



## Analizador de Condutividade

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

Transmissor EC-iA7000 com porta USB

## Destaques

Os transmissores Techwater EC-iA7000 & EC-iA700 oferecem uma interface amigável para medições de Condutividade e Salinidade utilizando o método resistivo. 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

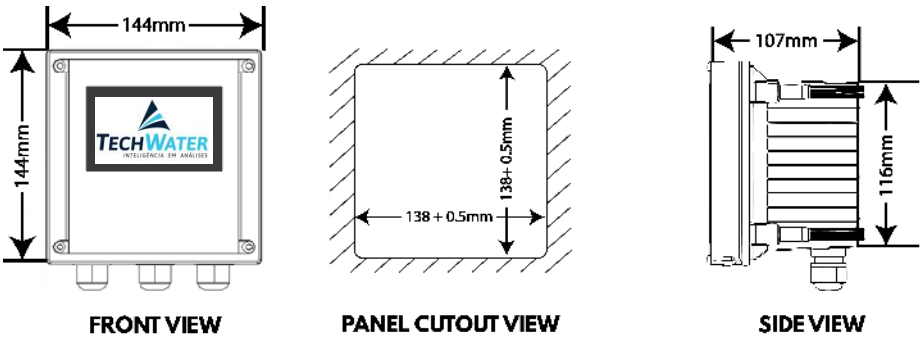
- ❖ Robusto & confiável: IP-65 alto grau de proteção para instalações em ambientes hostis.
- ❖ Menos é mais: ter apenas os recursos essenciais é melhor que ter diversos recursos supérfluos e desnecessários.
- ❖ Operação intuitiva: navegação tipo passo-a-passo facilita o usuário a operar e calibrar o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

# Especificações

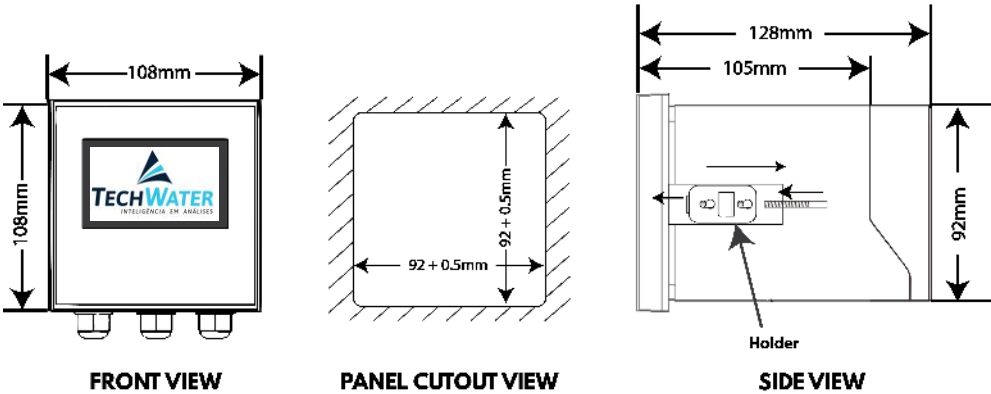
Faixa de Medição	Condutividade: 0.00 uS/cm – 2000 mS/cm	Ciclo de Limpeza	ON : 1 a 1000 segundos OFF : 0.1 a 1000.0 horas		
	Resistividade: 0.00 – 20.00 MΩ/cm		Relé Multifuncional	Limpeza / Alarme / Falha	
	Salinidade: 0.00 – 78.00 g/kg				
	TDS: 0 – 133000 ppm				
Resolução	Condutividade: 0.01 / 0.1 / 1	Protocolo Fieldbus	RS-485 Modbus		
	Resistividade: 0.01		Baud Rate	9600 / 19200 / 38400	
	Salinidade: 0.01			Grau de proteção	IP65
	TDS: 1				Display
Precisão	±1% F.S.	Língua	English Outras conforme requisição		
	Sensor de Temperatura		Pt 1000 / NTC 30K	Alimentação Elétrica	90 a 260 VAC ou 24 VDC Consumo <5W
Faixa de Temperatura	-10.0°C a +130.0°C	Capacidade Data Logger	500,000		
Resolução de Temperatura	0.1°C		Porta USB	Aquisição de dados Update de Software	
Precisão de Temperatura	±0.2°C	Dimensões		EC-iA-7000 144 (H) x 144 (W) x 105 (D) mm  EC-iA-700 108 (H) x 108 (W) x 140 (D) mm	
Temperatura Ambiente	0°C a +70°C		Corte do Pannel	EC-iA-7000 138 x 138 mm  EC-iA-700 92 x 92 mm	
Impedância de Entrada	>10 <sup>12</sup> Ω	Peso		EC-iA-7000 0.85 kg  EC-iA-700 0.55 kg	
Saída Analógica	2 x 4-20mA isolada galvanicamente, carga máx. 500Ω		Instalação	Painel / Parede / Tubo	
	Corrente 1 Condutividade / Resistividade / Salinidade / TDS				
	Corrente 2 Temperatura				
Saídas de Controle	2 x Saídas de relé 1 x Relé multifuncional				
Capacidade Max. Relés	5A/250 VAC 5A/30 VDC				

# Dimensões

## 7000 Series



## 700 Series



Design outlook subjected to change without prior notice.

Dimensões do EC-ia7000 e EC-ia700

# Part-Number

Part No.	Descrição
EC-ia7000	Condutividade / Resistividade / Salinidade / TDS IP65 Montagem em Pannel / Parede / Tubo com 2 x 4-20mA, 2 x saídas relé, 1 x saída relé multifuncional, RS-485 Modbus, e 1 x slot USB slot extração de dados e update do software. Alimentação: 90 a 260 VAC
EC-ia700	Condutividade / Resistividade / Salinidade / TDS IP65 Montagem em Pannel / Parede / Tubo com 2 x 4-20mA, 2 x saídas relé, 1 x saída relé multifuncional, RS-485 Modbus. Alimentação: 90 a 260 VAC
EC-ia7000-24VDC	Condutividade / Resistividade / Salinidade / TDS IP65 Montagem em Pannel / Parede / Tubo com 2 x 4-20mA, 2 x saídas relé, 1 x saída relé multifuncional, RS-485 Modbus, e 1 x slot USB slot extração de dados e update do software. Alimentação: 24 VDC
EC-ia700-24VDC	Condutividade / Resistividade / Salinidade / TDS IP65 Montagem em Pannel / Parede / Tubo com 2 x 4-20mA, 2 x saídas relé, 1 x saída relé multifuncional, RS-485 Modbus,. Alimentação: 24 VDC