

Máy ghi biểu đồ áp suất, nhiệt độ Chart recorder

TÍNH NĂNG

- Có sẵn hệ thống nhiệt độ không chứa thủy ngân hoặc thủy ngân
- Chống bụi và chống bụi
- Dễ dàng mở chốt đối
- Lỗi di động mở với thiết kế gắn tường chắc chắn - trọng lượng mạnh và nhẹ
- Van cân bằng áp suất tự động
- Tay cầm cao su đúc quá thoải mái
- Bảo vệ phần cứng và ổ khóa bằng thép không gỉ
- Sườn làm lệch hướng hạng nặng
- cuộn dây được xử lý nhiệt cẩn thận cung cấp hành động Spring vượt trội.
- Thiết kế bền, bảo trì thấp: hệ thống nhiệt và các bộ phận khác dễ dàng được thay thế bởi kỹ thuật viên hiện trường
- Bóng đèn bằng thép không gỉ 300 Series và mao mạch liên kết, với lớp giáp bảo vệ có sẵn trên một số thiết kế nhất định
- Hệ thống bù trường hợp tiêu chuẩn cho chiều dài mao dẫn không bù không vượt quá 25
- Tất cả các yếu tố áp lực thép không gỉ 316

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Gắn vào: Gắn tường, Đường ống hoặc Di động

Kích thước biểu đồ: 8" & 12"

Pens: 1, 2 or 3 pen

Dải: Nhiệt độ Từ -30 ° đến 1000 ° F
Thủy ngân tự do Từ -30 ° đến 600 ° F
Áp suất Từ 0 đến 30.000 PSI

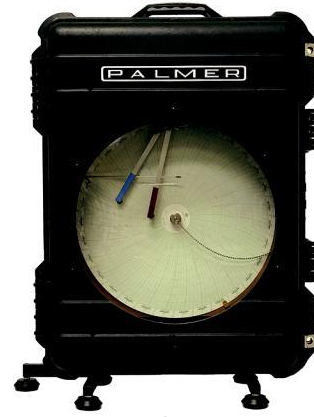
Độ chính xác: Chia độ biểu đồ ± 1 cho nhiệt độ
Chia độ biểu đồ $\pm 1/2$ cho áp lực

Biểu đồ Drive: Pin hoạt động, vết xước điện hoặc Spring

Cấu hình Pen: Có sẵn trong cấu hình 1, 2 hoặc 3 pen

Kích thước: 8" 16.44" x 13.00" x 6.82" (41.8 x 33 x 17.3cm)
12" 19.78" x 15.77" x 7.41" (50.2 x 40.1 x 18.8 cm)
(Chú ý: kích thước không bao gồm chân hoặc bệ, CASE ONLY)

Available Case Colors: Màu đen (tiêu chuẩn), bạc, cam, vàng, OD
Màu xanh lá cây (Olive drab) và Desert Tan



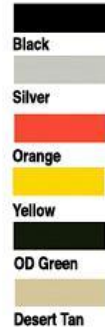
Di động

Được cung cấp với vỏ bọc linh hoạt và
Kết nối áp suất 1/4 NPT ở phía sau thùng máy trừ khi có quy định khác.



Pipestand Mount

Được cung cấp với vỏ bọc linh hoạt và
Kết nối áp suất 1/4 NPT ở phía sau thùng máy trừ khi có quy định khác.



Available Case Colors

Tan Màu đen, bạc, cam, vàng, OD xanh và Desert Tan

Specifications subject to change without notice.

Máy ghi biểu đồ áp suất, nhiệt độ Chart recorder - máy ghi biểu đồ chất lượng hàng đầu của chúng tôi hiện được đặt trong vỏ Pelican® chắc chắn. Với chốt đoi, những chiếc vỏ này được thiết kế với lớp bảo vệ chắc chắn ngay cả trong môi trường khắc nghiệt. Nhẹ và dễ dàng mang theo, Máy ghi biểu đồ áp suất, nhiệt độ Chart recorder mới mang đến sự tiện lợi và bảo vệ bạn cần trong máy recorders. Tất cả các máy recorders đều có cửa trước mở để thay đổi biểu đồ, pen hoặc pin và cuộn dây của đồng hồ cơ, nếu được trang bị. Hoặc là lựa chọn chắc chắn hoặc cửa sổ của kính dụng cụ, kính an toàn chống vỡ, tấm mica.

Kết nối van và kiểm tra có sẵn trong 8 Kích thước biểu đồ trong 1 và 2 Cầu hình pen.

Kết nối van và kiểm tra không có sẵn trong 12.

ỨNG DỤNG BAO GỒM

Thị trường khí đốt tự nhiên –

- Hệ thống bị xáo trộn
- Theo dõi áp lực theo thời gian cho an toàn và an ninh
- Xử lý nước thải Bể chứa nơi không có nguồn điện - Theo dõi áp lực nước
- Trong các tòa nhà cao tầng để theo dõi áp lực nước cho hệ thống phun nước chữa cháy;
- Tương tự đối với nhiều tòa nhà cũ, nơi các vòi phun nước được thêm vào nhiều năm sau khi xây dựng ban đầu, kiểm tra định kỳ để duy trì giấy chứng nhận phê duyệt của sở cứu hỏa;
- Bơm thủy lợi: bơm nước từ sông, hồ để cung cấp cho nhu cầu ruộng trồng trọt;
- Kiểm tra áp lực hệ thống nước thành phố.

Giàn khoan dầu / BOP skids -

- Giám sát các xi lanh trên tấm trượt là chai khí điều áp,
- Được sử dụng nếu bơm thủy lực bị hỏng, sau đó có thể vận hành việc đóng van của giếng, bằng khí nén, bằng không khí.
- Kiểm tra áp suất tính toán vẹn của chai khí hàng tháng hoặc hàng quý
 - Máy ghi biểu đồ được sử dụng để ghi lại, ghi lại và chứng minh sự an toàn của thử nghiệm hệ thống không khí.

DẢI NHIỆT ĐỘ

Phạm vi nhiệt độ đầu ghi tiêu chuẩn: Từ -30° đến 1000°F / 0° đến 600°C

Phạm vi nhiệt độ không có thủy ngân: Từ -30°F đến 600°F

LƯU Ý: Nếu các phạm vi khác là bắt buộc, vui lòng liên hệ với Dịch vụ khách hàng.

°F Temperature Ranges
-30° to 120°F
0° to 100°F
0° to 120°F
0° to 150°F
0° to 200°F
0° to 250°F
0° to 300°F
0° to 400°F
0° to 500°F
0° to 600°F
0° to 800°F *
0° to 1000°F *

°C Temperature Ranges
0° to 60°C
0° to 100°C
0° to 120°C
0° to 150°C
0° to 200°C
0° to 250°C
0° to 300°C
0° to 350°C *
0° to 400°C *
0° to 500°C *
0° to 600°C *

LƯU Ý: * Chi phạm vi thủy ngân

DÀI ÁP SUẤT

Dài Áp suất PSI	
0 đến 1 PSI	0 đến 350 PSI
0 đến 3 PSI	0 đến 400 PSI
0 đến 5 PSI	0 đến 500 PSI
0 đến 6 PSI	0 đến 600 PSI
0 đến 8 PSI	0 đến 750 PSI
0 đến 10 PSI	0 đến 800 PSI
0 đến 15 PSI	0 đến 1000 PSI
0 đến 20 PSI	0 đến 1500 PSI
0 đến 25 PSI	0 đến 2000 PSI
0 đến 30 PSI	0 đến 2500 PSI
0 đến 35 PSI	0 đến 3000 PSI
0 đến 45 PSI	0 đến 4000 PSI
0 đến 50 PSI	0 đến 5000 PSI
0 đến 60 PSI	0 đến 6000 PSI
0 đến 75 PSI	0 đến 8000 PSI
0 đến 100 PSI	0 đến 10,000 PSI
0 đến 120 PSI	0 đến 15,000 PSI
0 đến 150 PSI	0 đến 20,000 PSI
0 đến 200 PSI	0 đến 30,000 PSI
0 đến 250 PSI	3 đến 15 PSI
0 đến 300 PSI	

Dài áp suất oz/in2
0 đến 10 oz/in2
0 đến 15 oz/in2
0 đến 20 oz/in2
0 đến 25 oz/in2
0 đến 30 oz/in2
0 đến 50 oz/in2
Dài áp suất kPa
0 đến 5 kPa
0 đến 20 kPa
0 đến 80 kPa
0 đến 100 kPa
0 đến 500 kPa
0 đến 800 kPa
0 đến 1000 kPa
0 đến 2000 kPa
0 đến 5000 kPa

Dài áp suấtHg
0 đến 10 Hg
0 đến 39 Hg
0 đến 50 Hg
Dài áp suấtH ₂ O
0 đến 10 trong H ₂ O
0 đến 15 trong H ₂ O
0 đến 20 trong H ₂ O
0 đến 25 trong H ₂ O
0 đến 30 trong H ₂ O
0 đến 40 trong H ₂ O
0 đến 50 trong H ₂ O
0 đến 60 trong H ₂ O
0 đến 100 trong H ₂ O

CÁC YẾU TỐ ÁP SUẤT

Phạm vi áp suất được cung cấp trọng 8" và 12" Chart Recorders

Phần tử áp suất tiêu chuẩn: cuộn xoắn ốc 316 SS với phụ kiện bằng thép không gỉ và ống cho phạm vi từ 30 đến 10.000 PSI, với 1/4 NPT

Phần tử áp suất cao: ống bourdon bằng thép không gỉ 316 cho phạm vi > 10.000 PSI, có lắp nồi hấp. 15.000, 20.000 và 30.000 với hiệu chuẩn chỉ tăng.

Vật liệu áp suất thấp: Màng thổi, ống và phụ kiện bằng thép không gỉ 316, cho phạm vi dưới 30 PSI.



Palmer Wahl Instruments, Inc.
 234 Old Weaverville Road
 Asheville, North Carolina 28804
 Phone: (800) 421-2853 • (828) 658-3131
 FAX: (828) 658-0728 • Email: info@palmerwahl.com
 www.palmerwahl.com

Palmer / Wahl
 BEYOND THE SCALE

Các yếu tố ghi nhiệt độ của Palmer phải vượt qua kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt. Tất cả các hệ thống thủy ngân đầy phù hợp với ASME và tên gọi khác như 5A hoặc 5B. Tất cả các hệ thống thủy ngân không phù hợp với tên gọi ASME của 1B. Mỗi hệ thống được áp lực trong khi làm đầy và sẽ có khả năng trên phạm vi trên và dưới của nó

phạm vi chỉ định. Phản ứng nhanh chóng với những thay đổi về nhiệt độ làm cho nó cực kỳ chính xác và đáng tin cậy. Hệ thống được hàn hoàn toàn để ngăn chặn sự xuống cấp. Các điểm dễ bị tổn thương vật lý nhất được tăng cường với lớp giáp linh hoạt.

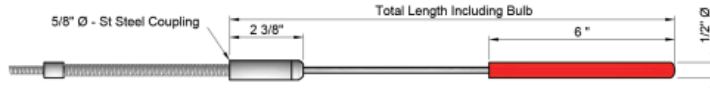
Bulb 45-5: một bóng đèn & hệ thống mao mạch được thiết kế để được thả vào bể hoặc thùng và treo từ mao quản.

Bulb 445-11: Một hệ thống bóng đèn & mao quản được thiết kế để thả vào bể hoặc thùng và treo từ mao quản, với một phần có thể uốn cong ở giữa để mở rộng các tùy chọn chèn có thể.

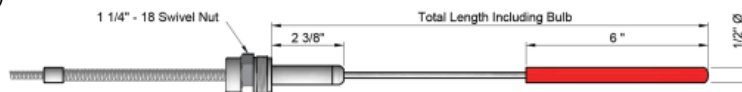
Bulb 45-12: Một hệ thống bóng đèn & mao quản được thiết kế để bắt vít vào một kết nối ren và thả vào bể hoặc thùng. Sử dụng tiêu chuẩn 1140-7 (3/4 NPT NPT) hoặc 1140-8 (1 NPT) & 1141-7 (3/4 Đ NPT) hoặc 1141-8 (1 NPT) trung tâm mở rộng cổ (để trải qua cách nhiệt trên xe tăng hoặc đường ống) hoặc kết nối mặt bích gắn trên bề mặt 1140-9 để lắp ống dẫn.



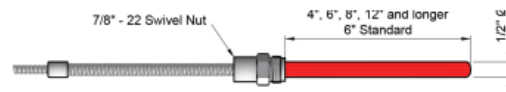
Bulb 45-5
Plain Bulb in Stainless Steel



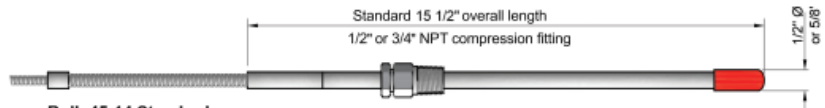
Bulb 45-11
Bendable Stiff Armor between Plain Bulb and Flexible Armor



Bulb 45-12
Bendable Stiff Armor between Plain Bulb and Swivel Nut



Bulb 45-13
Bulb for Well or Union Connection



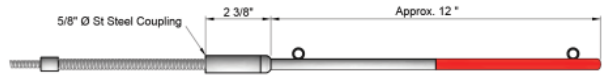
Bulb 45-14 Standard
Bulb Construction permits Instrument to be used in Wells of varied lengths

Bulb 45-13: Một hệ thống bóng đèn & mao quản được thiết kế để đưa vào một thermowell (thùng kín) trong quy trình hoặc thông qua một trung tâm liên minh (đầu mở) trực tiếp vào quy trình. Sử dụng cổ phần mở rộng 1150-7 (3/4 NPT) hoặc 1150-8 (1 NPT) & 1151-7 (3/4 NPT) hoặc 1151-8 (1 NPT NPT) (để trải qua cách điện trên một bề mặt hoặc đường ống) kết nối trung tâm kết thúc mở, hoặc kết nối mặt bích gắn kết bề mặt 1150-9, hoặc tiêu chuẩn 1150-XXX-XX, cổ mở rộng 1151-XXX-XX (để đi qua lớp cách nhiệt), nặng 1154-XXX-XX tường, tường nặng cổ mở rộng 1155-XXX-XX, hàn nhiệt mặt bích 1156-XXX-XX, và nhiệt kế mặt bích 1157-XXX-XX (ở cảm kín). Xem danh mục thermowell để điền vào các khu vực X về kích thước, chiều dài và vật liệu.

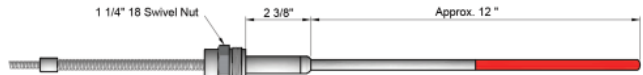
ĐÈN GHI NHIỆT ĐỘ

Bulb 45-29: Một hệ thống bóng đèn & mao quản được thiết kế để treo bằng hai vòng lắp để đo nhiệt độ không khí. Để có kết quả tốt nhất, bóng đèn cần được gắn cách xa các lớp không khí trên tường.

Bulb 45-30: Một hệ thống bóng đèn & mao quản được thiết kế để treo từ một kết nối ren và thả vào bể hoặc thùng. Sử dụng tiêu chuẩn 1140-7 (3/4 NPT NPT) hoặc 1140-8 (1 NPT) & 1141-7 (3/4 Đ NPT) hoặc 1141-8 (1 NPT) trung tâm mở rộng cổ (để trải qua cách nhiệt trên xe tăng hoặc đường ống) hoặc kết nối mặt bích gắn trên bề mặt 1140-9 để lắp ống dẫn.



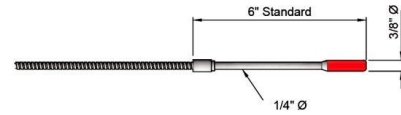
Bulb 45-29
Plain Air Temperature Bulb with Rings for Suspending in Air Stream



Bulb 45-30
Air Temperature Bulb for Union Connection

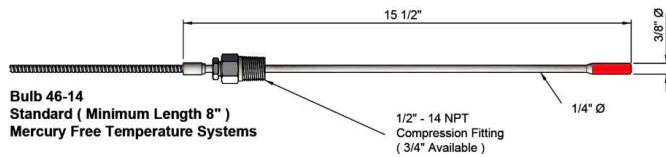
Bóng đèn cho hệ thống nhiệt độ thủy ngân tự do

Bulb 46-5: Tiêu chuẩn (Chiều dài tối thiểu 6)
Đối với hệ thống nhiệt độ thủy ngân tự do



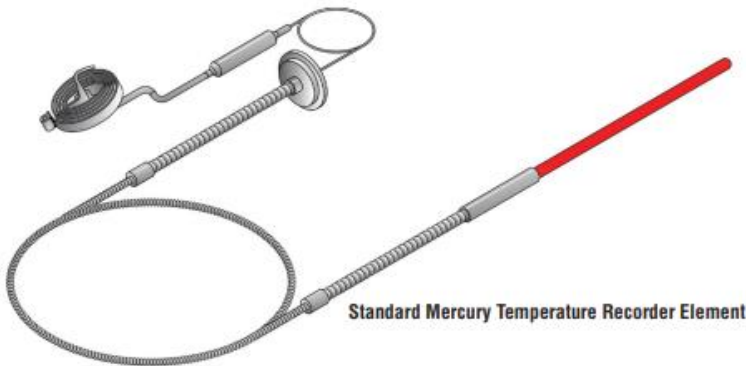
Bulb 46-5
Standard (Minimum Length 6")
Mercury Free Temperature Systems

Bulb 46-14: Tiêu chuẩn (Chiều dài tối thiểu 8)
Đối với hệ thống nhiệt độ thủy ngân tự do



Bulb 46-14
Standard (Minimum Length 8")
Mercury Free Temperature Systems

CÁC YẾU TỐ GHI NHIỆT NHIỆT ĐỘ



Palmer Wahl Instruments, Inc.
234 Old Weaverville Road
Asheville, North Carolina 28804
Phone: (800) 421-2853 • (828) 658-3131
FAX: (828) 658-0728 • Email: info@palmerwahl.com
www.palmerwahl.com



Ồ GHI

Pin PC-11 An toàn nội tại (1,5 volt C C cell *) cung cấp động cơ mười một tốc độ (60 phút, 96 phút, 12 giờ, 24 giờ, 48 giờ, 7 ngày, 8 ngày, 14 ngày, 16 ngày, 31 ngày, hoặc tốc độ quay 32 ngày).
Với tùy chọn của "OFF"



Ồ điện: 110 Volt / 60 Hz - 12 giờ, 24 giờ
hoặc 7 ngày (7 ngày là Tiêu chuẩn)

Đơn hàng đặc biệt: 220 Volt / 50 Hz - chỉ 7 ngày



Pin PC-12 An toàn nội tại (tế bào 1,5 volt C * *) cung cấp động cơ mười hai tốc độ (30 phút, 60 phút, 2 giờ, 4 giờ, 6 giờ, 8 giờ, 12 giờ, 24 giờ, 3 ngày, 4 ngày hoặc 7 ngày tốc độ quay). * Tế bào lithium V C 3.6 volt cho nhiệt độ môi trường rất lạnh. Không có tùy chọn "OFF".

Vết xước Drive:

Đồng hồ lên dây cót: 24 giờ / 7 ngày là Tiêu chuẩn

Đặt hàng đặc biệt: 2 giờ / 8 giờ

Đặt hàng đặc biệt: 15 phút / 1 giờ



BÚT GHI

Điểm dùng một lần Fine, bút cảm ứng màu đỏ, xanh lá cây và xanh dương. Cũng có sẵn trong màu đen và tím.

Màu sắc khác với tiêu chuẩn có thể được chỉ định cho một trong hai cánh tay bút.

Một bút ghi - Bút đỏ (Tiêu chuẩn)

Hai bút ghi - Bút đỏ và Bút xanh (Tiêu chuẩn)

Ba bút ghi - Bút đỏ, bút xanh và bút xanh (Tiêu chuẩn)



BIỂU ĐỒ GHI

Khám phá các biểu đồ ghi trong kho của chúng tôi cho các máy ghi biểu đồ nhiệt độ tròn 8 inch và 12 inch. Biểu đồ đặt hàng đặc biệt luôn có sẵn

Stocked 8"

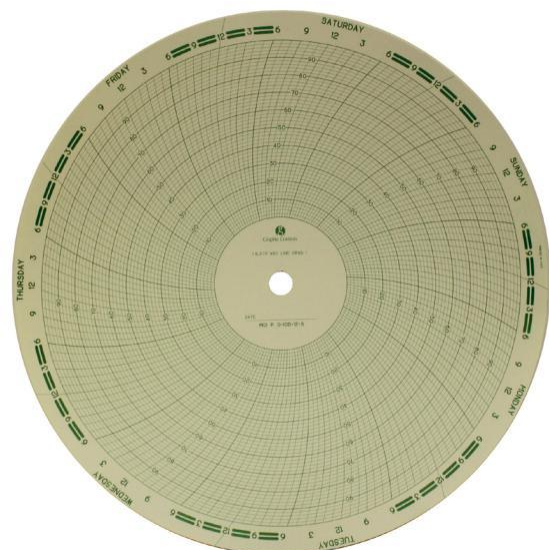
Phạm vi biểu đồ tròn

0° to 100°F or °C or PSI	24HR
0° to 100°F or °C or PSI S	7DAY
0° to 150°F or PSI	24HR
0° to 200°F or PSI	24HR
0° to 250°F or PSI	24HR
0° to 300°F or PSI	24HR
0° to 1000PSI	24HR
0° to 2000PSI	24HR
0° to 3000PSI	24HR
0° to 5000PSI	24HR
0° to 10000PSI	24HR

Stocked 12"

Phạm vi biểu đồ tròn

0° to 100°F or °C or PSI	24HR
0° to 100°F or °C or PSI S	7DAY
0° to 150°F or PSI	24HR
0° to 150°F or PSI S	7DAY
0° to 200°F or PSI	24HR
0° to 200°F or PSI S	7DAY
0° to 1000PSI	24HR
0° to 3000PSI	24HR



Palmer Wahl Instruments, Inc.
234 Old Weaverville Road
Asheville, North Carolina 28804
Phone: (800) 421-2853 • (828) 658-3131
FAX: (828) 658-0728 • Email: info@palmerwahl.com
www.palmerwahl.com