

ĐỒNG HỒ ĐO ẨM GỖ KIỂU CẢM ỨNG

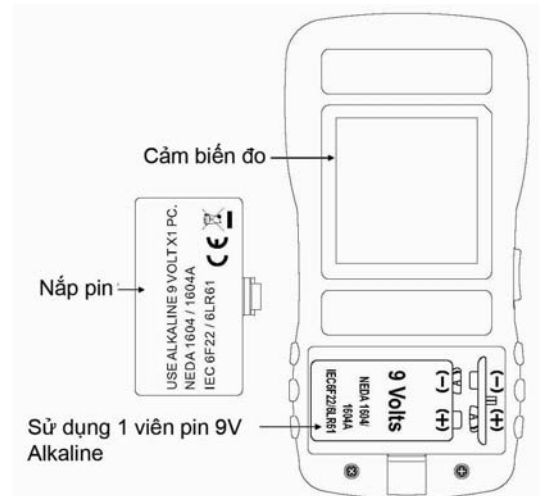
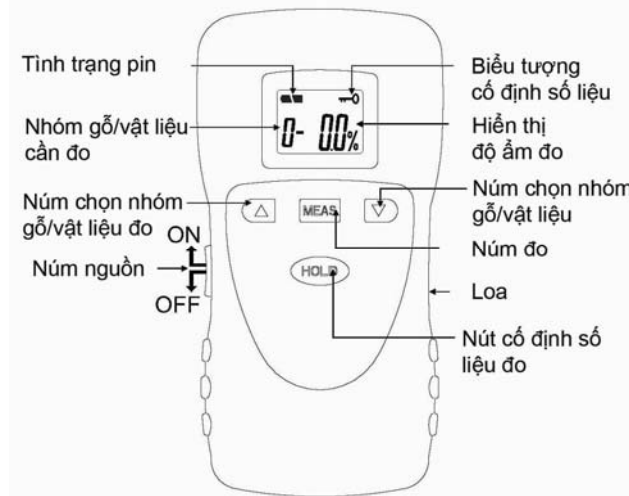
Model: EPM 34



Đồng hồ đo ẩm Prometer ứng dụng công nghệ trường điện từ, đo và hiển thị độ ẩm trung bình một mẫu gỗ có kích thước 1 4/7 x 1 4/7 inch (40mm x 40mm) và dày 3/4 inch (19mm). Kích thước này xấp xỉ kích thước mẫu đo theo phương pháp dùng lò sấy xác định độ ẩm gỗ theo tiêu chuẩn Mỹ ASTM D 4442-07.

Đồng hồ đo ẩm Prometer EPM 34 được thiết kế vừa trong túi áo khoác hoặc hộp dụng cụ. Đồng hồ EPM34 lý tưởng cho những người cần sử dụng dụng cụ chuyên nghiệp để đo chính xác độ ẩm gỗ. Được kỹ thuật viên lắp ráp, sản xuất chế biết gỗ, nhà thầu và cán bộ kiểm tra chất lượng sử dụng rộng rãi.

Hướng dẫn đo



1. Đẩy nút “nguồn” lên trên đến vị trí ON để bật đồng hồ (đẩy xuống vị trí OFF để tắt)
2. Nhấn bất kỳ 1 trong 3 nút (chọn vật liệu đo hoặc nút đo) để khởi động đồng hồ
3. Nhấn nút chọn nhóm vật liệu/gỗ (lên hoặc xuống) để chọn loại gỗ cần đo
4. Đặt và nhấn nhẹ cảm biến đo lên bề mặt gỗ hoặc vật liệu cần đo để đo
5. Loa sẽ phát tiếng bíp nhẹ mỗi khi giá trị độ ẩm thay đổi
6. Nếu màn hình LCD nhấp nháy và tiếng bíp phát ra liên tục, có nghĩa là độ ẩm đã nằm ngoài khoảng đo.
7. Nhấn và giữ nút “cố định số liệu đo” giữ và đọc giá trị.

Các chú ý quan trọng

- Cần nhấn vào giữa thân đồng hồ để đảm bảo tiếp xúc đều giữa cảm biến đo và bề mặt gỗ.
- Không đo ở những vị trí gỗ có khuyết tật
- Cần phải lau khô bề mặt gỗ trước khi đo
- Nếu chiều dày mẫu cần đo lớn hơn 19cm thì cần đo ở 2 phía trên và dưới sau đó lấy giá trị trung bình.
- Nếu chiều dày mẫu cần đo nhỏ hơn 19cm thì cần xếp chồng khít vài mẫu gỗ lại với nhau để đạt chiều dài 19cm hoặc lớn hơn (nếu lớn hơn thì cần đo ở 2 phía).
- Cần không được để vật gì ở dưới mẫu gỗ cần đo (ví dụ: tay hoặc kim loại).



Cân chỉnh (Calibration)

Đồng hồ đã được cân chỉnh ở nhà máy và không cần cân chỉnh trong quá trình sử dụng. Nếu muốn kiểm tra cân chỉnh thì cần phải đưa đến trung tâm kỹ thuật Prometer hoặc đại lý bán hàng gần nhất.

Bảo quản đồng hồ

Không được để đồng hồ ở những nơi quá nóng hoặc quá lạnh, và cần để đồng hồ trong bao. Không được đặt đồng hồ ở những khu vực nhiễm từ trường nặng, như gần động cơ điện đang hoạt động.

Table 1: Bảng chọn nhóm gỗ cần đo

	Group		Group		Group
Abachi	4	Douglas Fir	5	Oak, White	7
Abura	5	Elm	5	Pecan	7
Afromosia	6	Gum, Red	5	Pine Eastern White	4
Agba	5	Hemlock	4	Ponderosa	4
Alder	4	Hickory	7	Red	5
Ash	5	Koa	5	Southern Yellow	4
Aspen	4	Lauan, White	5	Poplar	4
Basswood	4	Lauan, Red	3	Ramin	5
Beech	6	Larch	5	Redwood	4
Birch	6	Limba	4	Rosewood	8
Cedar, Eastern	4	Locust, Black	6	Sassafras	5
Cedar, Western	3	Mahogany	4	Spruce	4
Cherry	5	Maple, Bigleaf	5	Sycamore	5
Chestnut	4	Maple, Red	5	Teak	5
Cottonwood	3	Maple, Sugar	6	Walnut, Black	6
Cypress	4	Meranti	6	Willow	4
Dogwood	7	Oak, Red	6		

Table 2: Khoảng đo cho từng nhóm gỗ / vật liệu đo

Group	Measurement Range
3	6.8% ~ 63.3%
4	6.7% ~ 63.2%
5	5.4% ~ 61.9%
6	3.4% ~ 59.9%

Group	Measurement Range
7	1.6% ~ 58.1%
8	0.4% ~ 56.9%
9	0.0% ~ 56.5%

* at 23oC

Phụ lục 1: Đo các vật liệu khác

EPM34 có thể được dùng để đo độ ẩm của các loại vật liệu khác có tính chất gần giống gỗ như: gỗ dán (ván ép), thạch cao, giấy, vải và vải bông (100% bông). Khi đo các vật liệu này ta có thể chọn theo các nhóm dưới đây:

	Nhóm		Nhóm		Group
Vải bông (100% cotton)	3	Vải	3	Gỗ dán (Ván ép)	5
Thạch cao (vách/trần)	9	Giấy	9		

Chính sách bảo hành

Công ty Prometer (Canada) bảo hành sản phẩm 1 năm kể từ ngày mua hàng.

Công bố phù hợp chuẩn Canada

Đồng hồ này không vượt quá tiêu chuẩn giới hạn B về sóng điện từ qui định bởi phòng thông tin Canada.

Avis de conformité aux normes du ministère des Communications du Canada Cet équipement ne dépasse pas les limites de Classe B d'émission de bruits radioélectriques pour les appareils numériques, telles que prescrites par le Règlement sur le brouillage radioélectrique établi par le ministère des Communications du Canada.



Prometer Ltd
Canada