

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 батерията
- ◆ 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. Вграденият 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. 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 H5800 го правят широко приложим инструмент за измерване на влагосъдържанието на насипни материали.



Характеристики

Входове

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

Индикация и настройка

Цифров дисплей	4 разряда LCD, 13 mm
Клавиатура	3 мембранни бутона

Точност

Основна грешка за влажност	0,2% от обхвата
Основна грешка за температура	0,1% от обхвата
Нелинейност	пренебрежима
Температурен дрейф	0,01% от обхвата за 1 °C
Грешка от захранването за влажност	0,2% от обхвата за 1 V
Грешка от захранването за T	0,1% 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 8 mA
Консумация при 'Stand-by'	под 1 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 H5850 - G1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ
G1	Захранване	X - няма (2), F - батерии, G - батерии с дълъг живот, H - акумулаторни батерии

(2) Уредът се предлага без батерии