



## Analisador de pH/ORP

Analisador 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

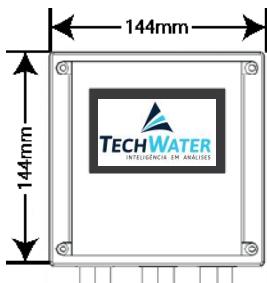
- ❖ Robusto & confiável: IP-65 alto grau de proteção para instalações em ambientes hostis.
- ❖ Menos é mais: ter apenas os recursos essenciais é melhor que ter diversos recursos supérfluos e desnecessários.
- ❖ Operação intuitiva: navegação tipo passo-a-passo facilita o usuário a operar e calibrar o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

# Especificações

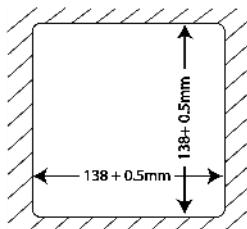
<b>Faixa de Medição</b>	pH : -2.00 to +16.00pH ORP : -2000 to +2000mV	<b>Atraso no Relé</b>	0 a 120 segundos
<b>Resolução</b>	pH : 0.01pH ORP : 1mV	<b>Protocolo Fieldbus</b>	RS-485 Modbus
<b>Precisão</b>	pH : $\pm 0.01$ pH ORP : $\pm 1$ mV	<b>Baud Rate</b>	9600 / 19200 / 38400
<b>Sensor de Temperatura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

# Dimensões

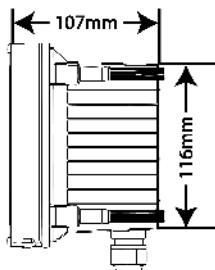
**7000 Series**



FRONT VIEW

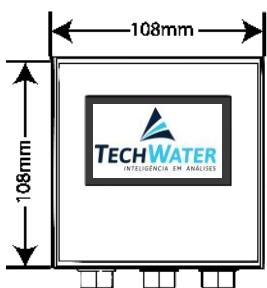


PANEL CUTOUT VIEW

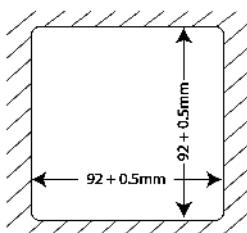


SIDE VIEW

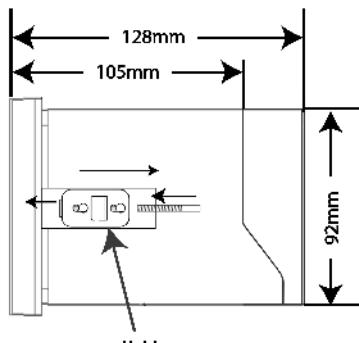
**700 Series**



FRONT VIEW



PANEL CUTOUT VIEW



SIDE VIEW

Design outlook subjected to change without prior notice.

Dimensões do PH-iA7000 e PH-iA700

## Part-Number

Part No.	Descrição
<b>PH-iA7000</b>	Transmissor de pH/ORP IP65 Montagem em Painel / 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
<b>PH-iA700</b>	Transmissor pH/ORP IP65 Montagem em Painel com 2 x 4-20mA, 2 x saídas relé, 1 x saída relé multifuncional, e RS-485 Modbus. Alimentação: 90~260 VAC
<b>PH-iA7000-24VDC</b>	Transmissor de pH/ORP IP65 Montagem em Painel / 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
<b>PH-iA700-24VDC</b>	Transmissor de pH/ORP IP65 Montagem em painel com 2 x 4-20mA, 2 x saídas relé, 1 x saída relé multifuncional, e RS-485 Modbus. Alimentação: 24 VDC