

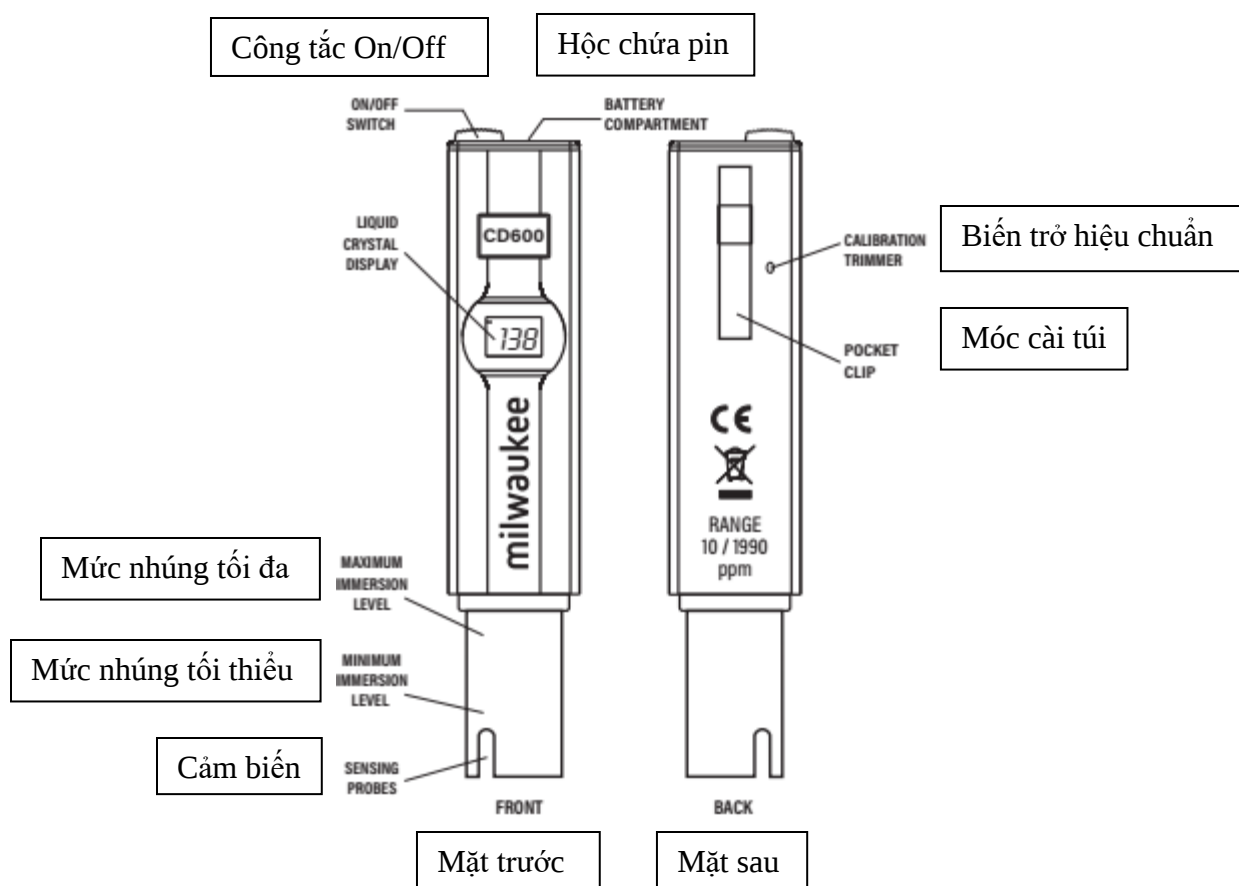


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Bút đo kỹ thuật số Độ dẫn / TDS

CD600, CD610, CD601, CD611





Hoạt động.

- Tháo nắp bảo vệ.
- Mở máy bằng nút công tắc On trên đỉnh máy.
- Nhúng vào dung dịch tới mức tối đa.
- Khuấy nhẹ và chờ giá trị ổn định. Bút đo kỹ thuật số bù nhiệt tự động.

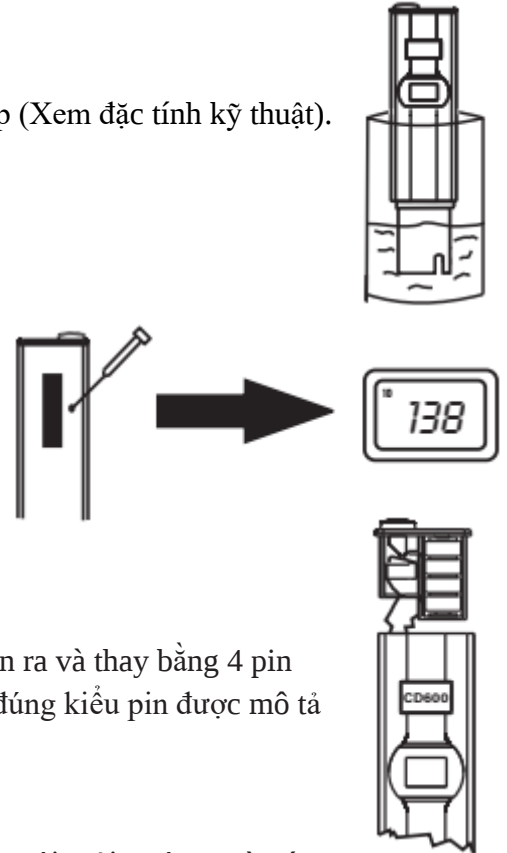


- Đọc giá trị trên màn hình. Giá trị này được nhân với thừa số 10 cho **CD600 & CD601**, và nhân với thừa số 100 cho **CD610 & CD611** như hiển thị ở góc trên tay trái của màn hình LCD để cho giá trị đọc trực tiếp theo ppm (mg/L) hoặc $\mu\text{S/cm}$ ($\mu\text{mho/cm}$).



Hiệu chuẩn.

- Thủ tục hiệu chuẩn rất nhanh và đơn giản.
- Nhúng bút đo đến mức tối đa trong dung dịch chuẩn phù hợp (Xem đặc tính kỹ thuật).
- Chờ giá trị đọc ổn định và dùng vít nhỏ xoay biến trở hiệu chuẩn để màn hình trùng với giá trị dung dịch (thông thường đến giá trị tại 25°C). Ví dụ: hiệu chuẩn **CD600** bằng **M10032B** như dung dịch hiệu chuẩn, xoay biến trở để đọc “138” (nhân với 10 = 1380 ppm).
- Hiệu chuẩn hoàn tất.



Thay pin.

Khi bút đo không thể mở On hoặc màn hình mờ đi, kéo hộc chứa pin ra và thay bằng 4 pin 1.5V, chú ý cực pin. Pin chỉ được thay trong vùng an toàn và dùng đúng kiểu pin được mô tả trong hướng dẫn.

Lời khuyên.

Trước khi dùng sản phẩm này, chắc chắn rằng nó phù hợp hoàn toàn với môi trường mà nó được dùng. Hoạt động của các thiết bị này trong khu dân cư có thể gây nhiễu không chấp nhận được đến thiết bị radio và T.V. Các chân ở cuối cảm biến nhạy cảm với sự phóng điện. Tránh chạm vào dải kim loại này mọi lúc. Trong khi thiết bị hoạt động, dây đeo cổ tay ESD phải được dùng để tránh hư hỏng cảm biến do phóng điện. Bất cứ biến đổi nào do người dùng đến thiết bị được cung cấp đều có thể làm giảm hiệu năng EMC của thiết bị. Để tránh giật điện, không dùng thiết bị khi điện thế tại bề mặt đo vượt quá 24VAC hoặc 60VDC. Để tránh hư hỏng hoặc cháy, không tiến hành đo trong lò vi sóng.

Đặc tính kỹ thuật.**Thang đo / Độ phân giải**

CD600	1990 ppm / 10 ppm
CD610	10000 ppm / 100 ppm
CD601	1990 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
CD611	19900 $\mu\text{S}/\text{cm}$ / 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Độ chính xác (@20°C)

±2% toàn thang

Độ lệch EMC đặc trưng

CD600	± 2 % toàn thang
CD610	± 2 % toàn thang
CD601	± 1 % toàn thang
CD611	± 4 % toàn thang

Dung dịch hiệu chuẩn

CD600	M10032B (tùy chọn)
CD610	M10038B (tùy chọn)
CD601	M10031B (tùy chọn)
CD611	M10030B (tùy chọn)

Bù nhiệt

Tự động từ 5 đến 50°C

Môi trường

5 đến 50°C 95 % RH max.

Kiểu pin

4 pin kiềm 1.5V

Tuổi thọ pin

Khoảng 300 giờ sử dụng

Kích thước

150 x 30 x 24 mm

Trong lượng

85g

Phụ kiện tùy chọn.

MA9300	Pin 1.5V (10 cái)
MA9701	Vít hiệu chuẩn (20 cái)
M10030B	Dung dịch chuẩn gói 20 mL 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25 gói)
M10031B	Dung dịch chuẩn gói 20 mL 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (25 gói)
M10032B	Dung dịch chuẩn gói 20 mL 1382 ppm (25 gói)
M10038B	Dung dịch chuẩn gói 20 mL 6.44 ppt (25 gói)

Các dung dịch chuẩn cũng có trong chai 220 mL