



TESTO 510 THIẾT BỊ ĐO CHÊNH ÁP





Tổng quan về testo 510:



1. Nắp bảo vệ
2. Cảm biến chênh lệch áp suất
3. Màn hình hiển thị
4. Các phím điều khiển
5. Ngăn đựng pin

Chức năng và sử dụng:

Testo 510 là 1 thiết bị đo độ chênh áp. Nó thường được dùng để đo độ chênh lệch áp suất nhỏ, đo áp suất lưu lượng khí, đo lưu lượng gió với ống Pitot

✓ Đặc tính kỹ thuật:

Tham số	Giá trị
Cảm biến	Cảm biến áp suất chênh lệch
Các thông số:	Pa, hPa, mbar, mmH ₂ O, mmHg, inHG, inH ₂ O, psi, m/s, fpm
Phạm vi đo:	0...100 hPa, 0...40.15 inH ₂ O
Độ phân giải	0.01 hPa, 0.01 inH ₂ O
Độ chính xác	±0.03 hPa (0...0.30 hPa), ±0.05 hPa (0.31...1.00 hPa), ±(0.1 hPa+1.5 % giá trị đọc) ±0.01 inH ₂ O (0...0.12 inH ₂ O), ±0.02 inH ₂ O (0.13...0.40 inH ₂ O), ±(0.04 inH ₂ O +1.5 % giá trị đọc)
Tốc độ đo:	0.5s
Cấp bảo vệ	IP40
Điều kiện môi trường:	0...50 °C, 32...122 °F
Điều kiện vận chuyển/lưu trữ:	-40...70 °C, -40...158 °F
Điện áp cung cấp:	2x 1.5 V loại AAA



Tuổi thọ pin:	50h (không bật sáng màn hình hiển thị)
Kích thước:	119x46x25 mm (bao gồm cả nắp bảo vệ)
Nặng:	90g (bao gồm cả pin và nắp bảo vệ)

✓ **Bước đầu:**



Lắp pin:

1. Mở ngăn pin ra, đẩy nắp pin xuống.
2. Lắp pin vào (2x 1.5 V). Chú ý cực tính của pin
3. Đóng ngăn pin lại, đẩy nắp pin lại như cũ



Cài đặt cơ bản:

Đơn vị áp suất/tốc độ gió: **hPa, mbar, Pa, mmH₂O, mmHg, psi, inH₂O, inHG, m/s, fpm**

Nếu chỉ chọn đơn vị đo gió:



Tính mật độ trung bình: Chọn số nhấp nháy với phím , thay đổi số kế tiếp với phím 

Chức năng tự động tắt: **ON, OFF** (nếu không có phím nào được bấm trong 10s)

1. Khi mở nguồn thiết bị, nhấn và giữ  cho tới khi xuất hiện 

và




2. Nhấn  vài lần cho tới khi yêu cầu cài đặt hiện ra
3. Nhấn phím  để xác nhận ngõ vào
4. Lặp lại bước 2 và 3 cho tất cả các chức năng

Sử dụng sản phẩm:

* *Mở nguồn thiết bị:*

Nhấn và giữ phím , chế độ đo được mở

* *Chức năng bật sáng màn hình:*

Khi thiết bị đã mở, nhấn phím 

Màn hình sẽ tự động tắt nếu không có phím nào được nhấn trong khoảng 10s


* *Chức năng đo zero của thiết bị:*

Thiết bị chỉ có thể đạt được mức zero trong dãy lên đến 10hPa.









* *Thay đổi hiển thị trên màn hình:*



- Đọc giá trị hiện thời
- Hold: Giữ và đọc
- Max: Giá trị lớn nhất
- Min: Giá trị nhỏ nhất
- Hold Avg: Tính giá trị trung bình theo thời gian.

Nhấn  cho tới khi xuất hiện hiển thị yêu cầu.


Thời gian tính toán giá trị trung bình theo lưu lượng:

1. Nhấn  vài lần cho tới khi **Hold** và **Avg** xuất hiện trên màn hình. Kết quả đo trung bình lần trước sẽ hiển thị trên màn hình.
2. Nhấn  xuống cho tới khi “....” xuất hiện, buông phím  ra và bắt đầu tính giá trị trung bình, giá trị đo sẽ được hiển thị.
3. Kết thúc quá trình đo: Nhấn  và giá trị trung bình sẽ hiển thị trên màn hình.
4. Để tính giá trị trung bình lần nữa: Nhấn phím  xuống
5. Kết thúc tính toán giá trị trung bình: Nhấn phím .

* *Reset giá trị Max/Min:*

1. Nhấn  cho tới khi xuất hiện hiển thị yêu cầu.
2. Nhấn  và giữ cho tới khi “.....” xuất hiện
3. Lặp lại bước 1 và 2 cho các thông số mà bạn muốn reset

* *Tắt thiết bị:*

Nhấn và giữ  cho tới khi màn hình tắt.

Bảo trì sản phẩm:

✓ *Thay pin:*

1. Mở ngăn pin ra, đẩy nắp pin xuống.
2. Tháo bỏ pin đã sử dụng và lắp pin mới vào (2x 1.5 V).Chú ý cực tính của pin
3. Đóng ngăn pin lại, đẩy nắp pin lại như cũ

✓ *Vệ sinh thiết bị:*

Vệ sinh vỏ thiết bị với 1 miếng vải ẩm (có thể dùng xà phòng) nếu như nó bị bẩn.

Không được sử dụng các chất có tính tẩy rửa mạnh.