

LR-Cal

BK 40 M

BỂ ĐIỀU NHIỆT CRYO



Dải hoạt động: -40/+125°C

Ứng dụng: Kiểm soát quá trình hiệu chuẩn của các cảm biến nhiệt độ trong phòng thí nghiệm, theo các tiêu chuẩn ISO 9000; Kiểm soát bể ổn nhiệt; Tự động điều khiển quá trình hiệu chuẩn bằng máy tính



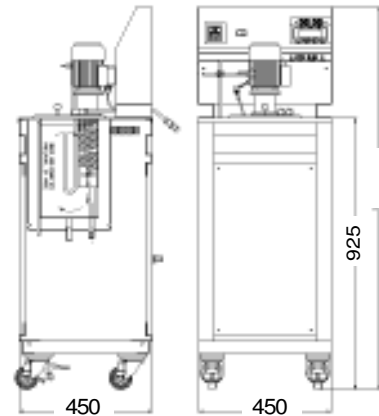
DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH

Bahnhofstr. 33 • D-72138 Kirchentellinsfurt • Germany

Tel.: 0 71 21 - 9 09 20 - 0 • Fax: 0 71 21 - 9 09 20 - 99

E-Mail: DT-Info@Leitenberger.de • <http://www.druck-temperatur.de>

Technische Änderungen vorbehalten. Freibleibend • (Rel. 060428) • All technical modifications reserved. Without engagement



Bể BK40 M là một thiết bị được sử dụng để hiệu chuẩn các bộ chuyển đổi, các cảm biến đo nhiệt độ và nhiệt điện trở RTD tại hiện trường và trong phòng thí nghiệm. Khả năng tăng hoặc giảm nhiệt độ dần đều khiến nó rất phù hợp cho việc hiệu chuẩn và thử nghiệm các bộ ổn nhiệt.

Đặc điểm kỹ thuật:

Bể kiểm chuẩn nhiệt độ BK40 M bao gồm một bình không gỉ có thể tích 10 lít, chiều cao hữu ích 340 mm và đường kính 85 mm. Bể được trang bị một bộ trộn bằng thép không gỉ với động cơ điện, một bộ ổn nhiệt an toàn, vòi xả và ống xả tràn. BK40 M được thiết kế với một bộ vi xử lý PID mới có độ phân giải lên tới 0.01°C, có thể cài đặt đơn vị đo °C/°F, lập trình chế độ tăng hoặc giảm dần đều và lưu nhiệt độ hoạt động của bộ ổn nhiệt.

Ngoài ra, nó còn được trang bị một thẻ nhận hai đầu có thể điều chỉnh (Pt100 3/4 dây; cặp nhiệt: J, K, N, R, S) với các ống lót có tiếp điểm mạ vàng và tự động bù nhiệt cho các mối nối lạnh.

Đầu vào thứ nhất dùng cho đầu đo mẫu, nhờ vậy có thể tạo thành một hệ thống hiệu chuẩn hoàn chỉnh được chứng nhận bởi trung tâm SIT, theo các quy định của ISO 9000.

Đầu vào thứ hai dùng cho các đầu đo cần kiểm tra; vì vậy, thiết bị có thể đồng thời hiển thị nhiệt độ lò, nhiệt độ của đầu đo được kiểm tra và của đầu đo mẫu.

Hơn nữa, BK40 M được tích hợp giao diện RS232; nó có thể hoạt động ở chế độ tự động khi được kết nối với máy tính thông qua phần mềm AQ2sp, cho phép người sử dụng thực hiện việc hiệu chuẩn đầu đo và kiểm tra vòng đời; các kết quả có thể được lưu trữ và in, từ đó dễ dàng truy nguyên theo các tiêu chuẩn của ISO 9000.

Bể BK40 M với phần mềm AQ2sp cho máy tính có thể thực hiện:

- kiểm soát toàn diện bể chuẩn bằng máy tính,
- hiệu chuẩn thủ công hoặc tự động một hoặc nhiều đầu đo,
- kiểm tra vòng đời hoặc ứng suất của các đầu đo nhiệt độ,
- tự động kiểm tra bể ổn nhiệt,
- diễn và in các kết quả thu được, đảm bảo các tiêu chuẩn ISO 9000

Bộ điều hợp mức chất lỏng (theo yêu cầu của khách hàng)

Bộ điều hợp mức chất lỏng được đưa trực tiếp vào các giếng kiểm tra của bể chuẩn BK40 M. Nó được thiết kế dành cho các khách hàng có nhu cầu hiệu chuẩn nhiệt kế thủy tinh.

Bộ điều hợp mức chất lỏng tạo ra một bề mặt chất lỏng. Chất lỏng trong bể sẽ được bơm lên và giữ lại bề mặt bể thông qua giếng kiểm tra. Tùy theo độ đặc của chất lỏng, người vận hành có thể quyết định tốc độ quay của ống điều hợp. Vỏ của bộ điều này ngăn cách chất lỏng khỏi các ảnh hưởng từ nhiệt độ môi trường, giúp bể chuẩn ổn định hơn. Nó có thể được khoan theo bất cứ kích cỡ đầu đo nào.

Bộ thiết bị bao gồm:

- Bể BK40 M: phiên bản cơ bản
- Bể BK40 M/TR: phiên bản bao gồm bộ điều hợp mức chất lỏng

Phụ kiện theo yêu cầu:

- 9 kg glycol
- 9 kg dầu silicon 47 V20

THÔNG SỐ KỸ THUẬT	
(với hỗn hợp glycol/nước)	
Dải hoạt động	-40/+125°C
Độ ổn định	±0.05°C
Độ phân giải	0.01/0.1°C
Độ chính xác	±0.2°C tại 120°C
Tốc độ gia nhiệt	2°C/phút (-40/+50°C)
Tốc độ giảm nhiệt	0.5°C/phút (30/-20°C)
Nguồn điện	230 V - 50Hz.
Công suất	2500 W
Trọng lượng	60 Kg
Kích thước mm	450 x 450 x 1300
Trọng lượng đóng gói	74 Kg

Dải hoạt động	Chất lỏng khuyến dùng	Độ ổn định	Độ đồng đều	Thời gian giảm nhiệt
-40 + 80°C	Ethylene Glycol	±0.05°C (a-20°C)	±0.05°C	0.4°C/1 phút
-40 + 125°C	Dầu silicon 47V20	±0.05°C (a-20°C)	±0.1°C	1°C/1 phút

ĐẠI DIỆN PHÂN PHỐI



Công ty TNHH Thiết bị đo lường và kiểm nghiệm

Địa chỉ: 88 Âu Cơ - Q. Tây Hồ - Hà Nội

Tel: 04 37198669/ 37198670 Fax: 04 37198659

Website: www.mtcequipment.vn Email: info@mtcequipment.vn

GIẤY CHỨNG NHẬN

Tất cả các thiết bị được cung cấp cùng giấy chứng nhận kiểm tra, độ ổn định và độ chính xác tuân theo các tiêu chuẩn đã được quy định.