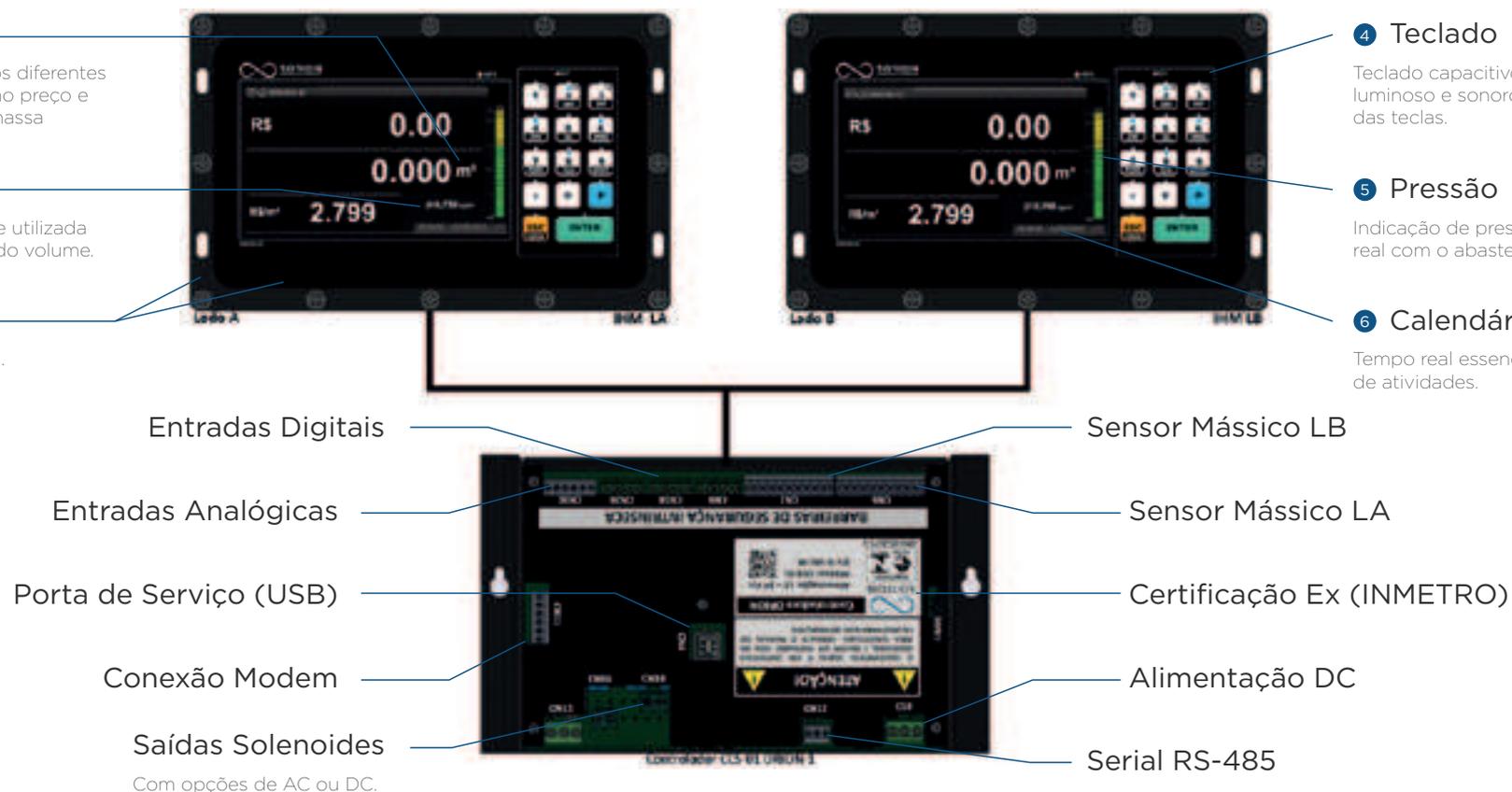
Teclado capacitivo, com retorno luminoso e sonoro de acionamento das teclas.

5 Pressão

Indicação de pressão em tempo real com o abastecimento.

6 Calendário

Tempo real essencial para o registro de atividades.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia
totalmente
digital

OPÇÕES DE CONFIGURAÇÕES

Invólucro	Alojamento mecânico de fácil fixação para IHM e CPU
Número de lados	1 ou 2 lados de abastecimento
Número de linhas	1, 2 ou 3 linhas de entrada, com algoritmos de abastecimento
Vazão	Permite configuração para faixa de vazão do medidor (leves e pesados)
Tecnologia de medição	Medidor mássico tipo Coriolis por RS-485 ou Pulso
Tecnologia de abastecimento	Algoritmo com controle de pressão e vazão
Pressão de trabalho máxima	Depende da aplicação

INTERFACES DE COMUNICAÇÃO

IHM	Display TFT 7", associado a teclado alfanumérico capacitivo.
Porta RS-485	Interface serial RS-485 com protocolo de comunicação MODBUS RTU.
Porta de serviço USB	Porta USB- Tipo B - Protocolo MODBUS RTU
Porta de serviço Ethernet <small>(Opcional)</small>	Porta Ethernet - Protocolo MODBUS TCP
WiFi <small>(Opcional)</small>	Modem Wifi - Protocolo MODBUS TCP
BLUETOOTH	App para Android - Para configuração e medição remota.
Modem <small>(opcional)</small>	Modem 4G - para acesso à internet.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Alimentação	80 a 250 Vca ou 24 Vcc
Potência (Controladora)	24 W
Temperatura de operação	-20°C a 50°C
6 Saídas SSR (Solenóide)	AC: 110/220 Vca (0,5A) ou DC: 24Vcc (1A)
Umidade	20 - 95%
Dimensões	205 x 122 x 64 mm (Controlador) 293 x 183 x 26,7 mm (IHM)
Peso	4 kg

