



Analizador de pH/ORP

Analizador de processo de alto-desempenho e robustez para aplicações industriais

Transmissor PH-IA7000 com porta USB

Destaques

Os transmissores Techwater PH-IA7000 & PH-IA700 oferecem uma interface amigável para medições de pH/ORP. Seu design compacto e eficiente proporciona uma operação simples e intuitiva.

A configuração e calibração podem ser feitas facilmente através via teclado frontal e display LCD gráfico retro iluminado.

Os transmissores da Techwater podem ser aplicados em diversos segmentos da indústria, desde plantas de saneamento municipal até processos industriais agressivos, pois contam com invólucro IP-65 o que proporciona a proteção adequada em todo tipo de ambiente.

Os transmissores ainda possuem 2 saídas analógicas 4-20mA, 3 saídas relés e conexão MODBUS via RS-485.

Benefícios

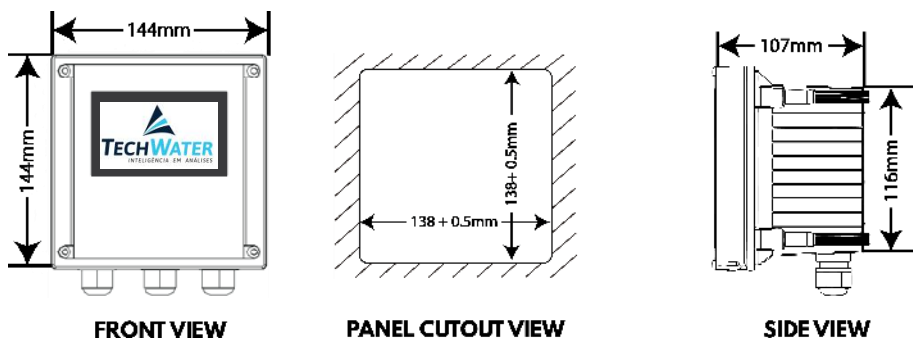
- ❖ Robusto & confiável: IP-65 alto grau de proteção para instalações em ambientes hostis.
- ❖ **Menos é mais: ter apenas os recursos essenciais é melhor que ter diversos recursos supérfluos e desnecessários.**
- ❖ Operação intuitiva: navegação tipo passo-a-passo facilita o usuário a operar e calibrar o analisador.
- ❖ **Display Amigável:** com funções simples e organizadas permitem uma operação sem complicações

Especificações

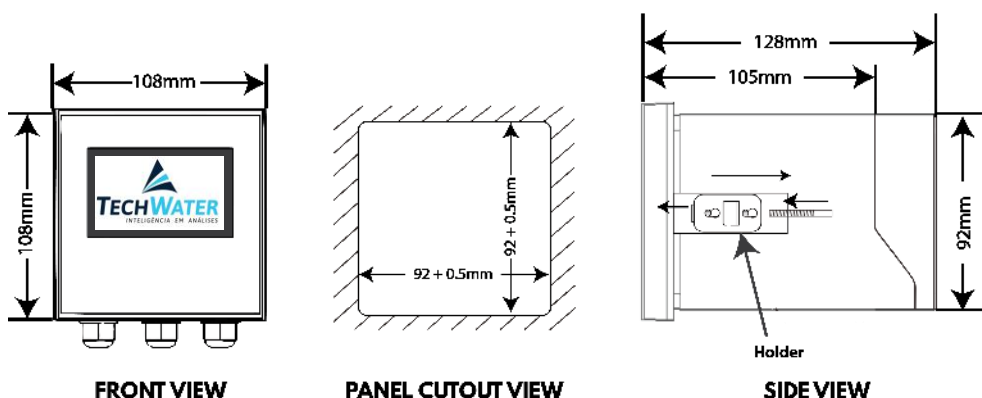
Faixa de Medição	pH : -2.00 to +16.00pH ORP : -2000 to +2000mV	Atraso no Relé	0 a 120 segundos
Resolução	pH : 0.01pH ORP : 1mV	Protocolo Fieldbus	RS-485 Modbus
Precisão	pH : ±0.01pH ORP : ±1mV	Baud Rate	9600 / 19200 / 38400
Sensor de Temperatura	Pt 1000 / NTC 10K	Grau de proteção	IP65
Faixa de Temperatura	-10.0°C a +130.0°C	Display	LCD
Resolução de Temperatura	0.1°C	Língua	English Outras conforme requisição
Precisão de Temperatura	±0.2°C	Alimentação Elétrica	90 a 260 VAC ou 24 VDC Consumo <5W
Temperatura Ambiente	0°C a +70°C	Capacidade Data Logger	500,000
Impedância de Entrada	>10 ¹² Ω	Porta USB	Aquisição de dados Update de Software
Saída Analógica	2 x 4-20mA isolada galvanicamente, carga máx. 500Ω Corrente 1 pH / ORP : Todos modelos Corrente 2 Temperatura	Dimensões	PH-iA7000 144(H) x 144(W) x 105(D) mm PH-iA700 108(H) x 108(W) x 140(D) mm
Saídas de Controle	2 x Saídas de relé 1 x Relé multifuncional	Corte do Pannel	PH-iA7000 138 x 138 mm PH-iA700 92 x 92 mm
Capacidade Max. Relés	5A/250 VAC 5A/30 VDC	Peso	PH-iA7000 0.85 kg PH-iA700 0.55 kg
Ciclo de Limpeza	ON : 1 a 1000 segundos OFF : 0.1 a 1000.0 horas	Instalação	Painel / Parede / Tubo
Relé Multifuncional	Limpeza / Alarme / Falha		

Dimensões

7000 Series



700 Series



Design outlook subjected to change without prior notice.

Dimensões do PH-iA7000 e PH-iA700

Part-Number

Part No.	Descrição
PH-iA7000	Transmissor de pH/ORP IP65 Montagem em Painei / Parede / Tubo com 2 x 4-20mA, 2 x saídas relé, 1 x saída relé multifuncional, RS-485 Modbus, e 1 x slot USB para extração de dados e update do software. Alimentação: 90~260 VAC
PH-iA700	Transmissor pH/ORP IP65 Montagem em Painei com 2 x 4-20mA, 2 x saídas relé, 1 x saída relé multifuncional, e RS-485 Modbus. Alimentação: 90~260 VAC
PH-iA7000-24VDC	Transmissor de pH/ORP IP65 Montagem em Painei / Parede / Tube com 2 x 4-20mA, 2 x saídas relé, 1 x saída relé multifuncional, RS-485 Modbus, e 1 x slot USB para extração de dados e update do software. Alimentação: 24VDC
PH-iA700-24VDC	Analizador de pH/ORP IP65 Montagem em painei com 2 x 4-20mA, 2 x saídas relé, 1 x saída relé multifuncional, e RS-485 Modbus. Alimentação: 24 VDC
PP-iA7000	Analizador Duplo Canal de pH/ORP IP65 Montagem em Painei / Parede / Tube com 2 x 4-20mA, 2 x saídas relé, 1 x saída relé multifuncional, RS-485 Modbus, e 1 x slot USB para extração de dados e update do software. Alimentação: 90~260 VAC
PP-iA700	Analizador Duplo Canal de pH/ORP IP65 Montagem em painei, 2 x 4-20mA, 4 x saídas relé e RS-485 Modbus. Alimentação: 90~260 VAC
PP-iA7000-24VDC	Analizador Duplo Canal de pH/ORP IP65 Montagem em Painei / Parede / Tube com 2 x 4-20mA, 2 x saídas relé, 1 x saída relé multifuncional, RS-485 Modbus, e 1 x slot USB para extração de dados e update do software. Alimentação: 24 VDC