

Bơm lấy mẫu khí APEX

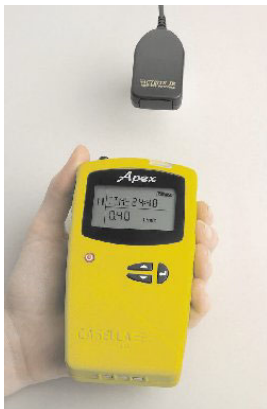
Giới thiệu:

Dải các bơm lấy mẫu cá nhân Apex mới được phát triển để cung cấp dung tích lấy mẫu từ 0.005 đến 5 lít/phút. Chúng thích hợp cho dải rộng các ứng dụng và cho nhiều tính năng tiên tiến mà không thể tìm thấy ở các sản phẩm cạnh tranh. Hãng Casella sẵn có hai model chính: Apex Standard và Apex Pro. Các nhà thiết kế của hãng Casella CEL đặt tiêu chí dễ dàng sử dụng và tin cậy tối đa lên hàng đầu khi phát triển các bơm chất lượng này. Ngoài ra, máy có hệ thống mạch kỹ thuật số đảm bảo điều khiển lưu lượng không đổi và chính xác.

Ứng dụng:

- ❑ Lấy mẫu cá nhân bụi trong khu vực thờ
- ❑ Được thiết kế phù hợp với yêu cầu tiêu chuẩn EN1232, MDHS 14/3, NIOSH 0600
- ❑ Sẵn có các bộ đơn
- ❑ Sẵn có bộ đa 5 chiếc hỗn hợp với tất cả phụ kiện cần thiết
- ❑ Ba phím trên bơm và LCD tùy biến

Vận hành và sử dụng:



Sẵn có phần mềm quản lý bơm để sử dụng với các chức năng ghi của model Apex Pro và xử lý tất cả thiết lập và tải xuống dữ liệu liên quan. Bộ sạc nhanh thông minh sạc cho các bơm Apex và duy trì tại mức độ sẵn sàng cao nhất để thực hiện phép đo mới. Ngoài ra sẵn có một bộ pin khô tùy chọn cho các công việc thực sự cấp bách khi không có thời gian sạc lại trước khi sử dụng.

Ưu điểm nổi trội:

- ❑ Dải vận hành rộng từ 5 ml/min tới 5 l/m
- ❑ Điều khiển lưu lượng thể tích trực tiếp
- ❑ Ổn định dải hạn giữa các lần hiệu chuẩn
- ❑ Hiển thị đa ngôn ngữ
- ❑ Giao tiếp hồng ngoại để đơn giản hóa tải xuống dữ liệu
- ❑ Model Pro có thể lưu lên tới 100 sự kiện vào bộ nhớ
- ❑ Gồm bộ sạc nhanh thông minh
- ❑ Đầu ra túi khí để lấy mẫu khí ngẫu nhiên
- ❑ Tùy chọn dự phòng pin khô cho trường hợp khẩn cấp
- ❑ Model Standard có thể nâng cấp thành phiên bản Pro qua máy tính cá nhân

Hãng Casella CEL sẵn có một dải đầy đủ các đầu lấy mẫu và bộ lọc dành cho đo các cỡ bụi PM, bụi hô hấp tùy thuộc vào chế độ đo đang thực hiện. Người dùng có thể tin tưởng rằng bơm có thể duy trì lưu lượng không đổi trong khi đo và sẽ cảnh báo khi xảy ra sự cố với lưu lượng do bộ lọc bị tắc.



Thông số kỹ thuật					
Dải lưu lượng	0.8 tới 5.0 lít/phút dải lưu lượng chuẩn (5 tới 750 mini lít/phút với bộ điều hợp lưu lượng thấp thích hợp)				
Độ chính xác điều khiển lưu lượng	<±3.0% cho lưu lượng được chọn				
Lưu lượng (Áp suất chân không tối đa)	1.0 lít/phút @ 31.5 trong H ₂ O 2.0 lít/phút @ 31.5 trong H ₂ O 3.5 lít/phút @ 12.6 trong H ₂ O 4.0 lít/phút @ 7.1 trong H ₂ O 5.0 lít/phút @ open flow				
Điện áp và dung lượng pin	4.8 V NiMH / 2.7 Ah				
Tỷ số xung đầu vào	<10% sử dụng bình cyclone @ 2.0 lít/phút xấp xỉ 3.0 trong H ₂ O Đáp ứng tiêu chuẩn NIOSH 0600 và EN 1232				
Các giá trị hiển thị	Lưu lượng thời gian thực, thể tích lấy mẫu, thời gian lấy mẫu trôi qua, nhiệt độ, chế độ vận hành, chi tiết chương trình				
Bơm MTBF (thời gian sử dụng)	Thông thường >2500 giờ				
Nhiệt độ vận hành	41 tới 104 °F (5 tới 45 °C)				
Nhiệt độ bảo quản	14 tới 122 ° F (-10 tới 50 °C)				
Công nghệ sạc	Bộ sạc nhanh thông minh				
Thời gian sạc	<3.5 giờ (<1 giờ cho thời gian chạy 8 giờ)				
Bộ cấp nguồn ngoài (cho bộ sạc drop-in)	Đầu cuối sạc nhanh dT/dt với báo hết giờ an toàn				
Bộ nhớ dữ liệu	Chế độ sạc nhỏ giọt dự phòng giữ cho bơm sẵn sàng sử dụng				
Thời gian bảo vệ bộ nhớ (khi tháo pin chính)	Lưu 100 sự kiện Xấp xỉ 20 phút				
Giao tiếp	Hồng ngoại (qua bộ chuyển đổi IR RS232)				
Các giá trị ghi	Thời gian dừng và khởi động, lưu lượng, nhiệt độ lấy mẫu trung bình, tổng thể tích lấy mẫu (theo l hoặc m ³)				
Thông số vật lý					
Kích thước	5.8 x 3.4 x 1.8 in (145 x 85 x 46 mm)				
Trọng lượng (cả pin)	17.8 oz (500 gm)				
Đặc tính bơm:					
	Tải áp lực bộ lọc theo inches của H ₂ O, tuổi thọ pin theo giờ				
Kiểu bộ lọc	1.0 lít/phút	2.0 lít/phút	2.2 lít/phút	3.5 lít/phút	4.0 lít/phút
25 mm GFA	2.0 in, 100 hrs	3.0 in, 45 hrs	4.0 in, 24 hrs	5.0 in, 21 hrs	5.3 in, 16 hrs
25 mm 0.8 µm	6.5 in, 72 hrs	11.0 in, 24 hrs	15.0 in, 16 hrs	17.0 in, 11 hrs	19.0 in, N/A
25 mm 1.2 µm	4.5 in, 100 hrs	11.0 in, 34 hrs	10.0 in, 17 hrs	11.8 in, 16 hrs	12.5 in, 11
37 mm GFA	0.5 in, 100 hrs	1.5 in, 65 hrs	2.0 in, 31 hrs	2.5 in, 23 hrs	2.6 in, 19 hrs
5" áp lực ngược	>33 hrs	>20 hrs	>13 hrs	>11 hrs	>3 hrs
Thông tin đặt hàng					
182000BAA	Apex AA Bơm với bộ pin alkaline				
182000B	Apex standard bơm không có bộ sạc				
182063B	Apex Pro bơm không có bộ sạc				
182000K1	Apex standard bơm gồm bộ sạc				
182063K1	Apex Pro bơm gồm bộ sạc				
182000K5	Apex standard bộ (5 bơm) gồm bộ sạc và va ly đựng				
182063K5	Apex Pro bộ (5 bơm) gồm bộ sạc, phần mềm PC và valy				
182091A	Phần mềm quản lý bơm dựa trên MS Windows với kết nối IR và cáp				
182052B	Bộ sạc pin cho bơm Apex và Apex Pro				
182094A	Bộ pin khô dùng cho trường hợp khẩn cấp cho bơm Apex và Apex Pro				

Được phân phối bởi



Casella USA
(800) 366-2966
info@CasellaUSA.com



Công ty TNHH Thiết bị Đo lường và Kiểm nghiệm
Địa chỉ: 88 Âu Cơ, Quận Tây Hồ, Hà Nội
Tel: 04 37198669/37198670 Fax: 04 37198659
Email: Info@mtcequipment.vn
Website: www.mtcequipment.vn