

## Програмираме хигро-/термометър H5800

- ◆ Много добра точност при ниска консумация
- ◆ Работи със сонди за влажност от серия RH на KOMEKO
- ◆ Измерва влажност и температура
- ◆ Автоматична температурна компенсация на RH сондата
- ◆ 4-разряден LCD дисплей с индикация на режимите
- ◆ Програмираме автоматично изключване
- ◆ Автоматичен контрол на напрежението на батерии
- ◆ Показания в проценти, градуси по Целзий или Фаренхайт



H5800 е преносим микропроцесорен уред, предназначен за измерване на относителна влажност на въздух и други неагресивни газове в комбинация с RH сонда на KOMEKO. Посредством вграден в RH сондата сензор Pt1000, H5800 компенсира температурния дрейф на сондата и измерва температурата на средата. Уредът е снабден с 4-разряден дисплей, който осигурява разрешаваща способност 0,1. Вграденият софтуер позволява да се реализират 2 режима на работа: измерване на относителна влажност и измерване на температурата на средата в градуси по Целзий или Фаренхайт. Посредством изчисления се измерват и температурата на точката на росата, абсолютната влажност, влагосъдържанието и енталпията. H5800 се програмира и управлява от фолийна клавиатура с високата степен на защита. Захранва се от 2 алкални или акумулаторни батерии 1,5 V със специална схема за автоматичен контрол. Консумацията на уреда е много ниска и позволява дълъг живот на батерии. Функционалните възможности и добрата точност на H5800 го правят широко приложим във всички области на промишлеността.



### Характеристики

#### Входове

<b>Вход за RH</b>	0...100 mV
- обхват	0...100 %RH
<b>Температурен вход</b>	Pt1000 (w=1.385)
- обхват	-20...150 °C (-4...302 °F)

#### Индикация и настройка

<b>Цифров дисплей</b>	4 разряда LCD, 13 mm
<b>Клавиатура</b>	3 мембранини бутона

#### Точност

<b>Основна грешка за RH</b>	0,1% от обхвата
<b>Основна грешка за температура</b>	0,1% от обхвата
<b>Нелинейност</b>	пренебрежима
<b>Температурен дрейф</b>	0,01% от обхвата за 1 °C
<b>Грешка от захранването за RH</b>	0,2% от обхвата за 1 V
<b>Грешка от захранването за T</b>	0,1% от обхвата за 1 V

(<sup>1</sup>) Не са включени

#### Работни условия

<b>Околна температура</b>	-10...65 °C
<b>Околна влажност</b>	0...85 %RH
<b>Захранване</b>	
<b>Захранващо напрежение</b>	3 V от 2 батерии AA 1,5 V <sup>(1)</sup>
<b>Консумация при работа</b>	под 8 mA
<b>Консумация при 'Stand-by'</b>	под 1 µA
<b>Автоматично изключване</b>	0...30 min, програмира се
<b>Конструкция</b>	
<b>Материал на корпуса</b>	пластмаса
<b>Сързване на сондата</b>	чрез куплунг ø8 с 4 пера тип 'C3'
<b>Габаритни размери</b>	65x118x22 mm
<b>Тегло</b>	макс. 110 g (с батерии)
<b>Защита, корпус/куплунг</b>	IP44 / IP40

### Код за поръчка H5800