### CÔNG NGHỆP LẠNH COM HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHIỆT KẾ TỰ CƠ ĐẾN LẠNH CHÍNH HỮNG GHI TEMPMATE-S1-V2

Nhiệt kế tự ghi Tempmate-S1-V2 là một loại tự ghi nhiệt độ đặc thù dành cho vận chuyển hàng hóa, đặc biệt là xuất nhập khẩu. Cách vận hành đơn giản nhất trong các loại nhiệt kế tự ghi.

### Tóm tắt

Nhiệt kế tự ghi Tempmate-S1-V2 (hay còn gọi là tự ghi nhiệt độ Tempmate-S1-V2 ). Loại tự ghi nhiệt độ chỉ sử dụng cho 1 hành trình. Chúng tôi xin phép không trình bày lại thông chi chi tiết sản phẩm trong hướng dẫn sử dụng Tempmate-S1-V2. Xin mời xem thêm thông tin tại đây

Hai mặt của Tempmate-S1v2 như sau:



Để sử dụng Tempmate-S1-V2, yêu cầu trang bị như sau:

- Nhiệt kế tự ghi Tempmate-S1-V2
- Máy tính được cài đặt hệ điều hành Windows

Quy trình sử dụng được thực hiện tuần tự như sau:

- Khởi động Tempmate-S1-V2
- Cài đặt phần mềm trên máy tính
- Tắt thiết bị
- Kiểm tra download dữ liệu

# 1. Khởi động

Không như nhiều loại tự ghi nhiệt độ khác, Tempmate-S1-V2 đã được cài đặt sẵn các thông số. Việc còn lại của người dùng là khởi động thiết bị.

Nhấn và giữ NÚT NHẤN (khoảng 5 giây) cho đến khi đèn tín hiệu RECORD nhấp nháy (10 lần) thì nhả tay. Khởi động hoàn tất!

Cho vào container lạnh hay xe lạnh, bắt đầu một chuyến xuất/nhập khẩu tốt đẹp!

### 2. Cài đặt phần mềm tempbase

- a. Tải phần mềm tempbase tại đây.
- b. Giải nén và double click vào file có đuôi .exe. Chọn Yes và tiếp tục Next cho đến khi cài đặt hoàn tất phần mềm.
- c. Khởi động phần mềm từ biểu tượng **tempbase Vx.x.xx** ở desktop hoặc Start Programs

## 3. Tắt thiết bị

Kết thúc một hành trình, có thể bạn cần tắt thiết bị tự ghi nhiệt độ, không cần tiếp tục theo dõi nhiệt độ vào thời điểm này.

Nhấn giữ nút nhấn khoảng 5 giây cho đến khi đèn led STATUS nháy 10 lần thì nhả tay, tắt thiết bị thành công.

### 4. Kiểm tra - download dữ liệu

a. Một số thao tác được sử dụng sau khi đã khởi động thiết bị:

- Nhấn nút 1 lần, theo dõi đèn LED:
  - Chớp đồng thời 2 đèn STATUS và RECORD 1 lần (...): chưa hoạt động
  - Chớp RECORD 1 lần (.): hoạt động tốt
  - Chớp STATUS 1 lần (.): cảnh báo nhiệt độ
  - Chớp RECORD 2 lần (...): dừng thành công

- Chớp STATUS 2 lần (...): cảnh báo dừng không thành công
- Nhấn nút 2 lần: đánh dấu vị trí

### b. Download dữ liệu:

- Sau khi kết thúc hành trình giám sát nhiệt độ, bạn cần xé túi nhựa chống nước để bắt đầu sử dụng cổng USB.
- Khi kết nối Tempmate-S1v2 với máy tính, nó tự động mở thư mục chứa file có dạng [số seri].pdf. Copy file để lưu trữ trên máy tính và/hoặc Click double vào file để mở xem kết quả.

🚔 Î 🗹 🔜 🔻 I	Drive Tools le	mpMate (E:)			
File Home Share	View Manage				
← → × ↑ 🕳 > Ten	npMate (E:)				
🕳 Local Disk (D:) \land	Name	Date modified	Type Size		
🕳 TempMate (E:)	F TMS141213312C.pdf	12/15/2015 12:06	PDF File	6 KB	
Local Disk (D:)					

### Bảng kết quả của Tempmate-S1v2 có đạng:



## tempmate."

Temperature Type: °C

File Created Date: 01-Jul-16 15:50:00

Note: All times shown are based on UTC +02:00 and 24-Hour clock [DD-MMM-YY HH:MM:SS]

#### **Device Information**

Serial Number: S116060097-14 Model Number: Customized Version: V2.0 Log Interval: 00H 01M 00S Start Mode: Start by timing Start Delay: 00D 00H 00M 00S

#### **Trip Information**

Internal ID: TEST Description: tempmate-S1 V2 Temperature Recording



• Có thể dùng phần mềm để xem và export dữ liệu:

- Kết nối nhiệt kế tự ghi Tempmate-S1v2 với máy tính
- Mở phần mềm tempbase
- Click nút Export / Import ở cột trái của phần mềm.
- Click chọn một định dạng mà bạn muốn lưu trữ, ví dụ PDF
- 1

			tempbase."			
1977 - <b>L</b>	Device Info Stop Stop Tempera Start Mor Internal I	Summary	Graph		Та	ble
Stop		rmation	tempbase	3.*	E	3
Full Data	Logging Highest 1 Lowest T	Export Data:	EXCEL	PDF	ELT	
Save Data	Average MKT Alarm Z H3:Over H2:Over	Insert Data:	ELT			ed Status 0 0
	H1:Over SZ L1:Below L2:Below			Back		0 OK 0
Expart/Impor						J