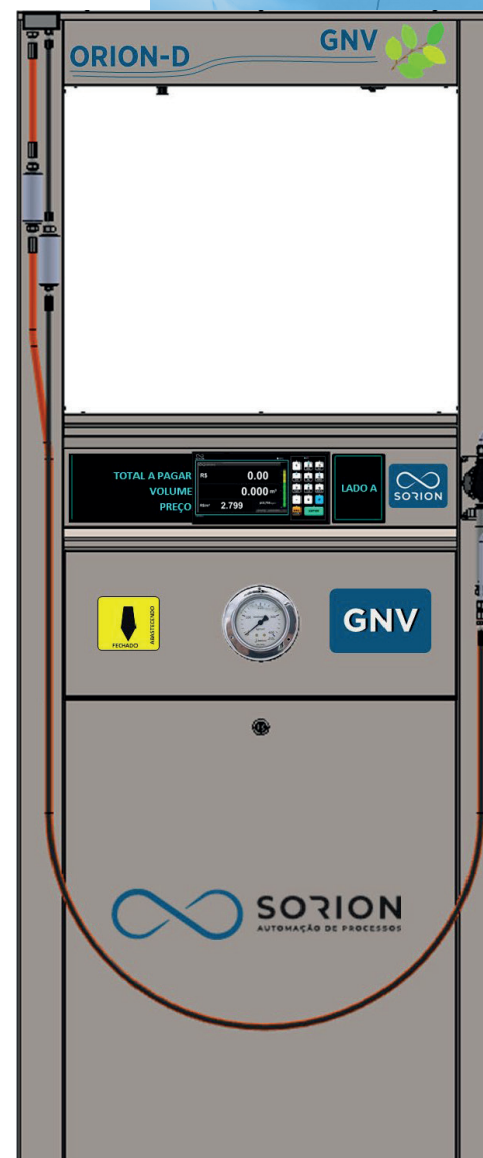




Dispenser GNV - ORION-D

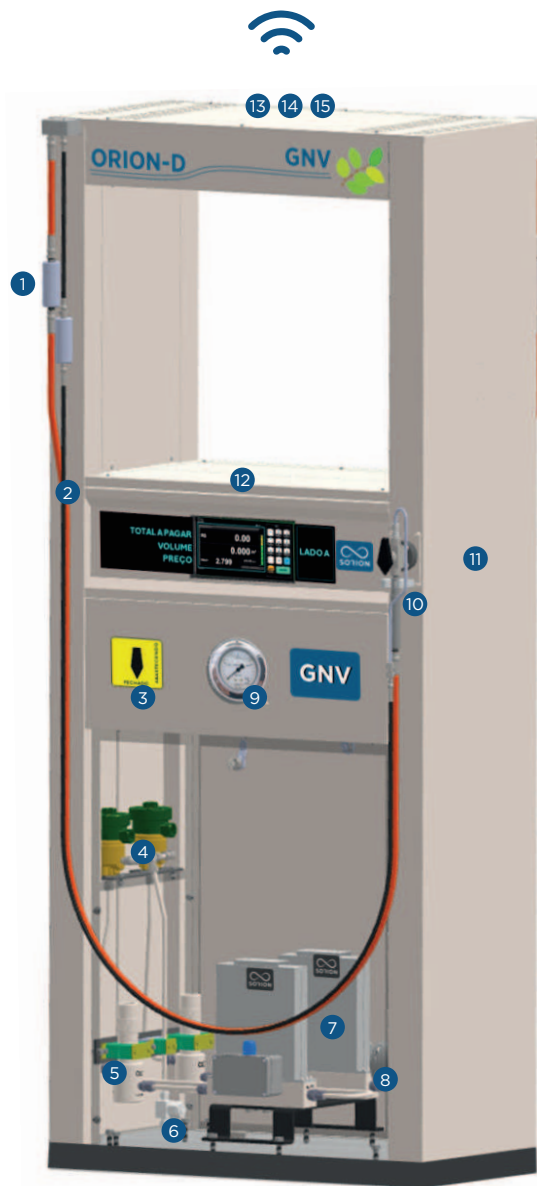
Bomba de abastecimento
de Gás Natural

- Totalmente digital
- Plug and play
- Acesso remoto
- Fácil Manutenção



ORION-D

Uma das nossas estrelas ✨



1 Breakaway

Sistema de segurança para proteger o dispenser de saída do veículo com a mangueira engatada.

2 Mangueiras

Mangueiras de alta pressão para o enchimento do cilindro e para o retorno do gás.

3 Válvula Manual

Válvula esfera manual para bloqueio.

4 Válvulas Solenoides

Válvulas do tipo solenoide para bloqueio do fluxo de forma automática.

5 Válvula de Pressão

Válvula reguladora de pressão, normalmente ajustada para pressão máxima de carregamento dos cilindros.

6 Filtro

Filtro de entrada do dispenser para proteção das solenoide e do sistema.

7 Sensor de Vazão Mássico

Sensor do medidor mássico responsável pela medição do gás a ser carregado.

8 Sensor de Pressão

Sensor de pressão que será utilizado como feedback para os algoritmos de abastecimento.

9 Manômetro

Alternativa de indicação da pressão de abastecimento do veículo.

10 Bico

Descanso do bico de abastecimento alto para que a mangueira não fique no piso.

11 Switch Magnético

Sistema de detecção da posição do bico magnético.

12 Moderna IHM

Interface com o operador totalmente digital, com display TFT 7" e teclado capacitivo sem desgaste com o tempo, e configuração flexível.

13 Controladora

Controladora digital compacta em 24 Vdc, intrinsecamente segura e com bateria de backup.

14 WEB - SOLL

Serviço remoto de diagnósticos, para manutenção preditiva e preventiva e monitoramento.

15 Fácil Manutenção

Fácil acesso ao gabinete de medição pelos dois lados.

16 Plug and Play

Muito fácil integração com o posto, desenvolvido com linguagem aberta e protocolos de comunicação MODBUS.

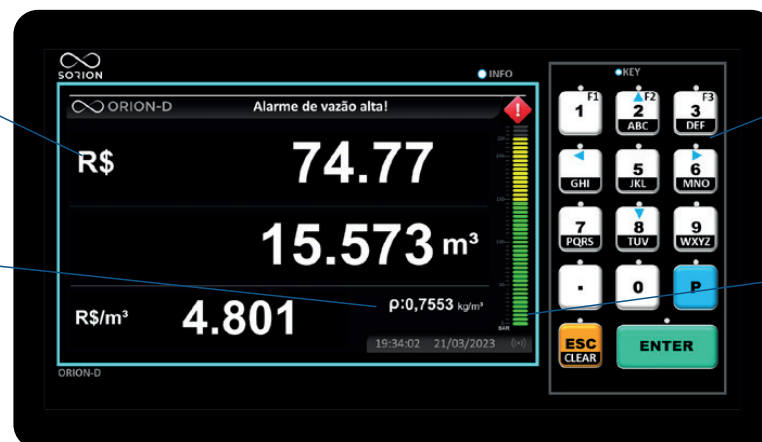
Características Técnicas

Unidades

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

Densidade

Indicação da densidade utilizada como base de cálculo do volume.



Teclado

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

Pressão

Indicação de pressão em tempo real com o abastecimento.

Opções de Configurações

- Gabinete: Em aço inox 304 ou Aço carbono.
- Número de lados: 1 ou 2 lados de abastecimento.
- Número de linhas: 1, 2 ou 3 linhas de entrada, com algoritmos de abastecimento.
- Vazão ORION D20: Vazão máxima de 20 kg/min.
- Vazão ORION D120: Vazão máxima de 120 kg/min.
- Tecnologia de Medição: Medidor mássico tipo Coriolis
- Tecnologia de abastecimento: Algoritmo com controle de pressão e vazão.
- Pressão de trabalho máxima: 250 bar

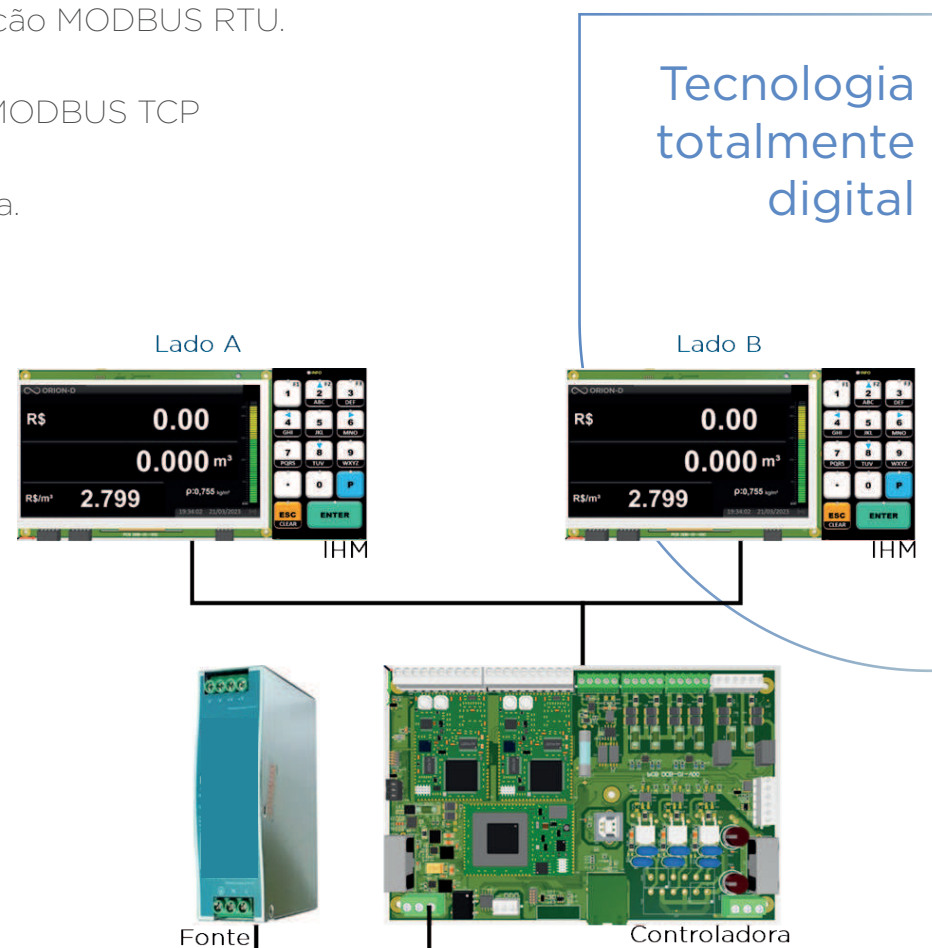
Características Técnicas

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 (Opcional): Porta Ethernet -Protocolo MODBUS TCP
- Wifi (Opcional): Modem Wifi-ProtocoloMODBUS TCP
- Bluetooth: App para Android -Para configuração e medição remota.
- Modem (Opcional): Modem 4G -para acesso à internet.

Especificações Gerais

- Alimentação: 80 a 250 Vca ou 24 Vcc
- Potência (Controladora): 24W
- 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: 850 x 2100 mm
- Peso: 60 Kg



Código do Produto

[illegible]



Call Center Service

Suporte Técnico Especializado

Nossa equipe de especialistas está pronta para fornecer orientação técnica abrangente sobre processos e equipamentos, garantindo que você tenha a assistência necessária para maximizar o desempenho dos seus dispositivos.

Oferecemos serviço de assistência em todo Brasil, por rede de serviço autorizado. Nosso sistema de monitoramento on-line possibilita suporte imediato e coleta de dados para manutenção preditiva e preventiva.



 www.sorion.com.br

 vendas@sorion.com.br

 [sorion.automacao](https://www.instagram.com/sorion.automacao)

 [sorion](https://www.linkedin.com/company/sorion)