

**DATASHEET**

# tempmate®-M1

Thiết bị ghi nhiệt độ đa năng, dễ sử dụng





## THÔNG SỐ KỸ THUẬT Tempmate.®-M1

Loại sử dụng	Nhiều lần
Chức năng đo	nhệt độ
kích thước [mm]	80 mm x34 mm x 14 mm (L x W xH )
Cân nặng [g]	25 g
Chất liệu vỏ	ABS
Pin	CR2032 / có thể thay thế được bởi khách hàng
Phạm vi nhiệt độ	-30 °C đến +70 °C (-40 °C đến +90 °C với đầu dò ngoài)
Độ chính xác	± 0,5 °C (-20 °C đến + 40 °C)
Độ phân giải	0,1 °C
Thời gian phản hồi của cảm biến	5 phút (cảm biến trong) / 30 giây (cảm biến bên ngoài)
Chỉ báo / Màn hình	LCD đa chức năng
Mức bảo vệ	IP67
Tuổi thọ Pin	tối thiểu 12 tháng*
Giao diện kết nối	USB 2.0, Loại A
Bộ nhớ (số đo)	32.000 điểm đọc
Thời gian hoạt động	Lên đến 90 ngày (tùy theo phạm vi nhiệt độ & khoảng thời gian đọc)
Tần số ghi	Mặc định: 15 phút; Có thể tùy chỉnh: 10 giây - 11 giờ 59 phút
Chế độ khởi động	Nút nhấn hoặc bởi phần mềm tempbase 2
Chế độ dừng	Nút nhấn hoặc bởi phần mềm tempbase 2
Cấu hình cảnh báo	Lên đến 5 cảnh báo giới hạn tùy chỉnh, đơn hoặc tích lũy thông qua phần mềm tempbase 2

## THÔNG SỐ KỸ THUẬT KHÁC

PDF	Báo cáo PDF có sẵn bất kỳ lúc nào mà không cần dừng ghi
Chứng nhận	VN 12830, CE, RoHS, RTC-DO-160, MSDS
Chứng chỉ xác thực	6 điểm (bản cứng) & PDF trong bộ nhớ
Có thể cấu hình lại	Có, thông qua phần mềm tempbase 2
Báo cáo	Tự động tạo báo cáo PDF khi kết nối với máy tính
Mật khẩu bảo vệ	tùy chọn theo nhu cầu
Tính năng sao lưu nhật ký	Có
Phụ kiện bao gồm	Giấy chứng nhận xác nhận

\* Vì ảnh hưởng của môi trường có thể ảnh hưởng đến tuổi thọ của pin nên chúng tôi khuyên bạn nên bảo quản tất cả các sản phẩm của mình trong điều kiện tối ưu cho chúng. Bằng cách này, tuổi thọ pin tại thời điểm mua có thể được đảm bảo. Điều kiện bảo quản tối ưu: **+15°C đến +23°C / 45% đến 75% rH.**



## THÔNG SỐ KỸ THUẬT PHỤ KIỆN Tempmate.®-M1

### Đầu dò ngoài Tempmate.®-M1 T-Sensor (TSN100)

Loại đầu dò	NTC loại B14
Phạm vi đo nhiệt độ	-40 °C đến +90 °C
Độ chính xác	±0.5 °C (-20 °C đến +40 °C); ±1.0 °C (khoảng đo khác)
Độ phân giải	0.1 °C
Chất liệu đầu đầu dò	Thép không gỉ (25x5mm)
Kết nối đầu dò	Kết nối M1-USB
Chiều dài cáp	1.2 m
Đường kính cáp	2.8 mm
Chất liệu cáp	PVC



tempmate GmbH  
Wannenäckerstr. 41  
74078 Heilbronn, Germany  
Tel. +49-7131-6354-0  
[sales@tempmate.com](mailto:sales@tempmate.com)  
[www.tempmate.com](http://www.tempmate.com)

NK & PP: CÔNG TY TNHH TM DV KT AN PHÚ VINH  
ĐC: 965/22/19 Quang Trung, Phường 14, Quận Gò Vấp, TP.HCM  
Điện thoại: 0933.725.790  
[contact@apvco.vn](mailto:contact@apvco.vn)  
[www.apvco.vn](http://www.apvco.vn)

**XIN VUI LÒNG**, liên hệ chúng tôi nếu bạn có thêm thắc mắc.