

# Casella 24X

## Thiết bị đo độ ồn kỹ thuật số



## Thiết kế đo tiếng ồn với sự tự tin tuyệt đối!

24X Series I là một dòng thiết bị dễ sử dụng, được thiết kế để thực hiện các phép đo tiếng ồn cho rất nhiều ứng dụng:

### Ứng dụng

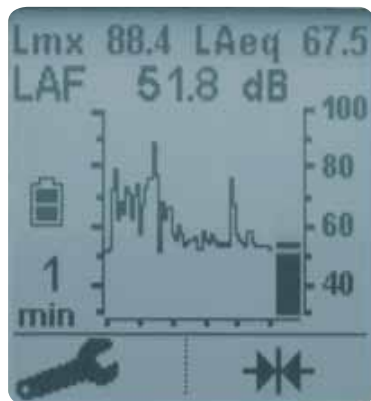
- Đo tiếng ồn nghề nghiệp
- Đo tiếng ồn sản phẩm
- Kiểm tra hệ thống báo cháy
- Đơn giản hoá những cuộc khảo sát tiếng ồn

### Các đặc điểm chính

- Vận hành đơn giản
- Thiết kế chống va đập
- Hiển thị độ phân giải cao
- Công nghệ kỹ thuật số mới nhất
- Hoàn toàn phù hợp với tiêu chuẩn IEC 61672
- Dải đo rộng
- Models ghi chép và lấy giá trị trung bình
- Tuổi thọ pin trên 35 giờ
- Bảo hành 2 năm
- Đầu ra USB kết nối máy tính với phần mềm tùy chọn
- Bao gồm giấy chứng nhận hiệu chuẩn

Bằng việc áp dụng công nghệ kỹ thuật số tân tiến nhất, dòng thiết bị đo ồn 24X cho khả năng lặp lại tuyệt vời, bảo đảm hiệu suất và độ chính xác cao nhất, tất cả được thiết kế nhỏ gọn và chắc chắn.

Với màn hình hiển thị độ phân giải cao chưa từng có trong một dụng cụ đo giá thành thấp như vậy, Cel-24X có thể hiển thị lịch sử thời gian của các mức tiếng ồn, cho phép người sử dụng dễ dàng đánh giá môi trường tiếng ồn hiện tại.

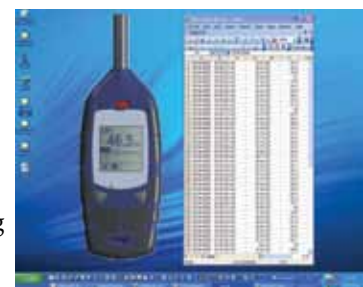


### Các tính năng

Cel-24X có giao diện sử dụng đơn giản với hai "phím mềm", biểu hiện cho các lựa chọn hiển thị ở cuối màn hình. Điều này giúp thiết bị dễ sử dụng hơn và các cài đặt đã được thay đổi sẽ được lưu giữ đến những lần sử dụng sau. Để đo chính xác mức độ dao động của tiếng ồn, model CEL-246 đo các giá trị trung bình, tổng hợp qua thời gian;  $L_{eq}$  cho tiêu chuẩn Châu Âu và  $L_{avg}$  cho tiêu chuẩn Hoa Kỳ. Để tính toán sự biến đổi của tiếng ồn theo thời gian, máy ghi dữ liệu âm thanh CEL-246 (có thể lưu trữ 419.000 điểm dữ liệu) còn có thể lưu lịch sử thời gian của các mức tiếng ồn, cũng như các mức của toàn bộ phép đo (ví dụ như giá trị tối đa và giá trị trung bình, như chi tiết trong bảng dưới đây).

### Phần mềm dB24

Phần mềm tùy chọn cho phép đầu ra USB thời gian thực của CEL-246 được ghi chép và lưu trên máy tính. Các mức áp suất âm thanh được lưu trữ theo từng giây bởi dB24 vào một tệp dữ liệu, tương thích với các ứng dụng bảng tính trên PC. Nhờ tính năng hoạt động như một chiếc thẻ nhớ của CEL-246, dữ liệu lưu trong thiết bị có thể được truy cập và truyền tải sang các ứng dụng bảng tính.



### Thông số kỹ thuật

Dải lựa chọn	30-100 hoặc 60-130dB
Mức sàn	<33dB(A)
Thời gian đáp ứng	Nhanh, chậm và xung
Trọng số tần số	A và C
Trọng lượng	245g bao gồm cả pin
Kích thước	72x212x31mm
Pin	3x AA pin kiềm hoặc có thể sạc lại
Tuổi thọ pin	Trên 35 giờ
Nguồn ngoài	5V qua cổng USB 2.0 ổ cắm 'Mini B'
Kiểu chân đỡ	Ổ Whitworth 1/4"
Đầu ra AC	0.85V RMS @ FSD trọng số 'A' (Có thể chọn thay thế AC bằng 0-1.3V DC tại thời điểm đặt hàng)
Điều kiện hoạt động	Độ ẩm tương đối, 5-90% (không ngưng tụ) Nhiệt độ từ 0-40°C. Áp suất khí quyển từ 65 đến 108kPa.

Lựa chọn Model	CEL-240	CEL-246
Mức độ ồn tức thời và tối đa	•	•
Ghi các mức theo giây*		•
Khoảng ghi tùy chọn từ 1-10s*		•
Giá trị trung bình ( $L_{eq}$ hoặc $L_{avg}$ )		•
Phù hợp với tiêu chuẩn ANSI S1.4, IEC 61672, 60651	•	•
Phù hợp với ANSI S1.43, IEC 60.804		•

\*Yêu cầu dB24 để truy cập dữ liệu trên model CEL-246

### Phụ kiện

CEL-6840	Valy chứa
CEL-6841	Tấm chắn gió
CEL-6842	Phần mềm dB24 (tùy chọn)
CMC51	Cáp nối PC đến USB (tùy chọn)
CEL-120/2	Chuẩn âm thanh (Loại 2)

#### Casella

Regent House, Wolseley Road,  
Kempston, Bedford, MK42 7JY.  
United Kingdom Tel: +44 (0) 1234  
844100 Fax: +44 (0) 1234 841490  
Email: info@casellacel.com

#### Ideal Industries China

Room 1702, Citychamp Building, No.12 Tai  
Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District,  
Beijing 100028, China  
Tel: 8610-85183141  
Fax: 8610-84298061  
Email: info@casellameasurement.cn

#### Casella CEL Inc.

a subsidiary of Ideal Industries, Inc.  
415 Lawrence Bell Drive, Unit 4  
Buffalo, NY 14221, USA  
Toll Free: (800) 366-2966  
Tel: (716) 276 3040  
Fax: (716) 276 3043  
Email: info@casellaUSA.com

#### Ideal Industries India Pvt.Ltd.

229-230, Spazedge, Tower -B Sohna Road,  
Sector-47, Gurgaon-122001, Haryana (India)  
Tel: +91 124 4495100  
E-mail: Sanjeev.Munjhal@ideal-industries.in

### Được phân phối bởi



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

SM09002 v1.2