









## ПРИЛОЖЕНИЕ

Измерване и съхранение на данни при измерване на температура или относителна влажност в складове за хранителни стоки, складове за лекарства или суровини за фармацевтичната промишленост, при транспортиране на храни, хладилни помещения, фризери или хладилници за съхранение на ваксини и лекарства, сушилни, парници, фотоволтаични и соларни системи и навсякъде където е необходимо проследяване на температурата или относителната влажност за определен период от време.

| USB ДАТА ЛОГЕРИ с безплатен софтуер LogConnect                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                  |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Продуктов клип: <a href="https://youtu.be/EbuJG-gBH3U">https://youtu.be/EbuJG-gBH3U</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                  |                                           |
| Кат. номер:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 31.1055                             | 31.1054                          | 31.1056                                   |
| Измерване на                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | температура                         | температура, влажност            | температура, влажност атмосферно налягане |
| Ед. цена, лв.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>200.00</b> <b>DO</b>             | <b>250.00</b> <b>DO</b>          | <b>295.00</b> <b>DO</b>                   |
| Температурен обхват                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>-40...+70 °C</b>                 | <b>-40...+70 °C</b>              | <b>-40...+70 °C</b>                       |
| Резолуция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1 °C                              | 0,1 °C                           | 0,1 °C                                    |
| Точност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ±0,5 °C                             | ±0,5 °C                          | ±0,5 °C                                   |
| Хигрометър                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                                   | <b>0 ... 100% / ± 3%</b>         | <b>0 ... 100% / ± 3%</b>                  |
| Барометър                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                   | -                                | <b>300...1100 / 1 hPa [mmHg]</b>          |
| Интервали на запис                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | от 30 сек. до 24 часа               |                                  |                                           |
| Капацитет на паметта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 60 000 записа                       |                                  |                                           |
| Калибрационен сертификат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | температура +23°C                   | температура +23°C и влажност 50% | температура +23°C и влажност 50%          |
| Захранване                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1x 3,6V 1/2 AA включени в комплекта |                                  |                                           |
| Размери / Тегло                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ш × Д × В (мм): 22×21×102 / 32 гр   |                                  |                                           |
|         |                                     |                                  |                                           |

### 620-1965 ДАТА ЛОГЕР

**990.00 лв. DO**

#### за температура и влажност с карта памет, Traceable®

Този самостоятелен регистратор на данни записва показанията на сменяема SD карта. Четецът на карти се включва във всеки USB порт на компютър за незабавен отчет.

- ✓ Четец на карти с USB конектор - без инсталиране на софтуер;
- ✓ Показване на дата, час и отчетените от сензорите стойности;
- ✓ Минимални/максимални показания;
- ✓ Звуковата и LED аларма се задават на стъпки от 0,1 °C;

**Сертификати:** Калибрирането е в съответствие с ISO/IEC 17025, ANSI/NCSL Z540-1 и 9001, също акредитирано от A2LA, показва проследимост към стандартите, предоставени от NIST.

**Информация за доставка:** Доставка се с 256 MB SD карта, USB четец на карти, монтажни ленти, VELCRO® за стенен монтаж, стойка за маса, 3 бр. батерии AA, адаптер и Traceable® сертификат за калибриране.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Температурен обхват   | <b>-20...+50 °C</b>   |
| Резолуция             | 0,1 °C                |
| Точност               | ±1,0 °C               |
| Относителна влажност: | <b>0 - 90 %</b>       |
| Точност RH:           | ±7,0%                 |
| Интервали на запис    | 1 - 720 мин.          |
| Размери / Тегло:      | 108×89×32 мм / 200 гр |



**620-2674 ДАТА ЛОГЕР**
**430.00 лв. D0**
**за температура и влажност с Bluetooth, TraceableGO™**

Компактен и лесен за използване. Идеален при транспортиране на материали между дестинации. Безопасно транспортирайте реактиви, клинични проби, ваксини, фармацевтични продукти и хранителни продукти до всяко място.

**Сертификати:** Многоточково калибриране по индивидуален сертификат за проследяване, който гарантира точност от лаборатория за калибриране по ISO/IEC 17025:2005 (1750.01), акредитирана от A2LA.

**Информация за доставка:** Доставка се с батерия и сертификат за проследяване.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Температурен обхват   | -20...+70 °C        |
| Резолуция             | 0,1 °C              |
| Точност               | ±0,4 °C             |
| Относителна влажност: | 0 - 95 %            |
| Точност RH:           | ±0,5%               |
| Интервали на запис    | 1 мин. - 12 ч       |
| Капацитет на паметта  | 65 536 записа       |
| Размери / Тегло:      | 89×20×51 мм / 19 гр |


**ДАТА ЛОГЕРИ**
**ДАТА ЛОГЕРИ с wireless връзка TraceableGO™**

- Продуктите Traceable® са калибрирани по NIST-проследими стандарти и са готови за употреба веднага щом ги получите. Всеки продукт преминава през интензивен процес на проверка, преди да може да носи името Проследимо, и включва NIST-проследим сертификат. Това означава, че лабораторията за изпитване, притежаваща акредитация по ISO 17025 е потвърдила, че продуктът отговаря или надвишава всички посочени спецификации.
- Имате опцията да се абонирате за базирана на облак услуга TraceableLIVE®, за да качвате данни в облака – идеална за проследяване на данни от множество регистратори или за спазване на изискванията на регулаторните агенции. Евтиният абонамент за TraceableLIVE предоставя достъп до неограничени данни, които са записани в облака, както и възможност за изпращане на отчет до имейл.
- NIST-проследимият сертификат отговаря на стандартите за качество ISO, FDA, cGMP, VFC, CAP, CLIA.
- ✓ Лесен достъп до събраните данни чрез смартфон или таблет с активиран Bluetooth;
- ✓ Преглед и изтегляне на данни с безплатното приложение TraceableGO;
- ✓ Съхранение до 90 алармени събития;

**Информация за доставка:** Включва сонда, две батерии AAA и NIST-проследим сертификат за калибриране с данни.

|                      |                                  |                  |                                |
|----------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Кат. номер:          | 620-2734                         | 620-2735         | 620-2736                       |
| Вид на сондата       | пластмасова                      | с бутилка        | пробивна от неръждаема стомана |
| Ед. цена, лв.        | <b>430.00 D0</b>                 | <b>460.00 D0</b> | <b>590.00 D0</b>               |
| Температурен обхват  | -50...+70 °C                     | -50...+70 °C     | -90...+100 °C                  |
| Резолуция            | 0,1 °C                           | 0,1 °C           | 0,1 °C                         |
| Точност              | ±0,3 °C                          | ±0,3 °C          | ±0,2 °C                        |
| Интервали на запис   | от 1 мин. до 12 часа             |                  |                                |
| Капацитет на паметта | 65 000 записа                    |                  |                                |
| Интерфейс            | Bluetooth                        |                  |                                |
| Захранване           | 2 x 1,5V AAA включени            |                  |                                |
| Размери / Тегло      | Ш × Д × В (мм): 89×20×51 / 18 гр |                  |                                |



## Ethernet ДАТА ЛОГЕРИ с облак услуга TraceableLIVE®, Traceable®

Тези термометри за регистриране на данни с Ethernet предлагат лесен и сигурен начин за дистанционно свързване на вашия смартфон, таблет или персонален компютър за следене на температурата в хладилници, фризери и биологично или фармацевтично лабораторно оборудване.

- ✓ Получавате надеждност, скорост и сигурност чрез Ethernet връзка;
- ✓ Преглеждайте текущите температурни условия навсякъде;
- ✓ Базираният на облака интерфейс изпраща имейли, текстови съобщения и насочени известия;
- ✓ Не е необходим софтуер;
- ✓ Получавате точни и надеждни измервания с включено NIST-проследимо калибриране;
- ✓ Звукови и визуални аларми помагат да се идентифицират всякакви условия извън диапазона;
- ✓ Облачно базираният интерфейс на TraceableLIVE позволява на множество потребители да поддържат връзка и да наблюдават критични среди 24/7.

**Сертификати:** NIST-проследимият сертификат отговаря на стандартите за качество ISO, FDA, cGMP, VFC, CAP, CLIA.

**Информация за доставка:** Една сонда за бутилка или сонда от неръждаема стомана с 3 м кабел, държач с магнитен гръб, Ethernet кабел, универсален захранващ адаптер и щепсел с 1,5 кабел, три AAA алкални батерии и NIST-проследим сертификат за калибриране с данни.

**Продуктов клип:** <https://youtu.be/dF8obNUcH1c>

|                        |                           |                           |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Кат. номер:            | 620-2737                  | 620-2738                  |
| Вид на сондата         | сонда в бутилка           | от неръждаема стомана     |
| Ед. цена, лв.          | <b>960.00</b> <b>DO</b>   | <b>1 260.00</b> <b>DO</b> |
| Температурен обхват    | <b>-50...+60 °C</b>       | <b>-90...+105 °C</b>      |
| Резолюция / Точност    | 0,01 °C / ±0,25 °C        | 0,01 °C / ±0,25 °C        |
| Памет - Брой показания | 672 записа                |                           |
| Интерфейс              | Ethernet                  |                           |
| Захранване             | 1,5V AAA включени         |                           |
| Размери                | Ш × Д × В (мм): 70×25×138 |                           |



### 620-2694 ДАТА ЛОГЕР

**1 900.00 лв. DO**

#### за CO<sub>2</sub>, температура и влажност с карта памет, TraceableLive®

TraceableLIVE® осигурява измерване на CO<sub>2</sub>, температура и влажност в оранжерии, микролаборатории, изследвания на биогорива и други среди. Кабелната сонда е идеална за CO<sub>2</sub> инкубатори

**Информация за поръчка:** Наличен е потребителски лиценз за повече от един потребител; свържете се на мейл: [valerus@valerus-bg.com](mailto:valerus@valerus-bg.com) за повече информация.

**Информация за доставка:** Доставка се с един външен сензор за околната среда, ръководство за бърз старт, адаптер за променлив ток, батерии, магнити, тиксо, стойка за стена и сертификат Traceable®.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Температурен обхват   | <b>0.00...+50.00 °C</b>  |
| Резолюция / Точност   | 0,01 °C / ±0,4 °C        |
| Относителна влажност: | <b>0.00 – 95.00 %</b>    |
| Точност RH:           | ±5,0%                    |
| CO <sub>2</sub>       | <b>0,00...20,00%</b>     |
| Резолюция             | 0,01%                    |
| Точност               | 4% от показанието + 1%FS |
| Интервали на запис    | 1 - 720 мин              |
| Размери / Тегло:      | 108×89×32 мм / 200 гр    |

