

РЕГИСТРАТОР НА ТЕМПЕРАТУРА И ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ В ОКОЛНАТА СРЕДА FBSK5.1



КОМПЛЕКТЪТ СЪДЪРЖА:

- 1 x регистратор DL-RHTX
- 1 x Сензор Hygro-i2
- 1 x Планка за стена
- 1 x Стойка триножник



Апликацията Tramex Feedback DataLogger за работа с регистраторите DL-RHTA и DL-RHTX

Налична в:



Регистраторът на термо и хигро данни Tramex Feedback DataLogger и мобилната апликация са разработени от Tramex за професионалисти, чиято работа зависи от точни и надеждни показания, използвайки най-добрите и съвременни технологии. Комплектът FBSK 5.1 съдържа необходимото оборудване за провеждане на обследвания съгласно BS 8201, 8203, 5325 и ASTM F2170. Уредът реализира до 100 000 записа на температурата, относителната влажност и точка на оросяване в околната среда, предавайки ги безжично към мобилното приложение на Вашия телефон, използвайки технологията Bluetooth BLE. В апликацията имате възможност да проследявате в реално време измерванията на термичните условия, изразени в психометрична диаграма. Показателите могат да бъдат експортирани в електронни таблици, графики и отчети. За да използвате Tramex Feedback DataLogger се изисква инсталиране на безплатното мобилно приложение, съвместимо с Android и iOS.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Активиран Bluetooth BLE за използване с мобилни устройства.
- Реализиране до 100 000 записа.
- За обследване съгласно BS 8201, 8203, 5325 и ASTM F2170.
- Регистриране на данни за температура и влажност в околната среда и чрез сонда.
- Интуитивен и лесен за използване интерфейс на мобилното приложение.
- Създаване на интерактивни диаграми, електронни таблици, отчети и възможност за тяхното лесно експортиране.
- Свързаност до 50 метра за извличане на данните от устройството.



Код за поръчка на продукта: C?PH2+.

Измервания съгласно BS 8201, 8203, 5325 и ASTM F2170



ПОДДЪРЖАНИ ИЗМЕРВАНИЯ

- Относителна влажност, Температура, Точка на оросяване, Специфична влажност (съотношение грам/килограм).
- Относителна влажност, Температура, Точка на оросяване, Специфична влажност (съотношение грам/килограм) (с плъг-ин сензор за влагане в подове и стени).
- Контактна температура*, Относителна влажност, Точка на оросяване, Контактна Делта температура*.
- Психометрична диаграма изрязаваща Относителната влажност, Специфичен обем, "Мокър" термометър, "Сух" термометър, Енталпия, Влажност и точка на оросяване.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вграден сензор за относителна влажност и температура; Плъг-ин сензор за влажност и температура, Сонда за конатктни измервания* осигуряват най-малките допустими отклонения, с точност от 1.5% RH и 0.1 °C.

Размери:	100mm x 90mm x 35mm
Тегло:	100 грама
Конструкция:	тяло от ABS пластмаса
Захранване:	1 батерия, стандарт AA, 1.5 Volt
Памет:	100 000 записа (температура и влажност в околната среда; Температура на повърхността*.
Интервал на регистриране:	Програмируем интервал на отчети между 5 минути и един час
Обхват на сигнала:	До 50 метра при пряка видимост
Bluetooth:	Съвместим с BLE Bluetooth Low Energy 4.2 и Bluetooth 5

Включва: Планка за монтаж на стена и стойка триножник

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СЕНЗОРИТЕ

Спецификация на сензора за отн. влажност

Диапазон:	0 до 100%RH
Точност:	± 1.5%RH в диапазона от 0 до 80%RH ±2.0%RH в диапазона 80% до 99%RH (при 25 °C)
Резолуция:	0.1% от целия диапазон на измерване
Отклонение:	<0.25%RH на година

Спецификация на сензора за температура

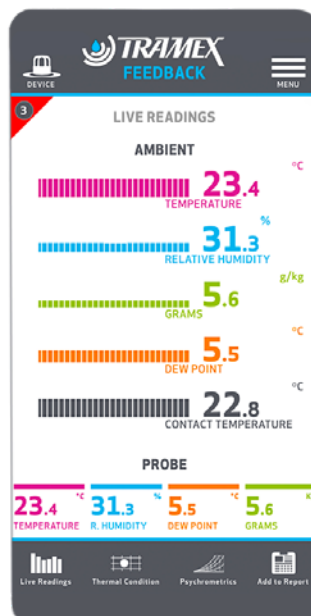
Диапазон:	-40 °C до 125 °C
Точност:	±0.1 °C в диапазона 20 °C до 60 °C
Защита на сензора:	Тефлонов защитен слой
Отклонение:	предпазва отвора на сензора от вода и прах < 0.03 °C на година

КОНТАКТНА ТЕМПЕРАТУРНА СОНДА*

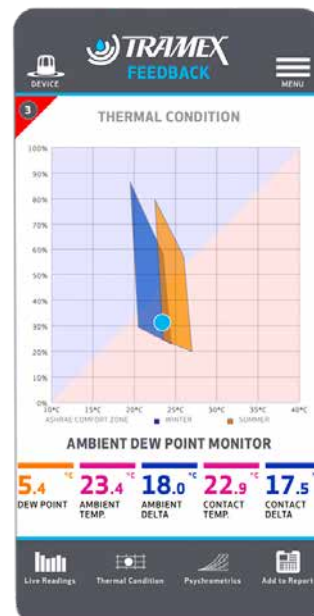
Мерна единица:	°C (°F)
Температурен диапазон:	-30 °C до +80 °C
Точност:	±0.5 °C от -10 °C до +85 °C
Резолуция:	0.1% от целия диапазон на измерване

*Допълнителна опция

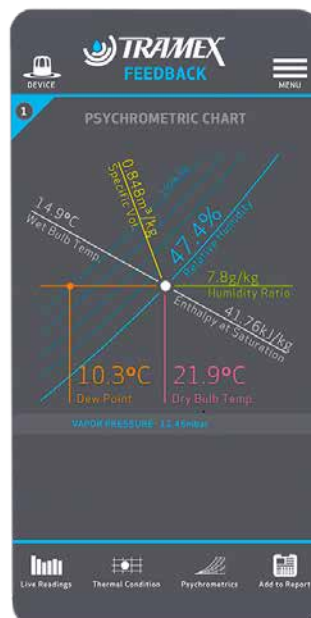
Отчитане в реално време



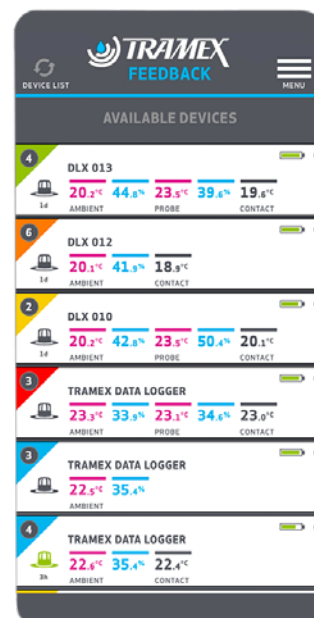
Температурни условия



Психометрична диаграма



Списък на достъпните устройства



ЗАХРАНВАНЕ

Захранване: 1 батерия, стандарт AA, 1.5 Volt
Живот на батерията: Над 1 година, при регистриране на данни на интервали от 5 мин, използвайки алкална батерия (включена) с номинално напрежение 1.5V.

СЕРТИФИКАТИ

CE: EN 61326-1
FCC: Part 15-J
Съответства на **ROHS**

