



MÁY ĐO ĐỘ ẨM VÀ NHIỆT ĐỘ KHÔNG KHÍ

BLUETOOTH DATALOG 800020

SPER SCIENTIFIC

1. Đo nhiệt độ không khí: -20°C – $+60^{\circ}\text{C}$.
2. Đo độ ẩm không khí: 0 – 90%RH.
3. Đo nhiệt độ điểm đọng sương – dewpoint: -50°C – $+60^{\circ}\text{C}$.
4. Đo nhiệt độ bầu ướt – wet bulb: -20°C – $+60^{\circ}\text{C}$.
5. Đo nhiệt độ tiếp xúc với cảm biến nhiệt độ kiểu K, J, T, E, N, R/S.
6. Kết nối Bluetooth với thiết bị thông minh.
7. Datalog lưu 32,000 số đo.





- ★ 800020 là máy đo nhiệt độ và độ ẩm không khí, đo nhiệt độ cao với cảm biến nhiệt độ tiếp xúc kiểu K, J, T, E, N, R/S. Giao tiếp với thiết bị thông minh bằng Bluetooth ở khoảng cách 30m. Lưu và ghi 32,000 số đo cho mỗi thông số đo.
- ★ [800020](#) thuộc dòng sản phẩm [Máy đo nhiệt độ độ ẩm không khí](#) của Sper Scientific

ĐẶC ĐIỂM

1. Đo nhiệt độ và độ ẩm môi trường không khí.
2. Đo nhiệt độ điểm đọng sương (dew point), nhiệt độ bầu ướt (wet bulb).
3. Đo nhiệt độ cao với các loại đầu đo tiếp xúc kiểu: K, J, E, T, N, R/S.
4. Đặc biệt, tự động ghi và lưu 32,000 số đo theo mỗi thông số đo.
5. Kết nối Bluetooth với thiết bị thông minh.
6. Dữ liệu được ghi lại trước đó hoặc dữ liệu thời gian thực có thể được truyền đến phần mềm máy tính hoặc ứng dụng điện thoại cách xa tới 100 feet (30.48m).
7. Bạn cũng có thể ghi thủ công 100 điểm dữ liệu trực tiếp từ bàn phím của 800020.
8. Người dùng có thể điều chỉnh thời gian tự động tắt nguồn.
9. Tắt/mở cảnh báo trên/dưới bằng âm thanh hoặc hiển thị màn hình.
10. Tắt/mở giá trị đo lớn nhất (max), nhỏ nhất (min), trung bình (avg).
11. Chức năng giữ số đo cố định trên màn hình với phím HOLD.
12. Màn hình LCD rộng, hiển thị đa thông tin cùng lúc.
13. Đáp ứng nhanh số đo với độ chính xác cao.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- 1. Đo nhiệt độ không khí**
 - ❖ Tầm đo: **-20°C – +60°C** / -4 – +140°F.
 - ❖ Độ chính xác: **±0.8°C** / ±1.5°F.
 - ❖ Bước nhảy số đo: **0.1°C** / 0.1°F.
- 2. Đo độ ẩm không khí**
 - ❖ Tầm đo: **0 – 90%RH**.
 - ❖ Độ chính xác: **±2.5%RH** (10%RH – 90%RH); ±5.0%RH (<10%RH, >90%RH).
 - ❖ Bước nhảy số đo: **0.1%RH**.
- 3. Đo nhiệt độ bầu ướt (wet bulb)**
 - ❖ Tầm đo: **-20°C – +60°C** / -4 – +140°F.
 - ❖ Độ chính xác: **±0.8°C** / ±1.5°F.
 - ❖ Bước nhảy số đo: **0.1°C** / 0.1°F.
- 4. Đo nhiệt độ điểm đọng sương (dew point)**
 - ❖ Tầm đo: **-50°C – +60°C** / -58 – +140°F.
 - ❖ Độ chính xác: **±0.8°C** / ±1.5°F.
 - ❖ Bước nhảy số đo: **0.1°C** / 0.1°F.



5. Đo nhiệt độ cao với cảm biến nhiệt độ:

1) Kiểu K:

- ❖ Tầm đo: **-200°C – +1372°C** / -328°F – +2501°F.
- ❖ Độ chính xác: **$\pm(0.1\% \text{ số đo} + 0.7^\circ\text{C})$** / $\pm(0.1\% \text{ số đo} + 1.3^\circ\text{F})$; Dưới -100°C / -148°F): $\pm(0.5\% \text{ số đo} + 0.7^\circ\text{C})$ / $\pm(0.5\% \text{ số đo} + 1.3^\circ\text{F})$
- ❖ Bước nhảy số đo: **0.1°C** (<600°C); **1°C** ($\geq 600^\circ\text{C}$) / 0.1°F (<1000°F); 1°F ($\geq 1000^\circ\text{F}$).

2) Kiểu J:

- ❖ Tầm đo: **-200°C – +1000°C** / -328°F – +1832°F.
- ❖ Độ chính xác: **$\pm(0.1\% \text{ số đo} + 0.7^\circ\text{C})$** / $\pm(0.1\% \text{ số đo} + 1.3^\circ\text{F})$; Dưới -100°C / -148°F): $\pm(0.5\% \text{ số đo} + 0.7^\circ\text{C})$ / $\pm(0.5\% \text{ số đo} + 1.3^\circ\text{F})$
- ❖ Bước nhảy số đo: **0.1°C** (<600°C); **1°C** ($\geq 600^\circ\text{C}$) / 0.1°F (<1000°F); 1°F ($\geq 1000^\circ\text{F}$)

3) Kiểu E:

- ❖ Tầm đo: **-200°C – +750°C** / -328°F – +1382°F.
- ❖ Độ chính xác: **$\pm(0.1\% \text{ số đo} + 0.7^\circ\text{C})$** / $\pm(0.1\% \text{ số đo} + 1.3^\circ\text{F})$; Dưới -100°C / -148°F): $\pm(0.5\% \text{ số đo} + 0.7^\circ\text{C})$ / $\pm(0.5\% \text{ số đo} + 1.3^\circ\text{F})$
- ❖ Bước nhảy số đo: **0.1°C** (<600°C); **1°C** ($\geq 600^\circ\text{C}$) / 0.1°F (<1000°F); 1°F ($\geq 1000^\circ\text{F}$)

4) Kiểu T:

- ❖ Tầm đo: **-200°C – +400°C** / -328°F – +752°F.

- ❖ Độ chính xác: **$\pm(0.1\% \text{ số đo} + 0.7^\circ\text{C})$** / $\pm(0.1\% \text{ số đo} + 1.3^\circ\text{F})$; Dưới -100°C / -148°F): $\pm(0.5\% \text{ số đo} + 0.7^\circ\text{C})$ / $\pm(0.5\% \text{ số đo} + 1.3^\circ\text{F})$
- ❖ Bước nhảy số đo: **0.1°C** (<600°C); **1°C** ($\geq 600^\circ\text{C}$) / 0.1°F (<1000°F); 1°F ($\geq 1000^\circ\text{F}$)

5) Kiểu N:

- ❖ Tầm đo: **-200°C – +1300°C** / -328°F – +2372°F.
- ❖ Độ chính xác: **$\pm(0.1\% \text{ số đo} + 0.7^\circ\text{C})$** / $\pm(0.1\% \text{ số đo} + 1.3^\circ\text{F})$; Dưới -100°C / -148°F): $\pm(0.5\% \text{ số đo} + 0.7^\circ\text{C})$ / $\pm(0.5\% \text{ số đo} + 1.3^\circ\text{F})$
- ❖ Bước nhảy số đo: **0.1°C** (<600°C); **1°C** ($\geq 600^\circ\text{C}$) / 0.1°F (<1000°F); 1°F ($\geq 1000^\circ\text{F}$)

6) Kiểu R/S:

- ❖ Tầm đo: **0°C – +1767°C** / -32°F – +3212°F.
- ❖ Độ chính xác: **$\pm(0.2\% \text{ số đo} + 1.4^\circ\text{C})$** / $\pm(0.2\% \text{ số đo} + 2.5^\circ\text{F})$.

- ❖ Bước nhảy số đo: **0.2°C** (<600°C); **1°C** ($\geq 600^\circ\text{C}$) / 0.5°F (<1000°F); 1°F ($\geq 1000^\circ\text{F}$)

- ❖ Kích thước tổng: 284 × 75 × 29 mm (11¼" × 2½" × 1¼").

- ❖ Trọng lượng: 290g (10 oz).



Le Quoc Equipment



USA
SPER
SCIENTIFIC
Environmental Measurement Instruments





BỘ MÁY BAO GỒM:

1. 1 thân máy chính [800020](#) chính hãng Sper Scientific USA.
2. 4 pin AAA.
3. 1 vali chứa máy và phụ kiện.
4. 1 cảm biến đo nhiệt độ tiếp xúc kiểu K.
5. 1 cáp USB 2.0.
6. 1 phần mềm download miễn phí từ website www.sperdirect.com
7. 1 sách hướng dẫn sử dụng.
8. 1 phiếu bảo hành 12 tháng chính hãng của [Le Quoc Equipment](#).

GHÉ THĂM WEBSITE:

