



SÚNG BẮN NHIỆT ĐỘ HỒNG NGOẠI 800112

SPER SCIENTIFIC

1. Đo nhiệt độ từ xa bằng tia hồng ngoại và laser.
2. Tầm đo: $-50^{\circ}\text{C} - +500^{\circ}\text{C}$.
3. Không tiếp xúc nguồn nhiệt.
4. D:S = 12:1.
5. Hệ số phát xạ nhiệt $\epsilon = 0.10 - 1.00$
6. Hiển thị Max/Min/Avg/Dif.
7. Tự động tắt khi không sử dụng.





- ★ [Súng bắn nhiệt độ laser - hồng ngoại 800112 - Sper Scientific](#) với tỷ lệ khoảng cách đo 12:1, dải nhiệt lên đến 500°C, là công cụ lý tưởng cho các chuyên gia cần đo nhiệt độ bề mặt nhanh và chính xác trong nhiều môi trường làm việc khác nhau. Thiết bị được thiết kế hiện đại với màn hình LCD có đèn nền, cho phép sử dụng thuận tiện ngay cả trong điều kiện thiếu sáng.
- ★ Thiết kế thông minh, thao tác đơn giản: Sản phẩm có thiết kế công thái học, vừa vặn trong lòng bàn tay, mang lại cảm giác thoải mái khi sử dụng lâu dài. Tia laser định hướng giúp nhắm chính xác vào điểm cần đo, hạn chế sai số và tăng độ tin cậy của kết quả. Vật liệu chế tạo chất lượng cao đảm bảo độ bền vượt trội và khả năng chịu va đập trong môi trường công nghiệp khắc nghiệt.
- ★ 800112 thuộc dòng sản phẩm [Máy đo nhiệt độ hồng ngoại](#).

ĐẶC ĐIỂM

- Tỷ lệ khoảng cách đo 12:1:** cho phép đo nhiệt độ từ xa mà vẫn đảm bảo độ chính xác cao.
- Màn hình có đèn nền:** hiển thị rõ ràng các giá trị đo trong mọi điều kiện ánh sáng.
- Tính năng tự động tắt nguồn:** giúp tiết kiệm pin khi không sử dụng.
- Cảnh báo nhiệt độ cao/thấp (HAL/LAL):** phát ra âm báo khi vượt ngưỡng cài đặt, đảm bảo kiểm soát nhiệt độ an toàn.
- Đo liên tục:** Không cần bấm và giữ cò súng. Chỉ cần di chuyển điểm laser và số đo tự động hiển thị tại vị trí đo.
- Nhiều chế độ đo khác nhau:** bao gồm **MAX** (giá trị lớn nhất), **MIN** (giá trị nhỏ nhất), **DIF** (chênh lệch nhiệt độ), và **AVG** (giá trị trung bình).
- Điều chỉnh độ phát xạ (emissivity) từ 0.10 đến 1.00:** tăng độ chính xác khi đo trên nhiều loại vật liệu khác nhau.

ỨNG DỤNG

- Công nghiệp:** kiểm tra nhiệt độ máy móc, động cơ, hệ thống điện.
- Dân dụng:** đo nhiệt độ lò nướng, điều hòa, thiết bị gia dụng.
- Y tế, an toàn thực phẩm, xây dựng và bảo trì hệ thống nhiệt.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

1. Tầm đo: **-50°C – +500°C** / -58°F - +932°F.
2. Bước nhảy số đo: **0.1°C** / 0.1°F.
3. Độ chính xác:
 - **0°C - +500°C**/(32°F - +932°F): **±2°C/±4.0°F** hoặc **±2% số đo**. Ưu tiên chọn số lớn hơn.
 - **-50°C - 0°C**/(-58°F - +32°F): **±(2°C + 0.1°C)**/±(4°F + 0.1°F).
4. Tỉ số D:S : 12:1
5. Hệ số phát xạ nhiệt (ε) có thể điều chỉnh: 0.10 - 1.00.
6. Bước sóng tia hồng ngoại: 8 – 14μm.
7. Thời gian đáp ứng: < 500 ms.
8. Thời gian tự động tắt: 15 s.
9. Kích thước màn hình LCD: 25 x 26 mm.
10. Chỉ báo pin yếu: Có.
11. Cảnh báo âm: Có.
12. Giữ số đo - Hold: Có.
13. Đơn vị đo: °C / °F.
14. Chức năng khác: MAX / MIN / AVG / DIF.
15. Số điểm laser: 1 điểm.
16. Bước sóng laser: 630 nm - 670 nm.
17. Công suất laser: < 1mW.
18. Cấp laser: 2.
19. Khả năng lặp lại: ±0.5°C (±1°F) hoặc 0.5% số đo. Ưu tiên chọn số lớn hơn.
20. Nhiệt độ làm việc: 0°C – +50°C / +32°F – +122°F.
21. Độ ẩm làm việc: < 90 %RH (không ngưng tụ lên).
22. Nhiệt độ cất giữ: -20°C – +60°C / -4°C – +140°F.
23. Bảo vệ rơi rớt: 1m.
24. Nguồn điện: 2 pin AAA.
25. Kích thước: 146 x 94.5 x 46 mm.
26. Trọng lượng: 161.5 g.

BỘ SÚNG BAO GỒM:

1. 1 thân máy chính **800112** nhập khẩu chính hãng Sper Scientific.
2. 2 pin AAA, loại dùng 1 lần.
3. 1 sách hướng dẫn sử dụng.
4. 1 phiếu bảo hành 6 tháng chính hãng của [Le Quoc Equipment](http://LeQuocEquipment.com).

GHÉ THĂM WEBSITE:

