

# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

## MÁY ĐO NHÃN ÁP CẦM TAY EASYTON

### 1. Kiểm tra hoạt động của thiết bị bằng Tester

Hoạt động của máy phải được kiểm tra trên tester ít nhất một lần một tuần, cũng như trong các trường hợp sau:

- Lâu không sử dụng
- Khi làm rơi thiết bị
- Sau khi thay pin
- Trong bất kỳ trường hợp nào khác khi bạn nghi ngờ kết quả đo

Để kiểm tra chức năng Tonometer trên máy thử, hãy làm như sau:

1. Mở hộp đựng máy.
2. Lấy thiết bị ra và đặt hộp đã mở với tester trên bàn.
3. Lấy nhãn áp ra và bỏ lớp bảo vệ ra.
4. Nhấn nhanh nút Bật / Tắt để bật nguồn máy.
5. Một mũi tên di chuyển hiển thị trong màn hình máy cho biết sự sẵn sàng hoạt động của nó.
6. Giữ Áp kế bằng ngón tay của bạn bằng phần hình trụ của vỏ của nó.
7. Đặt máy với thanh đo hướng xuống dưới. Xoay nhãn áp sao cho quan sát được màn hình hiển thị
8. Định vị áp kế theo chiều dọc phía trên tester. Gót bàn tay nắm giữ thiết bị nên đặt lên mặt bàn.
9. Giữ cố định gót bàn tay trên bàn, cắm thanh thiết bị xuống trung tâm của tester. Tại thời điểm này, chế độ đo là được kích hoạt, được cảm nhận bởi tay như rung nhẹ. Trong khi đó, giá trị áp suất được hiển thị trên màn hình.
10. Giữ thiết bị cố định ở vị trí này, theo dõi giá trị hiển thị trên máy. Chế độ đo sẽ tiếp tục cho đến khi thiết bị được nhấc đi từ người thử nghiệm. Giá trị đo trên màn hình không được sai lệch khỏi giá trị được liệt kê trong phần «Specification» của sách hướng dẫn quá hai đơn vị.
11. Nhấc máy lên. Chế độ đo là như vậy đã hoàn thành và giá trị đo được chụp trên màn hình.
12. Phép đo có thể được lặp lại cho nhiều lần nếu cần
13. Tắt máy bằng cách nhấn nút nguồn
14. Đẩy nắp bảo vệ, với đầu đo quay lên trên, và đặt thiết bị vào hộp đựng của nó.

### 2. Quy trình đo

1. Giữ Áp kế đã được kích hoạt bằng ngón tay của bạn bên cạnh phần hình trụ trên vỏ của nó. Đặt thiết bị với thanh của nó hướng xuống dưới.
2. Xoay áp kế để có thể xem các số đọc trên màn hình.

3. Đứng ở phía sau bệnh nhân một chút.

Chú ý! Các phép đo IOP được thực hiện trong khi bệnh nhân đang ngồi. Điều cần thiết là đầu của bệnh nhân phải nghiêng về phía sau, càng gần với vị trí nằm ngang càng tốt.

4. Hướng mắt bệnh nhân vào vào một đối tượng cố định (ví dụ: bàn tay của chính họ), đường nhìn của họ tạo thành một góc 45 ° so với hướng thẳng đứng.



5. Góc của bàn tay cầm máy phải dựa vào trán của bệnh nhân. Sự mượt mà và chính xác của các chuyển động cần thiết cho quá trình đo đạt được bằng cách đặt tay lên đầu (trán) của bệnh nhân, cũng như được huấn luyện thông qua việc sử dụng liên tục.

6. Kéo căng mí mắt trên bằng ngón tay còn lại của bạn theo cách để đảm bảo sự thẳng hàng của mép mí trên với mép giác mạc. Cố định và giữ mí mắt ở vị trí này, không đờ lên nhãn cầu.



7. Đặt đầu đo lên mí mắt ở vùng mi, cách mép mí 2-3 mm. Máy có thể thực hiện các phép đo tại bất kỳ vị trí nào có sẵn của củng mạc qua mí mắt. Tuy nhiên, có một số điểm nhất định được khuyến nghị để đo vì thuận tiện cho cả bác sĩ và bệnh nhân



8. Giữ Tonometer theo chiều dọc xuống, hạ nó xuống một cách nhẹ nhàng bằng 2-3 mm. Tại thời điểm này, dao động lực được kích hoạt, được coi là dao động nhẹ. Trong quá trình đo, đảm bảo rằng vòng đệm không chạm vào mí mắt, nhưng vẫn cao hơn 2-3 mm so với bề mặt

- mí mắt. Tránh để mí mắt trượt vào giác mạc trong khi đo.
9. 1 hoặc 2 giây sau khi hạ máy xuống, nó tạo ra tiếng bíp cho biết quá trình đo đã hoàn thành và giá trị IOP đo được hiển thị trên màn hình. Quá trình đo sẽ tiếp tục cho đến khi thiết bị được nhắc đi. Để kết thúc quá trình, hãy nhắc thiết bị lên. Tại thời điểm thực hiện phép đo, thiết bị tạo ra một tiếng bíp khác và giá trị IOP đo được hiển thị trong cửa sổ.
  10. Trong trường hợp nếu tín hiệu âm thanh hoàn toàn không phát ra hoặc phát ra với độ trễ hơn 3 giây, thì phép đo cần được lặp lại.
  11. Tắt máy bằng cách nhấn nhanh nút Bật / Tắt. Đậy nắp bảo vệ lại, với đầu đo hướng lên và đặt thiết bị trở lại hộp đựng của nó

Công ty: Công ty TNHH Thiết Bị Khoa Học Kỹ Thuật Hợp Lực

Địa chỉ: Số 8 ngõ 94, đường Đỗ Đức Dục, Phường Mễ Trì, Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội

ĐT: + 84 903 250 339