

THIẾT BỊ ĐO GIÓ CẦM TAY DÙNG TRONG HÀM LÒ PMA-2008

Thiết bị đo gió cầm tay dùng trong hầm lò PMA-2008 là thế hệ thứ hai của thiết bị đo gió pin điện tử sử dụng dưới các mỏ than hầm lò. Máy được chế tạo với hiển thị đọc lưu lượng gió tốt hơn các thế hệ máy trước!

Các cải tiến giúp Máy đo độ ẩm PMA-2008 tốt hơn... Tín hiệu âm thanh cho bạn biết khi nào bắt đầu đếm 60 giây, đếm và kết thúc. Màn hình LCD có thể được lập trình để đọc ở chế độ số liệu trong vài giây.

- Điều khiển bằng hai nút nhấn đơn giản... Các nút nhấn ược bọc cao su trên PMA-2008 cho phép bạn chuyển đổi giữa hai chế độ và bắt đầu và dừng các bài đọc. Có thể chọn số đọc tức thời, foot trên phút hoặc đếm foot-of-air trong 60 giây theo thời gian. Máy đo độ ẩm PMA-2008 cũng có thể được người dùng lập trình để đọc theo hệ mét.
- Để đồng hồ đeo ở trên đầu... PMA-2008 bao gồm 60 giây đếm feet trong không khí. Chỉ cần đi bộ mang PMA-2008 ngang qua mục nhập và nó tự động dừng đếm bước chân trên không sau 60 giây. Việc đếm có thể được dừng lại để đọc một phần. Một âm thanh báo động thông báo cho bạn khi đếm bắt đầu, dừng lại và ở các khoảng thời gian 15 giây.
- Kiểm tra điểm nhanh... Với PMA-2008 ở chế độ foot-per-phút tức thời, bạn có thể kiểm tra tốc độ không khí phía sau rèm cửa hàng, trên mặt lò chợ, trên băng chuyền, bất cứ nơi nào bạn cần để xác minh luồng không khí.
- Không Chỉ Chống Bụi – Chống Thấm Nước... PMA-2008 sẽ tồn tại lâu trong môi trường khai thác. Thiết bị có thể bị chìm trong nước và nếu bị rơi vào vũng nước hoặc bể phốt, thiết bị sẽ nổi.
- Không Hiệu chỉnh... Không cần điều chỉnh hoặc hiệu chuẩn với PMA-2008. Độ chính xác của các bài đọc phụ thuộc vào cánh quạt có thể thay thế của người dùng. Sau khoảng 6 tháng sử dụng, cụm cánh quạt được trượt ra khỏi vỏ PMA-2008 và một bộ phận mới sẽ được lắp vào trong vài giây. Điều này đảm bảo các kết quả đọc chính xác với PMA-2008.
- Bỏ Túi Da ra khỏi Đai Dụng Cụ của Bạn... Mỗi Máy đo khí kè bỏ túi PMA-2008 đều đi kèm với hộp đựng riêng và dây buộc bên. Một hộp đựng nylon có đệm lót có chỗ cho pin thay thế và cánh quạt là một lựa chọn khả dụng. Giải phóng một số không gian trên thắt lưng dụng cụ của bạn và đặt máy đo gió và túi da cũ của bạn vào bảo tàng khai thác!

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Khả năng làm việc

Các chế độ hoạt động: Di chuyển chế độ tốc độ trung bình 3 giây và tính giờ, chế độ feet hoặc mét tuyến tính 60 giây.

Đơn vị: Chế độ tốc độ; feet trên phút (fpm), mét trên giây [m / s]. Chế độ chân tuyến tính; feet (ft), mét [m]

Độ chính xác trên trục: lớn hơn $\pm 3\%$ giá trị đọc hoặc \pm chữ số có nghĩa nhỏ nhất

Đáp ứng ngoài trục: $-1\% @ 5^\circ$, $2\% @ 10^\circ$, $-3\% @ 15^\circ$

Độ lệch hiệu chỉnh: $<1\%$ sau 100 giờ sử dụng ở 1400 fpm [9,5 m / s]

Tốc độ tối thiểu: 60 fpm, [0,4 m / s]

Tốc độ tối đa: 9999 fpm, [9999 m/s], giới hạn hiển thị

Hiển thị:

Loại: Phản quang, 4 chữ số, chiều cao chữ số 0,36 in. [9 mm].



Độ phân giải và phạm vi: Chế độ tốc độ; độ phân giải 1 feet mỗi phút. (fpm), 1 mét trên giây [m / s], phạm vi 9999 bộ trên phút (fpm), mét trên giây [m / s].

Chế độ bàn chân tuyến tính; độ phân giải 1 foot (ft), mét [m], phạm vi 9999 foot (ft), mét [m].

Cập nhật: 1 giây

Các chức năng khác

Các nút: Ba nút cao su xúc giác kín điều khiển tất cả các chức năng.

Tự động tắt máy: 30 phút sau lần nhấn nút cuối cùng. Pin:

Pin: đồng xu CR2032 có thể tái sử dụng. Tuổi thọ điển hình là 300 giờ.

Môi trường

Niêm phong: Vỏ thiết bị điện tử IP67- chống nước đến 3 ft. [1 m]. Phao nổi

Sốc vỡ: Đã thử nghiệm độ rơi xuống 6 ft. [2 m].

Nhiệt độ làm việc: LCD và pin, 0 ° F. đến 130 °

F. [-18 ° C đến 55 ° C]. Các số đọc có thể được thực hiện vượt quá các nhiệt độ này bằng cách để đơn vị đo trong thời gian tối thiểu cần thiết để thực hiện và ghi lại phép đo.

Nhiệt độ bảo quản: Khuyến nghị -22 ° F đến 140 ° F [-30 ° c đến 60 ° C].

Đặc tính vật lý

Bánh công tác: Đường kính 1 inch [25 mm], vòng bi bằng sapphire. Người dùng có thể thay thế.

Vỏ: Vỏ trượt tránh làm hỏng màn hình và các bộ phận chuyển động.

Kích thước: Đơn vị, 4,8 x 1,7 x 0,7 in. [122 x 42 x 18 mm];

Vỏ, 4,8 x 1,9 x 1,1 inch [122 x 48 x 28 mm]; Dây buộc, 10 trong. [0,5 m].

Trọng lượng: Đơn vị, 2.3 oz. [65g.]; Vỏ, 1,3 oz. [37g.]

Tiêu chuẩn an toàn mỏ MSHA # 18-A070014-0

Phê duyệt Pennsylvania # BFE 147-07

Sản xuất tại Hoa Kỳ

Sản phẩm được cấp bằng sáng chế

Sử dụng trong khai thác mỏ hầm lò