

LogTag Recorders Ltd

TRID30-7

Temperature Recorder with Display
and 30 Day Statistics Memory



Product User Guide

Document Release Version: 1.3
Published 1 September 2016
Copyright © LogTag® Recorders , 2004-2016

1. Giới thiệu thiết bị

LogTag **TRID30-7** là thiết bị ghi nhiệt độ có màn hình hiển thị, phù hợp theo dõi kho lạnh, vaccine, thực phẩm, vận chuyển lạnh...

Thiết bị có thể:

- Ghi **7.770 lần đo** (nhiệt độ)
- Hiển thị nhiệt độ hiện tại
- Hiển thị **Min/Max** trong chuyến ghi
- Hiển thị **30 ngày thống kê cảnh báo**
- Báo động khi vượt ngưỡng (ALARM)
- Kết nối LogTag Analyzer để trích dữ liệu

2. Các nút và màn hình

Nút bấm

- **START/CLEAR/STOP**
→ Bắt đầu ghi • Dừng ghi • Xóa báo động
- **REVIEW/MARK**
→ Xem lại thống kê • Đặt điểm đánh dấu (MARK)

Màn hình hiển thị

- **REC** → Đang ghi
- **READY** → Sẵn sàng nhưng chưa ghi
- **ALARM** → Đã vượt ngưỡng
- **Tick (✓)** → Không có lỗi trong suốt chuyến ghi
- **X (x)** → Có ít nhất 1 lần vượt ngưỡng
- **MIN / MAX** → Giá trị thấp nhất/cao nhất của chuyến



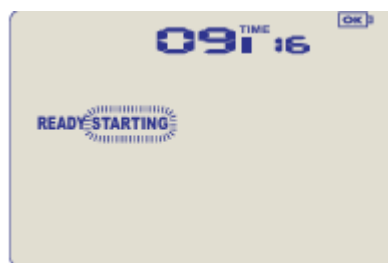
- **Day markers (1...30)** → Báo ngày có cảnh báo
- **Nhiệt độ hiện tại** → Giá trị đo mới nhất

3. Khởi động TRID30-7

3.1. Khởi động bằng nút (thông dụng nhất)

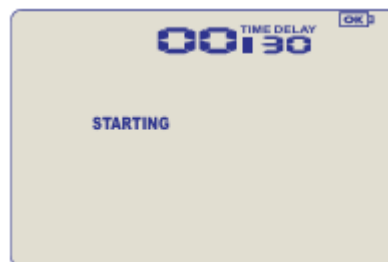
1. Đảm bảo màn hình hiển thị: **READY**
2. Nhấn và giữ **START/CLEAR/STOP**
3. Màn hình hiện **STARTING** (nhấp nháy khoảng 6 giây)
4. Khi xuất hiện **REC** → thiết bị **bắt đầu ghi**

⚠ Nhả ra quá sớm hoặc giữ quá lâu >6 giây → thiết bị **KHÔNG KHỞI ĐỘNG**, phải nhấn lại.



3.2. Khởi động có trễ (Start Delay – nếu được cấu hình)

- Khi nhấn Start, màn hình hiện **DELAY**
- Thời gian trì hoãn hiển thị dạng **giờ:phút**
- Khi đếm về **0:00** → bắt đầu ghi tự động



3.3. Khởi động theo ngày/giờ (Date/Time Start)

- Chỉ dùng khi thiết bị được cài sẵn trong LogTag Analyzer
- Màn hình hiện **dtSt**
- Đến đúng giờ cài → tự động bắt đầu ghi





CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI & CÔNG NGHỆ THÔNG MINH
Showroom: 200/1 Phan Dang Luu Street, Ward 3, Phu Nhuan District, Ho Chi Minh City,
Viet Nam
Tel: (+ 84-28) 7300 3603 – 1900 633 603
Fax: (+ 84-28) 39900677
Ha Noi Office: 193C3 Ba Trieu Tầng 1, Tòa nhà HQ, Q. HBT, HN
Tel: 0938009772 / 1900 633 603 ext: 587
Email : sales@smarttechco.com.vn

4. Trong quá trình ghi

Màn hình sẽ hiển thị luân phiên:

- Nhiệt độ hiện tại
- MIN / MAX
- Cảnh báo ALARM (nếu có)
- Ngày có alarm (1–30)

Quy tắc cảnh báo:

- **ALARM (x)** → Có lần vượt ngưỡng gây báo động
- **Tick (✓)** → Toàn bộ chuyển ghi trong giới hạn cho phép
- **Mũi tên ▲ / ▼** → Nhiệt độ hiện tại đang cao/thấp hơn giới hạn

5. Xem thống kê (Review)

Nhấn **REVIEW/MARK** để xem lần lượt:

1. Ngày hôm nay (DAY 0)
 - MAX
 - MIN
2. Ngày -1, -2, ... đến -30
 - MAX
 - MIN
 - Có/không có báo động
 - Thời gian vượt ngưỡng trong ngày đó (nếu có)

6. Đặt MARK (đánh dấu sự kiện)

- Nhấn **REVIEW/MARK** trong lúc đang ghi
- Ký hiệu **MARK** xuất hiện
- Dùng để đánh dấu mốc thời gian đặc biệt khi xuất dữ liệu

7. Xóa báo động (CLEAR ALARM)

Chỉ khi **ALARM** đang hiện:

1. Nhấn và giữ **START/CLEAR/STOP**
2. Giữ ~6 giây đến khi **ALARM** tắt
3. Nhả nút → báo động đã được xóa

⚠ Chỉ xoá biểu tượng ALARM, không xoá dữ liệu và thống kê.

8. Tạm dừng thống kê (PAUSED) – nếu được cấu hình

- Khi nhấn bất kỳ nút nào trong lúc ghi → **PAUSED** hiển thị
- Trong thời gian PAUSED:
 - Thiết bị **vẫn ghi**, nhưng **không dùng dữ liệu PAUSED để tính ALARM hoặc Min/Max của ngày**
- PAUSED tự hết theo thời gian được cấu hình (mặc định 5 phút)

9. Dừng ghi (STOP)

9.1. Dừng bằng nút

1. Nhấn và giữ **START/CLEAR/STOP**
2. Màn hình hiển thị **STOPPED** (nhấp nháy)
3. Khi **STOPPED** sáng cố định → đã dừng ghi

⚠ Nếu nhả quá sớm hoặc giữ quá lâu → không dừng được.

9.2. Tự động dừng

- Khi đầy bộ nhớ
 - Khi được cấu hình “Stop after download”
-

10. Trích dữ liệu ra máy tính

1. Cắm TRID30-7 vào **LogTag Interface Cradle**
 2. Mở **LogTag Analyzer**
 3. Nhấn **Download** hoặc thiết bị tự tải nếu auto-download bật
 4. Có thể xem:
 - Biểu đồ
 - Danh sách số liệu
 - Thống kê
 - Xuất PDF/Excel
-

11. Bảo trì

- Không ngâm nước (IP64 – chống bụi & nước bắn)
- Không để quá nhiệt
- Lau sạch chân tiếp xúc kim loại định kỳ
- Thay pin CR2032 nếu hiển thị pin yếu