



www.  
**incoterm**  
.com.br

# Manual de Instruções COMPACTO



**Sensor de temperatura para  
iPad/iPhone/iPod touch.**



**iCelsius°** | **iCelsius°** Pro

*MODELO Icelsius: I-0100.00*

*MODELO iCelsius Pro: I-0050.00*

## **Aplicações:**

### **Instrumentação**

Substitui sondas industriais mais caras com a mesma precisão e intervalo de temperatura.

### **Educação:**

As escolas estão investindo amplamente em tecnologia, como iPads para aprimorar o ensino. O iCelsius é o companheiro perfeito para o ensino em aulas de ciências em alunos de todas as idades.

### **Consumidor:**

As sondas do iCelsius podem medir a temperatura do banho do bebê, a temperatura ideal para o chá, medição culinária e muitas outras aplicações.

### **Recursos:**

Visor em tempo real

Mostra os dados de temperatura de uma vez só.

### **Gráficos:**

Pesquise e verifique gráficos de até 1 ano.

## Alarmes:

Gera alarmes quando a temperatura fica fora do limite configurável. No iPhone, liga para outros telefones quando isso acontece.

## Exportação de dados:

Exporte por email CSV ou gráficos em GIF  
Seletor de unidades (°C e °F).



A Incoterm Inc., uma empresa de tecnologia em sensores, anunciou o lançamento do iCelsius Pro, projetado empregar uma sonda de temperatura para converter seu iPad,

iPhone ou iPod touch em um termômetro digital. Software disponível para download na App Store, a nova oferta de produto da Incoterm pode ler temperaturas, criar gráficos, definir alertas, armazenar e enviar gráficos por e-mail.

Um termômetro comum utiliza líquido como o mercúrio ou o álcool para medir a temperatura, que é fornecida como uma leitura em Fahrenheit ou Celsius.

O iCelsius Pro, por outro lado, reage muito mais rápido a variações, o que permite fornecer as leituras de temperatura rapidamente. O iCelsius Pro pode fornecer leituras de temperatura precisas nos intervalos de temperatura entre -22°F e 302° (-30° C a 150° C) e pode ser utilizado para várias aplicações. O iCelsius Pro utiliza uma ponta de aço inoxidável de 4" para relatar as leituras de temperatura através do iPad quando a sonda está em contato térmico com a matéria.

Escolas e universidades estão mostrando um interesse crescente nos iPads e iPod touch. O iCelsius Pro pode ser uma ótima ferramenta para a educação K-12 e para os temas de CTEM (Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática), visto que os professores podem utilizar seus iPads e iPods touch para demonstrar lições e realizar experiências. A flexibilidade de uso do iCelsius Pro significa que professores do ensino fundamental podem ajudar os alunos a compreender o conceito de temperatura, enquanto os estudantes do ensino médio podem usar o iCelsius Pro na realização de experimentos mais avançados no laboratório.

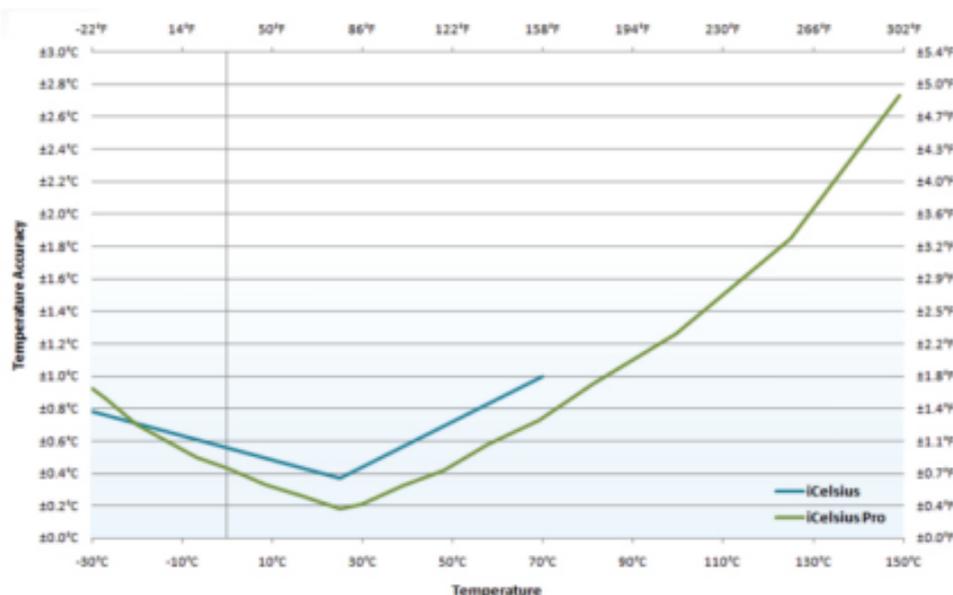
O iCelsius Pro pode também ser utilizado em uma grande variedade de outras aplicações, tais como na cozinha (culinária), para monitorar a saúde do bebê e a temperatura da comida e para outras situações de uso doméstico. O iCelsius é fácil de usar, visto que o usuário precisa apenas conectar o cabo no aparelho e depois baixar o aplicativo gratuito da App Store.

A Incoterm e

# Especificações Técnicas

	iCelsius	iCelsius Pro
Dimensões:	35mm x 28mm x 7mm (1,38" x 1,1" x 0,28") Cabo de 1m (3,3 pés)	
Sonda:	25 mm ø 4mm (1" ø 0,16") Aço Inoxidável	100 mm ø 4mm (4" ø 0,16") Aço Inoxidável
Peso	20g (0,7 onças)	24g (0,8 onças)
Requisitos de energia	a partir do iPad/iPhone/iPod touch.	
Faixa de medição	-30° a +70°C (-22° a 158°F)	-30° a +150°C (-22° a 302°F)
Exatidão	± 1°C ao longo de toda a medição	± 0,2°C (± 0,4°F) a temperatura do ambiente à 25°C
Resolução de exibição	0,1°C	
Frequência de amostragem:	2Hz	
Temperatura de operação:		
Apenas na extremidade da sonda (sensor)	-30° a +70°C (-22° a 158°F)	-30° a +150°C (-22° a 302°F)
Para unidade completa	0° a +35° C (32° a 95° F)	
Armazenamento e transporte:		
Temperatura:	-20° a 45°C (-4° a 113°F)	
Umidade Relativa:	5% a 95% sem condensação	
Altura máxima de operação:	3000 m (10.000 pés)	
Certificações	CE, RoHS, MFI (Made for iPod)	

## Gráfico de Precisão:



iCelsius Pro  
10cm (4")

iCelsius  
2,5cm (1")

**:Desenvolvido para:**



**iPod**



**iPhone**



**iPad**



A INCOTERM garante a qualidade deste produto e firma o compromisso do atendimento em garantia e assistência técnica, bem como a troca incondicional do mesmo caso sejam detectados e comprovados defeitos de fabricação. Esta garantia é válida por 01(um) ano, a partir da data de compra do produto e mediante apresentação de nota fiscal. Qualquer intenção de reparo por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.



Importado por: Incoterm Indústria de Termômetros LTDA

Av. Eduardo Prado, 1670 - Porto Alegre/RS | CEP 91751-000 - CNPJ 87.158.352/0001-19  
Tel.: 51 - 3245.7100 | Fax.: 51 - 3248.1470 - vendas@incoterm.com.br  
www.incoterm.com.br



C·A·C

Incoterm

(51) 3245.7141

3245.7106

vendas@incoterm.com.br

Origem: EUA

Rev 001\_05/2012\_MKT/PEI