



**PASE**  
Hidrometria

# Painel de Monitoramento e Controle PASE

## Folha de Dados



### Características:

- Entrada para sensor de nível 4 – 20mA
- Entrada para sensor de condutividade RS485
- Comando e monitoramento remoto da bomba
- Fácil comissionamento
- Ideal para a maioria das aplicações em sistemas hídricos

## Apresentação do produto

O Painel de Monitoramento e Controle de poços PASE é uma solução completa que atende às mais diversas condições de uso de água em poços artesianos, fontes de água mineral, testes de bombeamento, pontos de captação, barreiras hidráulicas, grandes reservatórios e processos industriais. Por possuir o Hidrobox como parte integrante, o Painel de Monitoramento e Controle de poços PASE apresenta a melhor solução disponível para automação e telemetria destes sistemas hídricos.

## Componentes

- Hidrobox
- Supressor de Surto (4 – 20mA)
- Fonte 12V 40W com carregador de bateria
- Bateria 12V 7,2Ah para 20 horas de operação sem energia na rede elétrica
- Barra de bornes à mola, facilitando o comissionamento
- Disjuntor bipolar 10A
- Rádio 900MHz FHSS com alcance de até 32km em visada (opcional)
- Caixa de comando IP56 400mm x 300mm x 200mm

## Funcionalidades

Por ser uma solução padrão, o Painel de Monitoramento e Controle de Poços PASE possui uma gama de funcionalidades prontas, porém, é um produto configurável de acordo com a necessidade do cliente. As funcionalidades padrão são:

- Entrada para Sensor de nível (4 – 20mA)
- Entrada para Condutivímetro (RS485)
- Entrada para sinal de vazão instantânea (4 – 20mA)
- Entrada para Hidrômetro de pulsos Ativo
- Entrada para Hidrômetro de pulsos Passivo
- Entrada para comando manual/automático
- Entrada para monitoramento de bomba ligada
- Comando da bomba

Todas essas funcionalidades são entregues ao usuário em uma barra de bornes à mola, diretamente sobre a entrada de cabos do painel, evitando que sejam necessárias alterações ou conexões no painel montado, facilitando substancialmente o comissionamento.

Para informações relacionadas à instalação do painel do Monitoramento e Controle PASE, consulte o Manual de instalação do painel do Hidrobox em [www.pasehidro.com.br/download/docs/instalacao/painel](http://www.pasehidro.com.br/download/docs/instalacao/painel).