

## Хигро-/термометър за насипни материали H5850



- ◆ Много добра точност при ниска консумация
- ◆ Работи със сонди за влажност RHP
- ◆ Измерва влагосъдържание и температура
- ◆ 4-разряден LCD дисплей с индикация на режимите
- ◆ Програмируемо автоматично изключване
- ◆ Автоматичен контрол на напрежението на батериите
- ◆ Показания в проценти, градуси по Целзий или Фаренхайт

H5800 е преносим микропроцесорен уред, предназначен за измерване на влажност на насипни материали в комбинация с сонда за влажност RHP на КОМЕКО. Посредством вграден в RH сондата сензор Pt1000, H5850 измерва и температурата на средата. Уредът е снабден с 4-разряден дисплей, който осигурява разрешаваща способност 0,1. Вграденят софтуер позволява да се реализират 3 режима на работа: измерване на влагосъдържание, измерване на относителна влажност и измерване на температурата на средата в градуси по Целзий или Фаренхайт. H5850 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 батериите. Функционалните възможности и добрата точност на H5800 го правят широко приложим инструмент за измерване на влаго-съдържанието на насипни материали.



### Характеристики

#### Входове

<b>Вход за влажност</b>	от сонда RHP
<b>- обхват на влагосъдържанието</b>	0...300 %
<b>- обхват на RH</b>	0...75 %
<b>Температурен вход</b>	Pt1000 (w=1.385)
<b>- обхват</b>	-20...150 °C (-4...302 °F)

#### Индикация и настройка

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

#### Точност

<b>Основна грешка за влажност</b>	0,2% 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 влажност</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

#### Захранване

<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

#### Конструкция

<b>Материал на корпуса</b>	пластмаса
<b>Свързване 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 / IP20

**Код за поръчка H5850**