

2-канален програмируем термометър H5700



- ♦ Много добра точност при ниска консумация
- ♦ Работи със сензори Pt1000 и с 3 типа термодвойки
- ♦ Възможност за универсален вход
- ♦ Измерва температура от до 2 сензора
- ♦ 4-разряден LCD дисплей с индикация на режимите
- ♦ Програмируемо автоматично изключване
- ♦ Автоматичен контрол на напрежението на батерията
- ♦ Показания в градуси по Целзий или Фаренхайт
- ♦ Индикация при неизправност на сензора

H5700 е преносим 2-канален микропроцесорен уред, предназначен за измерване на 1 или 2 температури от сензори Pt1000 и от термодвойки тип "J", "K" или "S". Уредът е снабден с 4-разряден дисплей, който осигурява разрешаваща способност от 0,1 °C в обхвата -99,9...999,9 °C. Вграденият софтуер позволява да се реализират 2 режима на работа: измерване на 1 температура и измерване на 2 температури и температурна разлика. H5700 се програмира и управлява от фолийна клавиатура с висока степен на защита. Предлага се с 2 стандартни, дълготрайни или акумулаторни 1,5 V батерии със специална схема за автоматичен контрол. Консумацията на уреда е много ниска и позволява дълъг живот на батериите. Функционалните възможности и добрата точност на H5700 го правят широко приложим във всички области на промишлеността.

Характеристики

Входове	(до 2 входа)
Pt1000 ($w=1.385$)	-100,0...660,0 °C
Термодвойка "J"	-100,0...1200 (999,9) °C
Термодвойка "K"	-100,0...1300 (999,9) °C
Термодвойка "S"	0,0...1700 (999,9) °C
Индикация и настройка	
Цифров дисплей	4 разряда LCD, 13 mm
Клавиатура	3 мембранни бутона
Точност	
Основна грешка	0,1% (0,3% за ТД вход) от обхвата
Нелинейност	пренебрежима
Корекция на "студения" край	± 1 °C
Температурен дрейф	0,01% от обхвата за 1 °C
Грешка от захранването	0,05% от обхвата за 1 V

(1) Отделно може да се поръча зареждащо устройство (виж 'Принадлежности').

Работни условия

Работна температура	-10...65 °C
Работна влажност	0...85 %RH

Захранване

Захранващо напрежение	3 V от 2 батерии AA 1,5 V ⁽¹⁾
Консумация при работа	под 3 mA
Консумация при "Stand-by"	под 5 µA
Автоматично изключване	0...30 min, програмира се

Конструкция

Материал на корпуса	пластмаса
Свързване на сондата	чрез куплунг Ø8 с 4 пера тип 'C3'
Габаритни размери	65x118x22 mm
Тегло	макс. 110 g (с батерии)
Защита, корпус/куплунг	IP44 / IP20

Код за поръчка H5700 - G1.G6'6"G6'6"

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодвия символ
G1	Захранване	X - няма ⁽²⁾ , F - батерии, G - батерии с дълъг живот, H - акумулаторни батерии
G6'6"	Вход	X - няма ⁽³⁾ , A - програмируем, BG - Pt1000, CJ - термодвойка "J", CK - термодвойка "K", CS - термодвойка "S"

(2) Уредът се предлага без батерии

(3) Само за втория вход