

Záznamník vlhkosti a teploty

Záznamník vlhkosti a teploty HUMLOG 10 nabízí vynikající poměr mezi cenou a užitnými vlastnostmi. Kompaktní provedení se skládá ze snímače vlhkosti a teploty doplněné displejem. Provedení umožňuje rychlou a jednoduchou montáž. Měřené hodnoty vlhkosti a teploty jsou zobrazovány na velkoformátovém displeji. Velice nízká spotřeba energie a velká vnitřní paměť předurčuje tento přístroj pro dlouhodobé měření u statických i přenosných aplikací.

Konfigurace přístroje a zpracování zaznamenaných dat je realizováno pomocí softwaru prostřednictvím PC nebo notebooku. K tomu využívá software Smartgraph™2 pracující pod MS Windows™. Profesionální verze softwaru Smartgraph™2 umí navíc vypočítat teplotní rosný bod a absolutní vlhkost.

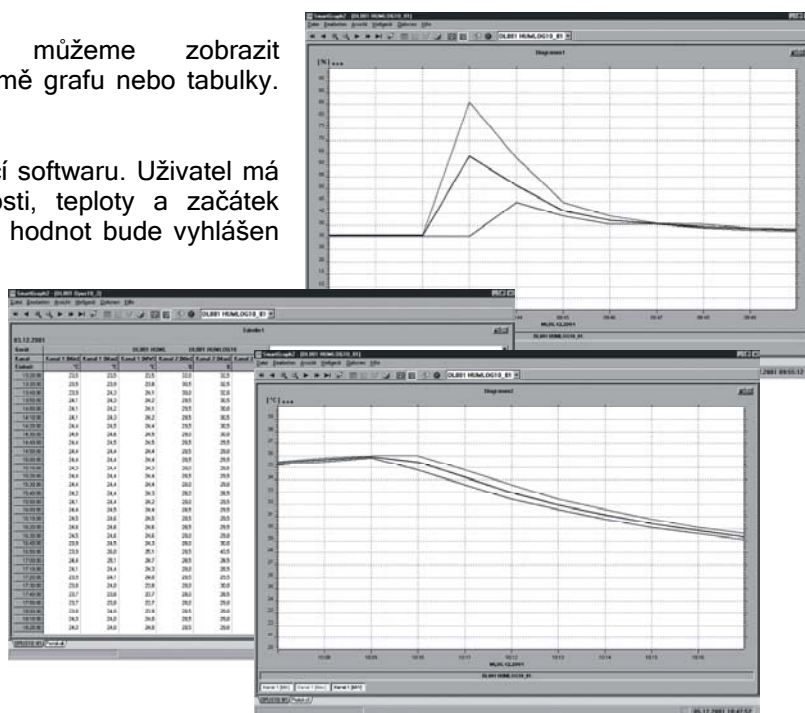
HUMLOG 10 může být vybaven dalším modulem s vnějšími čidly vlhkosti a teploty.



Konfigurace a záznam dat

Pomocí programu Smartgraph™2 můžeme zobrazit zaznamenaná data na obrazovce ve formě grafu nebo tabulky. Způsob zobrazení nastavuje uživatel.

Nastavení přístroje je jednoduché pomocí softwaru. Uživatel má možnost nastavit mezní hodnoty vlhkosti, teploty a začátek záznamu. V případě překročení mezních hodnot bude vyhlášen alarm.



Displej

Měřené hodnoty jsou zobrazovány na velkoformátovém displeji. Trvale je zobrazena aktuální relativní vlhkost (%RH), teplota (°C nebo °F) a alternativně čas (hh.mm) nebo datum (dd.mm). Displej zobrazuje alarmové situace a informuje o stavu přístroje: záznam, začátek a konec záznamu.



HUMLOG 10

Příklady použití

Muzea
Výstavní plochy
Pokoje aplikace
Skleníky
Sklady

Vlastnosti

Paměť na 120 000 hodnot
Velkoformátový displej
Jednoduchá instalace a obsluha
Vyhodnocování dat prostřednictvím PC
Rozsah vlhkosti 10...95%RV
Rozsah teploty -20...50°C

Technické údaje

Měřené hodnoty

Vlhkost

Typ čidla

E+E kapacitní čidlo vlhkosti HC-série

Měřicí rozsah/ přesnost

10...95%RV / ±3% RV

Rozlišení

0,5 % RV

Teplota

Typ čidla

NTC

Měřicí rozsah

-20...50°C

Přesnost

±0,3°C pro roz. 0...40°C, ±0,5°C pro roz. -20...50°C

Rozlišení

0,1°C

Popis

Napájení

3,6 V Lithiová baterie

Životnost baterii

2 roky (při vzorkovacím intervalu 1 min.)

Velikost vnitřní paměti

60 000 měřicích hodnot/ kanál (celkem 120 000 hodnot)

Vzorkovací interval

1/10/30sec. / 1/10/12/15/30min. / 1/3/6/12/24hod.

Záznamový interval

1/10/12/15/30min. / 1/3/6/12/24hod.

Rozhraní - komunikace

RS 232

Pracovní rozsah teploty

-20...50°C

Pracovní rozsah vlhkosti

0...95% RV (bez kondenzace) nebo 30g/m³

Odpovídá normám CE

EN50081-2

EN50082-2

EN55011

EN61000-4-2

EN61000-4-3



Materiál krytu/ krytí

ABS/ IP40

Rozměry (ŠxVxH)

115x110x25 mm

Hmotnost

250g

Displej

LCD, 65x40 mm

Součást dodávky

HUMLOG 10

RS 232 s komunikačním kabelem

3,6V lithiová baterie

SmartGraph™2 PC-Windows™ - software pro nastavení a přenos dat

Návod k instalaci a seřízení

Průvodce objednávkou

Záznamník

HUMLOG 10 (HUMLOG10)

Další volby

SmartGraph™2 Profesionál

(HA 03 01 01)

3,6V Lithiová baterie

(HA 03 01 02)

Snímací modul

(HA 03 01 03)

Instalační sada proti zcizení

(HA 03 01 04)

Na požádání: HUMLOG 10 s vnějším čidlem vlhkosti a teploty

Process Instruments

M.R. Štefánika 157/45

017 01 Považská Bystrica

Tel./ Fax: 042-4323 946

0905-412 094

0905-412 093