

CERTIFICATE OF ACCURACY

We, the Manufacturer

LogTag Recorders (HK) Limited

Room A, 12/F., Tak Lee Commercial Building, 113-117 Wanchai Road, Wanchai, Hong Kong
Tel: +649 444 5881

declare that the product

LogTag Temperature Recorder with 30 day summary display

Model number: **TRID30-7F**

With externally affixed serials numbers

1755304801 – 1755305400

Is in conformance to the published accuracy specifications, namely:-

Better than $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.9^{\circ}\text{F}$) for measurements from -20°C ~ $+40^{\circ}\text{C}$ (-22°F ~ $+104^{\circ}\text{F}$)
Better than $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1.5^{\circ}\text{F}$) for other measurements.

Ex factory accuracy compliance methodology:

Every LogTag TRID30-7x Temperature Recorder manufactured is rated to the above specifications using the following method:-

- a) The temperature measurement circuitry of every LogTag temperature recorder is calibrated during manufacture in controlled test fixtures. Reference temperatures and the resulting calibration tables are stored in both the temperature recorder's memory and in a production computer file. Test fixtures are checked and calibrated at least every 6 months using traceable instrumentation. Calibration certificates for this equipment are available on request.
- b) The temperature sensor employed in the product is rated by the supplier & manufacturer to be interchangeable with accuracy sufficient to meet or better the above rated accuracy. Sensor accuracy is measured and rated by the sensor manufacturer in accordance to ITS-90. Manufacturer's report is available on request.

This certificate is issued by: LOGTAG RECORDERS (HK) LIMITED

Dated 10th August 2016

Signed:



Technical Director
LogTag Recorders (HK) Limited

СЕРТИФИКАТ ТОЧНОСТИ

Производитель

LogTag Рекордерс Лимитед

Room A, 12/F, Tak Lee Commercial Building, 113-117 Wanchai Road, Wanchai,

Гонконг тел.: +649 444 5881

заявляет, что изделия

Термоиндикатор LogTag

номер модели: **ТРИД30-7Ф**

с указанными серийными номерами

1755304801 – 1755305400

соответствуют опубликованным спецификациям точности, а именно: -

не более $\pm 0,5$ ° C в диапазоне -20 ° C ~ $+40$ ° C.

не более $\pm 0,7$ ° C в диапазоне -20 ° C ~ -30 ° C и $+40$ ° C ~ $+60$ ° C

Каждый термоиндикатор LogTag ТРИД30-7х, произведенный с оценкой, указанной в этой спецификации, калибруется, используя следующий метод: -

а) схема измерения температуры каждого термоиндикатора LogTag откалибрована в процессе производства под контролем твердо установленных тестов. Ссылка на температуры и результирующую таблицу калибровки хранится в памяти как индикатора, так и в файле компьютера производства. Тестирующая аппаратура проверяется и калибруется, как минимум, каждые 6 месяцев с помощью специальных приборов. Сертификаты калибровки для данного оборудования можно получить по запросу.

б) датчик температуры, используемый в термоиндикаторе, тестируется поставщиком и производителем для удовлетворения достаточной точности, или для достижения лучшей, выше номинальной, точности.

Точность датчиков измерена и оценена производителем датчиков в соответствии с ITS-90.

Отчет производителя предоставляется по запросу.

Данный сертификат выдается: LOGTAG РЕКОРДЕРС ЛИМИТЕД

Дата: 10 августа 2016

Подпись:

ПЕРЕВОД ВЕРЕН