



## ABPM50

ABPM50 là máy đo huyết áp cầm tay dạng di động, được thiết kế theo nguyên lý dao động học. Thiết bị cho phép theo dõi huyết áp cơ thể con người một cách liên tục và linh hoạt trong 24 giờ. Cung cấp cơ sở dữ liệu đầy đủ giúp chuẩn đoán chính xác. Được ứng dụng trong môi trường bệnh viện, phòng khám và các cơ sở y tế khác.

### Đặc trưng

#### Tính năng sản phẩm

- ◆ Nhỏ gọn và tính di động cao, giao diện thân thiện với người dùng, dễ sử dụng.
- ◆ Đối tượng bệnh nhân: người lớn, trẻ em, trẻ sơ sinh
- ◆ Chức năng theo dõi NIBP lưu động 24 giờ, có thể ghi lại tối đa 350 nhóm dữ liệu NIBP lưu động trong một lần.
- ◆ Sự kết hợp hoàn hảo giữa phương pháp đo thủ công và tự động, có thể ghi lại tới 300 nhóm dữ liệu trong một lần đo thủ công.
- ◆ Màn hình màu TFT độ nét cao, khả năng hiển thị tốt
- ◆ Cùng với giao diện xem dữ liệu như dạng "danh sách dữ liệu", "biểu đồ xu hướng", "phông chữ lớn", cho phép xem lại dữ liệu NIBP một cách rõ ràng trong khoảng thời gian ngắn
- ◆ Hiển thị cảnh báo pin yếu, thông báo lỗi và thời gian
- ◆ Hỗ trợ 2 loại đơn vị đo: mmHg/kPa
- ◆ Giao diện hiển thị cho phép có thể chuyển đổi giữa tiếng Trung và tiếng Anh
- ◆ Chức năng loại bỏ cảnh báo tham số theo tùy chọn
- ◆ Cho phép giao tiếp với PC, phần mềm trên PC có thể thực hiện đánh giá dữ liệu, phân tích kết quả đo lại, xem biểu đồ xu hướng, in báo cáo và các chức năng khác

#### Các tính năng của phần mềm

- ◆ Kết nối với thiết bị thông qua cổng giao tiếp USB.
- ◆ Tải kết quả đo NIBP từ thiết bị.
- ◆ Hiển thị đồ thị xu hướng theo dạng đường cong, đồ thị xu hướng dạng lấp đầy, biểu đồ tần suất, biểu đồ tròn, đồ thị đường tương quan.
- ◆ Cho phép chỉnh sửa các dữ liệu NIBP và thêm chú thích vào đó.
- ◆ Chỉnh sửa thông tin cơ bản, khuyến cáo của bác sĩ, hướng dẫn trạng thái NIBP, thông tin thuốc đang dùng, v.v.
- ◆ Hỗ trợ in báo cáo và chế độ xem trước bản in.

#### Phụ kiện (hình ảnh tham khảo)



Vòng bít tay cho người lớn



CD (phần mềm máy tính)



Hướng dẫn sử dụng



Cáp dữ liệu USB



Bao đựng

### Hiệu suất

#### NIBP

- ◆ Phương pháp đo: Phép đo dao động
- ◆ Vị trí đo: Đo ở bắp tay
- ◆ Khoảng thời gian đo tự động: 15, 20, 30, 40, 60, 90, 120, 180, 240 phút
- ◆ Dải đo huyết áp: 0kPa (0mmHg)-38.67kPa (290mmHg)
- ◆ Độ phân giải: 1mmHg
- ◆ Độ chính xác:  $\pm 3$ mmHg
- ◆ Tham số cảnh báo: SYS, DIA
- ◆ Bộ bơm hơi: bơm tự động bằng áp lực của bộ bơm
- ◆ Bộ tháo xả hơi: tháo xả hơi tự động nhiều lần

#### Áp lực

- ◆ Dải đo: 40bpm - 240bpm
- ◆ Độ phân giải: 1bpm

#### Sự an toàn

- ◆ Nguồn điện: DC 3V (2 x 1.5V pin AA)
- ◆ Loại an toàn: thiết bị được cấp nguồn bên trong, bộ phận ứng dụng loại BF có bảo vệ khử rung tim

### Phụ kiện

- ◆ Vòng bít tay người lớn (1 cái)
- ◆ CD phần mềm PC (1pc)
- ◆ Hướng dẫn sử dụng (1 cái)
- ◆ Cáp dữ liệu USB (1 cái)
- ◆ Bao đựng (1 cái)

### Thông số kỹ thuật

- ◆ Kích thước: 128mm(Dài) x 69mm(Rộng) x 36mm(Cao), không bao phần vỏ hộp
- ◆ Trọng lượng: <300 g (có pin)

# CONTEC™



## ABPM50

### Máy đo huyết áp cấp cứu

CONTEC reserves the right of product appearance, specifications and function modification and updating without prior notification. CMS2.782.147EXC/1.1 1.4.03.01.719

#### Contec Medical Systems Co.,Ltd.

- ❖ Địa chỉ: No.112 Qinhuang West Street.Economic & Technical Development Zone, Qinhuangdao, Hebei Province.CỘNG HÒA NHÂN DÂN TRUNG QUỐC
- ❖ Điện thoại: +86-335-8015430
- ❖ Fax: +86-335-8015588
- ❖ E-mail: cms@contecmed.com.cn
- ❖ Trang web: <http://www.rontecmed.com>

# TLC5000

## Tính năng đo

- Với thiết kế hiện đại và ứng dụng công nghệ tiên tiến, thiết bị đo có thể hoạt động ổn định, với độ tin cậy cao và bền bỉ.
- Được trang bị khả năng chống nhiễu và chống bám khuẩn.
- Màn hình OLED. Độ phân giải là 160\*128.
- Hỗ trợ chức năng xem trước dạng sóng, xem lại các bản ghi và đánh dấu sự kiện.
- Dữ liệu ghi với độ chính xác cao, ghi dữ liệu theo thời gian thực.
- Giảm thiểu hư hỏng cho thiết bị do việc lặp lại các thao tác cắm và rút ra bằng cách sử dụng thẻ nhớ TF để lưu trữ dữ liệu được tích hợp sẵn
- Dung lượng lưu trữ tối đa có thể là 2GB, cho phép lưu dữ liệu gốc mà không cần nén
- Thời gian trung bình để xem xét một ca bệnh có thể ít hơn 40 giây bằng cách sử dụng giao diện USB 2.0.
- Ghi lại đầy đủ và chi tiết dạng sóng, không bị cắt xén. Nhờ thiết kế có độ chính xác và tần suất lấy mẫu cao.
- Ghi lại chính xác trạng thái của máy tạo nhịp bằng tần số lấy mẫu cao hơn.
- Tiêu chuẩn quốc tế với 12 đạo trình. Ghi lại 24 giờ DECG với cùng một tiêu chuẩn của điện tâm đồ.

## Tính năng phần mềm

- Phần mềm phân tích nhanh chóng và chính xác.
- Phân tích đồng thời 12 đạo trình, nâng cao độ chính xác, đoạn QRS tron vẹn với độ chính xác cao.
- Với hơn 10 mẫu mô-đun phát hiện bệnh lý: như Ngoại tâm thu nhĩ, mô-đun Ngoại tâm thu thất, mô-đun khoảng QT dài, mô-đun cuồng nhĩ, mô-đun rung tâm nhĩ, v.v. và cùng với các mẫu đo đa dạng giúp xác định hầu hết các loại dạng sóng bệnh lý.
- Chức năng lựa chọn phân tích đạo trình một cách linh hoạt, cho phép lựa chọn đạo trình bất kỳ để tập trung phân tích
- Khả năng phân tích rung tâm nhĩ linh hoạt, cho phép các bác sĩ sử dụng tính năng phân tích rung nhĩ một cách đầy đủ, tự động, phân đoạn thủ công, giúp phân tích nhanh hơn và chính xác hơn.
- Hỗ trợ phân tích với máy tạo nhịp tim một cách hiệu quả, trên AAI, VVI, DDD, v.v. tất cả các phân tích trên máy tạo nhịp tim.
- Nhiều mô-đun nhịp tim đã được tích hợp vào.
- Chức năng phân tích nhanh, cho phép xem xét một khoảng thời gian bất kỳ của một đạo trình hoặc tất cả các đạo trình.
- Phân tích sự thay đổi nhịp tim với phạm vi nhỏ trong 5 phút, hoặc với phân tích dài hạn trong 1 giờ và 24 giờ để đánh giá sự thay đổi nhịp tim.
- Thao tác in một chạm, giúp quá trình in báo cáo thuận tiện và nhanh chóng.
- Chức năng hoàn thiện quản lý hồ sơ.

- Phân tích đoạn ST nâng cao theo sự kiện được đánh dấu hoặc toàn bộ, giúp bác sĩ có thể đánh giá toàn diện về tình trạng thiếu máu cơ tim.
- Tính năng phân tích "Hội chứng ngưng thở khi ngủ" độc đáo có thể giúp dự đoán nguy cơ tạm dừng hơi thở khi ngủ.
- Phân tích "HRT" cho phép dự đoán nguy cơ tử vong ở bệnh nhân nhồi máu cơ tim.
- Phân tích "Sự luân phiên sóng T" là một chỉ số quan trọng để dự đoán rối loạn nhịp tim ác tính và gây đột tử do tim.
- Cùng với việc phân tích mức độ rời rạc của QT, phân tích điện thế trẻ của tâm thất, phân tích véc tơ điện tâm đồ, phân tích véc tơ thời gian, v.v., nhiều loại chức năng phân tích bổ sung, làm cho báo cáo phân tích một cách đầy đủ và chi tiết

## Thông số kỹ thuật

- Số kênh: 12 kênh;
- Độ chính xác lấy mẫu: 12Bit
- Thời gian ghi: 24 giờ
- Nguồn điện: 2 pin AA
- Giao thức kết nối: USB2.0
- Điện áp hiệu chuẩn: 1mV±5%;
- Độ nhạy tiêu chuẩn: 10mm/mV±5%;
- Độ ồn: ≤30μV;
- CMRR: ≥60dB;
- Đặc tính tần số thấp: Hằng số thời gian ≥3,2s;
- Tốc độ quét: 25mm/s±5%;
- Điện áp phân cực: ±300mVDC, thay đổi độ nhạy ≤ ±10%
- Tín hiệu đo nhỏ nhất: 50 μV p-p
- Loại sản phẩm an toàn: Loại B (Cấp nguồn bên trong)
- Kích thước: 111(L) X 60(W) X 25(H)mm
- Trọng lượng: Khoảng 105g (không có pin)

## Chứng nhận

- CE, FDA

## Phụ kiện



## Contec Medical Systems Co.,Ltd.

- ❖ Đại chỉ: No.112 Qinhuang West Street.Economic & Technical Development Zone, Qinhuangdao, Hebei Province.CỘNG HÒA NHÂN DÂN TRUNG QUỐC
- ❖ Điện thoại: +86-335-8015430
- ❖ Fax: +86-335-8015588
- ❖ E-mail: cms@contecmed.com.cn
- ❖ Trang web: http://www.rontecmed.com

# TLC5000

## MÁY HOLTER ĐIỆN TIM



### Giới thiệu

Hệ thống điện tâm đồ động TLC5000 đáp ứng hệ thống 12 đạo trình tiêu chuẩn quốc tế, có thể ghi lại dạng sóng điện tâm đồ một cách liên tục trong 24 giờ và phân tích dạng sóng ECG bằng phần mềm trên PC. Nó được ứng dụng trong môi trường bệnh viện và cơ sở y tế cộng đồng.

**CONTEC™**

CMS2.782.088EXC/1.0  
1.4.03.01.410

## Thông số kỹ thuật

- Số đạo trình đo được : 12 kênh
- Độ chính xác lấy mẫu: 12bit.
- Thời gian ghi: 48h.
- Nguồn điện: 1 pin cỡ AAA.
- Điện áp thang đo: 1mV±5%
- Độ nhạy tiêu chuẩn: 10mm/mV ± 5%.
- Độ ồn: ≤30μV
- CMRR: ≥60dB
- Đặc tính tần số thấp: Hằng số thời gian 3.2s.
- Tốc độ quét: 25 mm/giây ± 5%.
- Điện áp phân cực DC: ± 300mV, độ nhạy không quá ± 10%.
- Tín hiệu nhỏ nhất đo được : 50 μV p-p.
- Kích thước: 80,5mm(L)\*59,5mm(W)\*22mm(H).
- Trọng lượng máy : 61.5g (Không bao gồm pin)



# TLC6000

## MÁY HOLTER ĐIỆN TIM

## Các tính năng của phần mềm

- Phân tích đồng bộ 12 chuyển đạo, đoạn QRS trọn vẹn & chính xác hơn.
- Với hơn 10 mẫu mô-đun giúp phát hiện sớm bệnh lý: Ngoại tâm thu nhĩ, mô-đun Ngoại tâm thu thất, mô-đun khoảng QT dài, mô-đun Cường nhĩ, mô-đun rung tâm nhĩ, v.v.
- Hỗ trợ phân tích tự động hoặc thủ công, giúp phân tích nhanh hơn và chính xác hơn.
- Phân tích máy tạo nhịp tim, giá trị AAI, VI/I, ODD, v.v. tất cả các dữ liệu phân tích máy tạo nhịp tim.
- Cho phép phân tích nhanh qua dạng sóng ECG ở bất kỳ thời điểm nào trên một chuyển đạo đơn hoặc 12 chuyển đạo
- Phân tích sự thay đổi vai trò của tim trong khoảng thời gian ngắn 5 phút hoặc dài hơn trong khoảng 1 giờ và phân tích đầy đủ về sự thay đổi vai trò của tim.
- Thao tác in một chạm. Quy trình in ấn báo cáo thuận tiện, nhanh chóng
- Hỗ trợ phân tích HRT giúp tiên đoán nguy cơ tử vong ở bệnh nhân nhồi máu cơ tim
- Phân tích "Sự luân phiên sóng T" là một chỉ số quan trọng để đánh giá và ngăn ngừa Chứng loạn nhịp tim
- Báo cáo cung cấp nhiều giá trị tham khảo hơn với các chức năng phân tích VCG, VLP, TVCG và OTO.

## Tính năng ghi

- ◆ Thiết kế nhỏ gọn.
- ◆ Màn hình OLED.
- ◆ Chức năng đánh dấu sự kiện.
- ◆ Thẻ TF có thể tháo rời (Dung lượng: tối đa 2GB).
- ◆ Pin AAA thu thập dữ liệu ECG trong 48 giờ.
- ◆ Mũi điện cực thu thập dữ liệu ECG 12 đạo trình một cách đồng bộ.



## TLC6000 MÁY HOLTER ĐIỆN TIM

### Contec Medical Systems Co.,Ltd.

- ❖ Đại chi: No.112 Qinhuang West Street.Economic & Technical Development Zone, Qinhuangdao, Hebei Province.CỘNG HÒA NHÂN DÂN TRUNG QUỐC
- ❖ Điện thoại: +86-335-8015430
- ❖ Fax: +86-335-8015588
- ❖ E-mail: cms@contecmed.com.cn
- ❖ Trang web: <http://www.rontecmed.com>