



ЛОКАТОР-К ООД

София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А E-mail: office@lokatork.com
тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 www.lokatork.com



ЛОГЕР ЗА ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТ модел D3120



Уред за измерване и записване (data logger) на температура (-10 до +60°C) и относителна влажност (5 до 95%RH). Изчислява, показва и записва температурата на точката на оросяване. Възможност за прехвърляне на записаните данни на компютър през USB порт.

ОПИСАНИЕ:

Този преносим уред (D3120) е предназначен да измерва и записва на температура и относителна влажност на въздуха чрез интегрирани към корпуса сензори. Измерените стойности се показват на LCD дисплей и записват на енергонезависима памет. PC софтуер (COMET VISION, включен в цената) дава възможност за прехвърляне на записаните данни чрез използване на USB интерфейсен кабел на персонален компютър за последващо оценяване. По време на връзката с компютър, измерването и записването не са възможни.

Режима на записване:

- Ръчен: до 1000 записа;
- Автоматичен не-цикличен: 8124 записа (записването спира след запълване на паметта);
- Автоматичен цикличен: 7644 записа (след запълването на паметта новите данни се записват върху най-старите).

В режим записване, измерените стойности не се губят дори напрежението на батерията да падне или батерията да се изключи.

По време на измерването, уредът сравнява измерените температура, влажност и точката на оросяване с две регулируеми алармени нива. Нарушаването на зададените нива се придружава чрез мигане на екрана и/или чрез аудио звук (възможно е да бъде изключен).

Термо-хигрометър-логерът запомня минималната и максимално измерени стойности. Той има също функция на задържане (Hold функция). Min/Max и HOLD стойностите е възможно да се показват на дисплея по всяко време.

Уредът е оборудван с конектор за външно захранване през AC / DC адаптер (поръчва се отделно).

Доставката включва: куфарче, софтуер (COMET VISION), батерия 9V, кабел за връзка с компютър, двустранна самозалепваща монтажна лепенка, заводски сертификат за калибриране, декларация за съответствие и ръководство за работа в оригинал.

СПЕЦИФИКАЦИИ:

Температура	Обхват -10 ... +60°C Резолюция 0.1°C Точност ±0.4°C
Влажност	Обхват 5 ... 95 %RH Резолюция 0.1 %RH Точност ±2.5 % RH в границите от 5 до 95 %RH
Точка на оросяването (изчислява се)	Обхват -50 ... +60°C Резолюция 0.1 °C Точност ±0.5°C в границите от 30 до 95 % RH
Опресняване на показанията	Прибл. 0.7 s при FAST режим 0.7 ~ 5 s в динамичен режим
Интервал на записване	10 s ... 24 h (само в интервал на автоматично записване)
Капацитет на паметта	- o Ръчен режим на записване: 1000 записа - o Не цикличен режим на записване: 8124 записа (записването спира след запълване на паметта) - o Цикличен режим на записване: 7644 записа (след запълването на паметта новите данни се записват върху най-старите)
PC интерфейс	USB
Вътрешен часовник	Регулируем от компютър, интегриран календар, включително високосна година
Захранване	Батерия 9V или ac/dc адаптер 12V с NiCd акумулатор 9V
Консумация	Прибл. 0.15 ... 0.7 mA (в зависимост от режима)
Живот на батерията	Типично за Zinc-Chloride батерии: 4 месеца Типично за Alkali-Mangan батерии: 6 месеца
Условия за работа	Околна температура: -10 ... +60 °C Околна влажност: 5 ... 95 %RH
Условия за съхранение	Околна температура: -10 ... +60 °C Околна влажност: 5 ... 95 %RH
Размери	141 x 71 x 27 mm
Тегло	150 g
Гаранция	36 месеца



ЛОКАТОР-К ООД

София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А E-mail: office@lokatork.com
 тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 www.lokatork.com