

| | |
|--|---|
| CÔNG TY TNHH TỬ MINH – TU MINH COMPANY LIMITED | Ajay Syscon Private Limited (A Joint Venture with Syscon International Inc. U.S.A.) |
| ĐC: Xóm 18B, Cổ Nhuế, Từ Liêm, Hà Nội, Việt Nam Tel: (84)437524479 Fax: (84)437633367 | 8/20 Erandwana, Off Karve Road, Pune - 411 004, India |
| Email: tumico@tumico.com.vn Website: http://tumico.com.vn | |

Bộ đo nhiệt độ kim loại lỏng Tempstick 529

Đây là thiết bị cầm tay chính xác, tin cậy, dễ sử dụng, chắc chắn.

Tempstick 529 hoàn toàn thích hợp cho với môi trường công nghiệp khắc nghiệt. Nó được chứng minh là công cụ rất đáng tin cậy trong việc đo nhiệt độ kim loại nóng chảy khi nó sử dụng với BMD, Thermotip hoặc Minitips cho các lò luyện, môi gàu múc trong nhà máy đúc và nhà máy luyện thép. Có thể đo nhiệt độ nóng chảy của các kim loại: sắt, gang, đồng, thiếc, nhôm, vàng, bạc.

Đặc điểm:

- Có thể kết nối với máy tính để in ra kết quả nhiệt độ với ngày, giờ, mẻ luyện (lò luyện)
- Bộ nhớ dễ dàng hiển thị nhiệt độ với mã số lò luyện.
- 1000 bản ghi có thể lưu trong bộ nhớ.
- Rất dễ sử dụng, nhẹ, thiết bị cầm tay dễ cầm, tồn tại trong môi trường khắc nghiệt nhất.
- Không thay đổi trong việc xác định phần mềm.
- Độ chính xác của vi xử lý là $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Độ chính xác của toàn bộ thiết bị là $\pm 3^{\circ}\text{C}$.
- Pin Nickel-Cadmium tự nạp lại và tự động thông báo khi pin yếu.
- Đèn sáng hiển thị cao 0.6"
- Tự động tắt thiết bị.
- Phát tiếng kêu khi kết thúc quá trình đo.
- Không dùng nút tắt cơ khí
- Có thể sử dụng với que thăm kèm theo trong 529 K.
- Chọn nhiệt độ đỉnh và hiệu chỉnh trong model 529 K
- Có thể dùng với cặp nhiệt K hoặc S/R/B



Khi mà nhúng cặp nhiệt vào kim loại nóng chảy thì bộ xử lý sẽ đọc mV và tính toán chuyển đổi tín hiệu điện thành nhiệt độ. Đèn hiển thị (LEDs) phía trước màn hình sẽ hiển thị và phát ra âm thanh khi đọc xong tín hiệu. Quá trình đó trong khoảng từ 3 giây đến 5 giây sau khi cặp nhiệt điện được rút ra. Bộ vi xử lý sẽ nghiên cứu thông số nhiệt độ và nhận ra chính xác nhiệt độ nấu chảy kim loại bằng phương pháp theo dõi trạng thái kim loại, theo cách đó nó loại bỏ nhiệt độ của xỉ, nhiệt độ cấp của lò nung, xung nhọn của dòng điện. Khi sử dụng với que dẫn N.F (K-type), nó đo nhiệt độ thấp hơn và có thể sử dụng cách thức kiểm tra nhiệt độ đỉnh.

Ứng dụng:

Model 529R thường sử dụng trong nhà máy đúc sắt từ và luyện thép. Model 529 K có thể sử dụng với những loại khác nhau của đầu dò dùng trong các lĩnh vực không phải đúc, dùng trong lĩnh vực phân bón, đường, hoá học, dược phẩm, dùng trong kỹ thuật thẩm cacbon, giấy, quy trình công nghiệp, quy trình thép và xử lý nhiệt.

Phụ tùng tiêu hao:

Model 529 được sử dụng với Minitip, Thermotip và BMD của hãng Ajay Syscon. Do Minitip và Thermotip sẽ bị phá huỷ bởi nhiệt độ cảm biến đo được vì vỏ bọc ngoài làm bằng bìa cát tông, trong khi BMD là cảm biến đo nhiệt độ có thể sử dụng nhiều lần, có thể sử dụng từ 6-8 lần để đo nhiệt độ trong bể kim loại nóng chảy không có xỉ.



Bảng thông số kĩ thuật:

| | | | |
|---|--|--|--|
| Dải đo: 540°C – 1750°C đối với loại S/ R/C 0-1200°C đối với loại K | Nhiệt độ hoạt động: 0-50°C | Sai lệch ± 1°C | Tiêu chuẩn hiệu chuẩn: IPTS 68 |
| Tuyến tính hoá: Toàn bộ dải đo | Hiện thị: Bốn chữ số, dùng đèn Leds Chiều cao – 0.6" | Cung cấp năng lượng: 4 Pin Ni/Cd loại 1.2V Loại 'AA' | Hiện thị điện áp của pin 460-545: Chỉ thị 460-cần nạp Chỉ thị 545-nạp đầy. |
| Phương pháp xác định t°: Đoạn bằng với 529R Peak Hold/Track với 529K | T/C element: Pt/Pt Rh 10%, 13%, 6/30% Cr/Al | Thời gian phản hồi: 3-5s cho loại 529R Trong khoảng 30s với 529K dùng với đầu dò N.F | Vỏ: Vỏ bằng nhôm chống bụi bẩn |
| Chức năng tự động bù nhiệt lạnh | Trọng lượng theo tiêu chuẩn: 2.5kg | Dung lượng bộ nhớ: 250/500/999 kết quả. | Cách in ra: Ngang hoặc dọc |
| Mã lò/mẻ luyện: Theo các chữ cái A,C,E,F,H,J,L,P,U và 9 số. | Mã lỗi: Nếu T/C hỏng trong quá trình đo thì hiện thị lên số 9999 Nếu không xác định được vùng đo, đồ thị thì sẽ hiện lên số 9001 Nếu phần cứng trục trặc sẽ hiện lên số 9002 Nếu lỗi do đảo ngược đầu vào sẽ hiện lên số 622 | | |