

Cân Kỹ thuật MX Nhanh chóng và Chính xác



Cân Nhanh chóng và Chính xác

Ngoài load cell độ phân giải cao cho kết quả chính xác và đáng tin cậy, cân có với công suất lên tới 32 kg cũng như độ đọc thấp tới 1 mg. Với SmartPan, sản phẩm cân sẽ nhanh chóng ổn định, ngay cả trong môi trường nhiều biến động, cho phép cân nhanh chóng và hiệu quả hơn.



Hỗ trợ Tuân thủ GxP

Các tùy chọn quản lý người dùng và ghi nhật ký dữ liệu tự động giúp bạn tuân thủ các nguyên tắc GxP. Truyền dữ liệu đến máy in hoặc máy tính giúp xây dựng tài liệu hoàn chỉnh và không sai sót.



Kỹ thuật Tiên tiến

Các tính năng thông minh mang đến trải nghiệm cân tiên lợi, đơn giản, đặc biệt khi thực hiện những công việc lặp lại hoặc trong thời gian dài: StatusLight cung cấp thông báo xác nhận tức thì về tình trạng cân, màn hình lớn giúp người dùng dễ đọc và các tùy chọn báo cáo nâng cao giúp xây dựng tài liệu dễ dàng.



Kết cấu Bền bỉ

Vật liệu chất lượng cao và kết cấu IP54 chắc chắn đảm bảo tuổi thọ cân lâu dài và chi phí sở hữu tổng thể ở mức thấp.



Tính năng Thông minh

Đáp ứng các Yêu cầu Nâng cao

Sự kết hợp giữa load cell vượt trội, các chức năng đảm bảo chất lượng và tùy chọn kết nối đa dạng giúp đáp ứng nhu cầu ngày càng cao về độ chính xác, tuân thủ và hiệu quả. Vừa có thể tích hợp dễ dàng vào cơ sở hạ tầng hiện có của phòng thí nghiệm, vừa sở hữu nhiều tính năng thông minh, những sản phẩm cân này có thể giúp bạn cân nhanh chóng, tiện lợi và hiệu quả.

Xác định lịch kiểm tra định kỳ riêng trên cân theo yêu cầu chất lượng nội bộ và dung sai quy trình. Cân sẽ nhắc bạn khi đến hạn kiểm tra để đảm bảo kết quả vẫn chính xác trong khoảng thời gian giữa các lần hiệu chuẩn.

Khi bạn không cần sử dụng cân, chế độ tiết kiệm điện có thể đặt cấu hình sẽ giúp giảm mức sử dụng điện và tiết kiệm chi phí.

Thông số Kỹ thuật



	MX303	MX603	MX1203
Giá trị giới hạn			
Công suất	320 g	620 g	1.22 kg
Độ đọc	1 mg	1 mg	1 mg
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Độ lệch tuyến tính	2 mg	2 mg	2 mg
Độ lệch độ nhạy (tại tải trọng danh định) ▲	6 mg	6 mg	7 mg

Giá trị điển hình			
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Độ lệch tuyến tính	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Độ lệch độ nhạy (tại tải trọng danh định) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Khối lượng cân tối thiểu (USP, sai số = 0,10%) ▼	1 g	1 g	1 g
Khối lượng cân tối thiểu (sai số = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Thời gian ổn định	1.5 s	1.5 s	1.5 s

Kích thước và các thông số kỹ thuật khác			
Kích thước cân (R × S × C)	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm
Kích thước đĩa cân (R × S)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm

▲ sau khi hiệu chỉnh với quả cân nội

▼ được xác định ở mức tải 5%, k = 2

Chúng tôi cung cấp tất cả mẫu máy ở dạng phiên bản đã phê duyệt.



	MX303N	MX603N	MX1203N
Giá trị giới hạn			
Công suất	320 g	620 g	1.22 kg
Độ đọc	1 mg	1 mg	1 mg
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Độ lệch tuyến tính	2 mg	2 mg	2 mg
Độ lệch độ nhạy (tại tải trọng danh định) ▲	6 mg	6 mg	7 mg

Giá trị điển hình			
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Độ lệch tuyến tính	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Độ lệch độ nhạy (tại tải trọng danh định) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Khối lượng cân tối thiểu (USP, sai số = 0,10%) ▼	1 g	1 g	1 g
Khối lượng cân tối thiểu (sai số = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Thời gian ổn định	1.5 s	1.5 s	1.5 s

Kích thước và các thông số kỹ thuật khác			
Kích thước cân (R × S × C)	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm
Kích thước đĩa cân (R × S)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm

▲ sau khi hiệu chỉnh với quả cân nội

▼ được xác định ở mức tải 5%, k = 2

Chúng tôi cung cấp tất cả mẫu máy ở dạng phiên bản đã phê duyệt.



	MX2002	MX4002	MX6002
Giá trị giới hạn			
Công suất	2.2 kg	4.2 kg	6.2 kg
Độ đọc	0.01 g	0.01 g	0.01 g
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	8 mg	8 mg	8 mg
Độ lệch tuyến tính	20 mg	20 mg	20 mg
Độ lệch độ nhạy (tại tải trọng danh định) ▲	80 mg	80 mg	80 mg

Giá trị điển hình

Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	4 mg	4 mg	4 mg
Độ lệch tuyến tính	6 mg	6 mg	6 mg
Độ lệch độ nhạy (tại tải trọng danh định) ▲	50 mg	50 mg	50 mg
Khối lượng cân tối thiểu (USP, sai số = 0,10%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g
Khối lượng cân tối thiểu (sai số = 1%) ▼	820 mg	820 mg	820 mg
Thời gian ổn định	1 s	1 s	1 s

Kích thước và các thông số kỹ thuật khác

Kích thước cân (R × S × C)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
Kích thước đĩa cân (R × S)	170 × 203 mm	170 × 203 mm	170 × 203 mm

▲ sau khi hiệu chỉnh với quả cân nội

▼ được xác định ở mức tải 5%, k = 2

Chúng tôi cung cấp tất cả mẫu máy ở dạng phiên bản đã phê duyệt.



	MX6002DR	MX12002
Giá trị giới hạn		
Công suất	6.2 kg	12.2 kg
Độ đọc	0.1 g	0.01 g
Công suất ở phạm vi nhỏ	1.2 kg	–
Độ đọc trong phạm vi nhỏ	0.01 g	–
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	8 mg	8 mg
Độ lệch tuyến tính	30 mg	20 mg
Độ lệch độ nhạy (tại tải trọng danh định) ▲	120 mg	70 mg

Giá trị điển hình

Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	4 mg	4 mg
Độ lệch tuyến tính	10 mg	6 mg
Độ lệch độ nhạy (tại tải trọng danh định) ▲	80 mg	40 mg
Khối lượng cân tối thiểu (USP, sai số = 0,10%) ▼	8.2 g	8.2 g
Khối lượng cân tối thiểu (sai số = 1%) ▼	820 mg	820 mg
Thời gian ổn định	1 s	1 s

Kích thước và các thông số kỹ thuật khác

Kích thước cân (R × S × C)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
Kích thước đĩa cân (R × S)	170 × 203 mm	170 × 203 mm

▲ sau khi hiệu chỉnh với quả cân nội

▼ được xác định ở mức tải 5%, k = 2

Chúng tôi cung cấp tất cả mẫu máy ở dạng phiên bản đã phê duyệt.



	MX6001	MX8001
Giá trị giới hạn		
Công suất	6.2 kg	8.2 kg
Độ đọc	0.1 g	0.1 g
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	50 mg	50 mg
Độ lệch tuyến tính	60 mg	100 mg
Độ lệch độ nhảy (tại tải trọng danh định) ▲	240 mg	400 mg
Giá trị điển hình		
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	40 mg	40 mg
Độ lệch tuyến tính	20 mg	30 mg
Độ lệch độ nhảy (tại tải trọng danh định) ▲	150 mg	250 mg
Khối lượng cân tối thiểu (USP, sai số = 0,10%) ▼	82 g	82 g
Khối lượng cân tối thiểu (sai số = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g
Thời gian ổn định	0.8 s	1 s
Kích thước và các thông số kỹ thuật khác		
Kích thước cân (R × S × C)	194 × 379 × 104 mm	194 × 379 × 104 mm
Kích thước đĩa cân (R × S)	172 × 205 mm	172 × 205 mm

▲ sau khi hiệu chỉnh với quả cân nội

▼ được xác định ở mức tải 5%, k = 2

Chúng tôi cung cấp tất cả mẫu máy ở dạng phiên bản đã phê duyệt.



	MX12001L	MX16001L	MX32001L	MX32000L
Giá trị giới hạn				
Công suất	12.2 kg	16.2 kg	32.2 kg	32.2 kg
Độ đọc	0.1 g	0.1 g	0.1 g	1 g
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	80 mg	80 mg	80 mg	600 mg
Độ lệch tuyến tính	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
Độ lệch độ nhảy (tại tải trọng danh định) ▲	600 mg	600 mg	800 mg	1 g
Giá trị điển hình				
Độ lặp lại (ở mức tải 5%)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
Độ lệch tuyến tính	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
Độ lệch độ nhảy (tại tải trọng danh định) ▲	400 mg	400 mg	500 mg	600 mg
Khối lượng cân tối thiểu (USP, sai số = 0,10%) ▼	82 g	82 g	82 g	820 g
Khối lượng cân tối thiểu (sai số = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g
Thời gian ổn định	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.2 s
Kích thước và các thông số kỹ thuật khác				
Kích thước cân (R × S × C)	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm
Kích thước đĩa cân (R × S)	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm

▲ sau khi hiệu chỉnh với quả cân nội

▼ được xác định ở mức tải 5%, k = 2

Chúng tôi cung cấp tất cả mẫu máy ở dạng phiên bản đã phê duyệt.

Tính năng

Hiệu suất

- Cảm biến cân MonoBloc
- SmartPan
- Hiệu chỉnh nội tự động FACT

Hoạt động Hiệu quả

- Màn hình cảm ứng 7 inch
- 10 ứng dụng tích hợp sẵn
- Vận hành cửa tiện lợi
- Phân tích dữ liệu thống kê

Đảm bảo Chất lượng

- Được phê duyệt theo tiêu chuẩn OIML/NTEP
- Quản lý người dùng
- Hỗ trợ cân bằng
- ID mẫu và tác vụ có thể đặt cấu hình
- Nhật ký hoạt động
- StatusLight
- Kiểm tra định kỳ có thể đặt cấu hình
- Đồng bộ hoá máy chủ thời gian

Quản lý Dữ liệu

- 3 giao diện kết nối: USB-A, USB-C, Ethernet
- Tùy chọn Bluetooth
- Báo cáo nâng cao
- Chức năng tự động công bố
- Kéo đến con trỏ
- MT-SICS
- Phần mềm EasyDirect Balance

Giá trị Bền vững

- Vỏ kim loại nguyên khối
- IP54 (các mẫu 10 mg — 1 g)
- IP41 (các mẫu 1 mg)
- Chống quá tải
- Chế độ tiết kiệm điện
- Cửa bảo vệ QuickLock dễ dàng vệ sinh

Mức tiêu thụ Năng lượng

Trạng thái Ổn định của Thiết bị **Mức tiêu thụ Năng lượng Xấp xỉ (W)***

Chế độ Hoạt động	2,6 — 3,0
Chế độ Chờ	2,4 — 2,6
Chế độ Tiết kiệm Năng lượng	0,7

*Kết quả thử nghiệm được thực hiện bởi METTLER TOLEDO trong điều kiện lý tưởng.

Chế độ Hoạt động = Cài đặt cân bằng mặc định

Ứng dụng

- Cân
- Đếm Mẫu vật
- Xác định Tỷ trọng
- Cân ngược
- Cân Vi sai
- Cân theo công thức
- Cân Kiểm tra
- Tính tổng
- Cân Động
- Thống kê



Phụ kiện

Nâng cao hiệu suất, cải thiện tính tiện dụng và xử lý dữ liệu hiệu quả với nhiều phụ kiện của chúng tôi, bao gồm phần mềm quản lý dữ liệu EasyDirect Balance, máy in, quả cân, bộ dụng cụ đo tỷ trọng và bộ điều hợp Bluetooth.

Để biết thêm thông tin về phụ kiện, vui lòng truy cập trang web của chúng tôi.

► www.mt.com/lab-accessories



Dịch vụ Chuyên nghiệp

Với dịch vụ lắp đặt chuyên nghiệp, cân của bạn sẽ được thiết lập chuyên nghiệp để mang lại kết quả chính xác ngay từ ngày đầu tiên.

Để tìm hiểu thêm về các dịch vụ của chúng tôi, hãy quét mã QR hoặc truy cập trang web của chúng tôi:

► www.mt.com/professional-service



Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

Theo thay đổi kỹ thuật.
© 10/2024 METTLER TOLEDO. Đã đăng ký Bản quyền.
30875389B vì
Group Marketing

www.mt.com/MX-precision

Để biết thêm thông tin



30875389