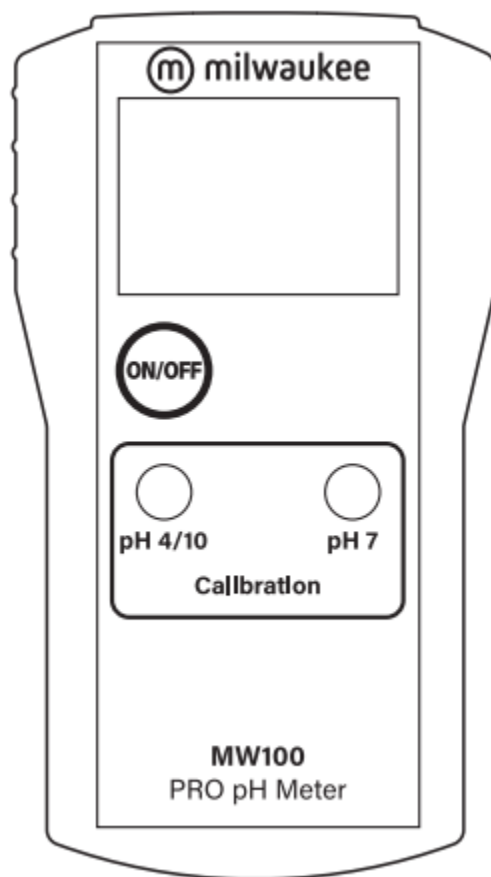




# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

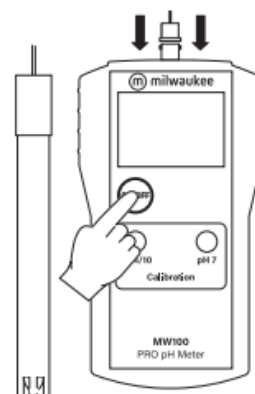
Máy đo pH cầm tay

## MW100 PRO



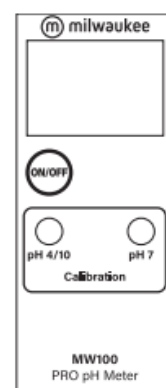
## Cách hoạt động

- Máy được cung cấp với một pin 9V. Trượt hộc chứa pin ở sau lưng máy ra. Gắn pin vào kẹp pin trong khi quan sát đúng cực pin.
- Luôn tháo nắp bảo vệ điện cực trước khi tiến hành bất kỳ phép đo nào. Nếu điện cực bị khô, Ngâm đầu điện cực (ở 2.5cm ở đáy) trong dung dịch rửa ( **M10000B** ) trong vài phút để kích hoạt lại nó.
- Kết nối điện cực pH đến socket BNC ở trên đỉnh của máy.
- Chắc chắn rằng máy được hiệu chuẩn trước khi bắt đầu bất kỳ phép đo nào (xem thủ tục hiệu chuẩn).
- Nhúng đầu điện cực (2.5 cm) pH vào trong mẫu.
- Mở máy bằng cách nhấn phím ON/OFF.
- Chờ giá trị đọc ổn định trước khi thu giá trị đo.
- Sau khi đo, tắt máy và lưu trữ điện cực với vài giọt dung dịch bảo quản trong nắp bảo vệ.



## Thủ tục hiệu chuẩn

- Tháo nắp bảo vệ ra khỏi điện cực.
- Rửa đầu điện cực với nước cất hoặc một lượng nhỏ pH 7.
- Nhúng đầu điện cực vào trong gói dung dịch chuẩn pH7 mới và chờ giá trị đọc ổn định.
- Điều chỉnh biến trở hiệu chuẩn pH7 (OFFSET) để hiển thị “7.0 pH”.
- Mở một gói dung dịch hiệu chuẩn pH4 mới và dùng một lượng nhỏ để rửa điện cực.
- Nhúng đầu điện cực vào trong gói pH4 và chờ giá trị đọc ổn định.
- Điều chỉnh biến trở hiệu chuẩn pH4/pH10 (SLOPE) để đọc “4.0 pH”.
- Sự hiệu chuẩn bây giờ đã hoàn tất và máy đã sẵn sàng đo.
- Nên hiệu chuẩn máy ít nhất 1 lần/tháng, sau một thời gian dài không sử dụng, và sau khi thay điện cực.



## Thay pin

Khi pin yếu máy sẽ hiển thị .

Khi chỉ báo pin yếu xuất hiện, chỉ còn vài giờ sử dụng. Pin yếu sẽ cho phép đo không đáng tin cậy. Thay pin là việc cần thiết.

Việc thay pin chỉ được thực hiện trong vùng không nguy hiểm và dùng pin alkaline 9V.

Tắt máy, trượt nắp hộc chứa pin sau lưng máy và thay thế pin 9V mới. Chắc chắn pin tiếp xúc tốt và gắn pin đúng cực, gắn lại hộc chứa pin.



### **Các phụ kiện tùy chọn**

|                |                                              |
|----------------|----------------------------------------------|
| <b>M10004B</b> | Dung dịch chuẩn pH 4.01, gói 20 mL (25 pcs)  |
| <b>M10007B</b> | Dung dịch chuẩn pH 7.01, gói 20 mL (25 pcs)  |
| <b>M10010B</b> | Dung dịch chuẩn pH 10.01, gói 20 mL (25 pcs) |
| <b>M10000B</b> | Dung dịch chuẩn rửa, gói 20 mL (25 pcs)      |
| <b>MA9015</b>  | Dung dịch bảo quản, chai 220 mL              |
| <b>MA950</b>   | Bộ phụ kiện gắn tường                        |
| <b>SE-220</b>  | Điện cực với đầu BNC và cáp 1m               |

### **Đặc tính kỹ thuật**

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| <b>Thang đo</b>                | 0.0 to 14.0 pH          |
| <b>Độ phân giải</b>            | 0.1 pH                  |
| <b>Độ chính xác (@25°C)</b>    | ±0.2 pH                 |
| <b>Độ lệch nhiều đặc trưng</b> | ±0.1 pH                 |
| <b>Điện cực pH</b>             | SE-220 (bao gồm)        |
| <b>Môi trường</b>              | 0 đến 50°C, 95% RH max. |
| <b>Kiểu pin</b>                | 1 x 9V kiềm (bao gồm)   |
| <b>Tuổi thọ pin</b>            | Khoảng 300 giờ sử dụng  |
| <b>Kích thước</b>              | 143 x 80 x 32 mm        |
| <b>Trọng lượng</b>             | 220 g (với pin) chỉ máy |