

FICHA TÉCNICA

SI-HH3

Termo-higrómetro



Ecrã LCD com retroiluminação



Valores calculados na aplicação móvel



Ímanes na parte de trás para uma fixação fácil



Saco de transporte



Si-HVACR Measurement MobileApp



Especificações técnicas

Parâmetros	Unidades de medida	Precisões*	Gamas de medição	Resolução
Humidade relativa	% HR	±2% HR a 25°C (5% a 95% HR)	de 0 a 100% HR	0,1% HR
Ponto de orvalho**	°C _{Td} / °F _{Td}	-	de -40 a +60°C _{Td} de -40 a 140°F _{Td}	0,1°C _{Td} / 0,1°F _{Td}
Humidade absoluta***	g/m ³	-	de 0 a 600 g/m ³	0,1 g/m ³
Entalpia***	kJ/kg	-	de 0 a 10.000 kJ/kg	0,1 kJ/kg
Relatório das misturas***	g/kg	-	de 0 a 10.000 g/kg	0,1 g/kg
Temperatura húmida**	°C _{Tw} / °F _{Tw}	-	de 0 a 60°C _{Tw} de 32 a 140°F _{Tw}	0,1°C _{Tw} / 0,1°F _{Tw}
Temperatura	°C, °F	±0,5°C ±0,9°F	de -20 a +60°C de -4 a +140°F	0,1°C / 0,1°F

* Estabelecidas em condições de laboratório, as precisões indicadas neste documento serão mantidas, sob reserva de aplicar as compensações necessárias ou de se criar condições idênticas.

** Valores calculados.

*** Valores calculados, apenas disponíveis na aplicação.

Google Play e o logótipo do Google Play são marcas comerciais da Google LLC.

App Store is a service mark of Apple Inc.

Características gerais

Elemento de medição	Higrometria: sensor capacitivo Temperatura: CTN
Ecrã	Ecrã LCD integrado 2 linhas 7 segmentos, monocromático, com retroiluminação
Unidade de leitura	ABS-PC e TPE, IP20
Teclado	1 tecla ON/OFF e retroiluminação 1 tecla Valores Hold/Mín/Máx/Em curso
Normas e Diretivas	2011/65/UE RoHS II; 2012/19/UE REEE; 2014/53/UE RED
Alimentação	3 pilhas alcalinas LR03 AAA 1.5 V
Autonomia	250 horas* (sem retroiluminação nem comunicação sem fio)
Comunicação sem fio	Faixa de frequência de 2402 MHz a 2480 MHz com uma potência de transmissão de 0 dBm. Alcance: até 15 m (98 ft), em função da força do sinal do smartphone Versões mínimas necessárias: Android 5.0, iOS 12.4, BLE 4.0
Ambiente	Ar e gases neutros
Condições de utilização	De -10 a +60°C (14 a 140°F) Em condições de não condensação Altitude: de 0 a 2.000 m (6.561')
Temperatura de armazenamento	De -20 a +70°C (-4 a 158°F)
Autoextinção	10 minutos (pode desativar-se)
Peso (com pilhas)	200 g (7 oz)

* Autonomia dada a 20°C (68°F) com pilhas alcalinas

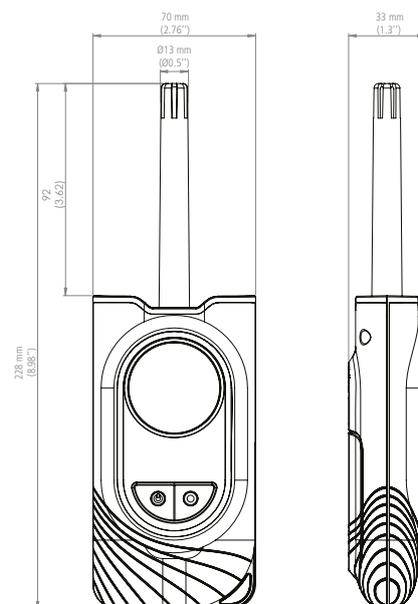
Si-HVACR Measurement MobileApp

A aplicação Si-HVACR Measurement MobileApp permite ao utilizador visualizar e guardar as medições em tempo real.

Principais funções:

- Visualização simples dos diferentes parâmetros
- Acesso aos históricos das medições e gráficos guardados
- Criação de relatório (PDF, CSV ou XML) com possibilidade de acrescer até quatro fotos

Dimensões



Kit fornecido

- Certificado de conformidade
- Guia de iniciação rápida
- 3 pilhas alcalinas LR03 AAA 1.5 V
- Saco de transporte

Acessórios

Designação	Referência
Estojo maleável	SIACCS

Garantia

Os aparelhos são garantidos por 2 anos contra qualquer defeito de fabrico.