

MÁY ĐO pH



1. Thông số kỹ thuật

- Hãng sản xuất: Mettler Toledo – Thụy Sĩ
- Model: S220Kit
- Thông số kỹ thuật khác:
 - + Thang đo pH: 0.00 ~ 20.000pH.
 - + Độ phân giải pH: cho phép người dùng tùy chọn 0.001 / 0.01 / 0.1
 - + Độ chính xác đo pH: ± 0.002
 - + Thang đo nhiệt độ: $-5^{\circ}\text{C} \sim 130^{\circ}\text{C}$.
 - + Độ chính xác đo nhiệt độ: ± 0.1
 - + Thang đo mV: -2000 ~ 2000mV.
 - + Độ phân giải mV: cho phép người dùng tùy chọn 0.1 / 1
 - + Độ chính xác đo mV: ± 0.2
 - + Phạm vi nồng độ mẫu: $1.00\text{E}-9$ to $9.99\text{E}+9$

- + Độ chính xác: $\pm 0.5\%$
- + Hiển thị: Màn hình TFT 4.3 inch.
- + Tự động điều chỉnh và bù trừ nhiệt độ ATC.
- + Bộ nhớ lưu trữ được 1000 kết quả đo.
- + Nguồn điện sử dụng: 220VAC/ 50Hz.

2. Chức năng:

- Máy đo pH/Ion là thiết bị thí nghiệm được thiết kế cho các phép đo độ pH trong mẫu dung dịch các ngành thí nghiệm như dược phẩm, mỹ phẩm, môi trường,....

3. Cách vận hành:

- Thiết lập chế độ đo của máy
- Rửa điện cực pH bằng nước cất hoặc nước khử ion
- Nhúng chìm điện cực pH ~3cm vào dung dịch cần đo
- Nhấn nút đo pH
- Chờ cho kết quả ổn định, biểu tượng HOLD đứng yên, quá trình đo hoàn tất.

Lưu ý: Khi không sử dụng thiết bị, nhúng điện cực vào dung dịch KCl 3,33M.