

POLY-SPECTRUM-8/E

Hệ thống ECG kỹ thuật số 12 kênh nhỏ gọn



12 đạo trình ECG tiêu chuẩn chất lượng cao



Giải pháp tốt nhất cho ECG thường quy sàng lọc



Đo ECG tự động và phân tích dữ liệu



Khả năng mở rộng chức năng không giới hạn (kiểm tra điện tim gắng sức, PWV, VLP, HRV)



Phát hiện máy tạo nhịp

HỆ THỐNG ECG POLY-SPECTRUM.
KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG THEO THỜI GIAN

Thiết bị ECG kỹ thuật số đầu tiên được Neurosoft phát triển vào năm 1996. Đã hơn 20 năm trôi qua kể từ đó và suốt thời gian qua, công ty chúng tôi đã không ngừng phát triển dòng sản phẩm ECG và cải tiến hệ thống ECG của mình. Do cách tiếp cận toàn diện trong việc đo lường và đánh giá chức năng tim, hệ thống ECG của chúng tôi được sử dụng để nghiên cứu dự trữ chức năng của các phi hành gia trên vũ trụ. A. Trung tâm Đào tạo Phi hành gia Thử nghiệm và Nghiên cứu Gagarin, đồng thời theo dõi sức khỏe của các nhà thám hiểm vùng cực tại trung tâm khoa học của Viện Nghiên cứu Bắc Cực và Nam Cực.

Ngày nay, dòng sản phẩm ECG của chúng tôi bao gồm các thiết bị có chức năng đơn giản cũng như các thiết bị chuyên dụng. Poly-Spectrum-8/E là hệ thống ECG đáng tin cậy và giá cả phải chăng để thực hiện kiểm tra định kỳ hàng ngày. Hệ thống có khả năng mở rộng chức năng tuyệt vời và dễ dàng cho phép người dùng hoàn thành các công việc hàng ngày cũng như đáp ứng các nhu cầu thay đổi. Dễ sử dụng như ng mạnh mẽ, nó sẽ hoạt động hoàn hảo trong nhiều năm.



THOẢI MÁI VÀ ĐÁNG TIN CẬY

Poly-Spectrum-8/E là máy ghi ECG cỡ điện thoại di động nhỏ gọn với các đặc tính kỹ thuật hiệu suất cao. Nhờ chất lượng hoàn hảo của tín hiệu thu được cũng như phép đo và diễn giải ECG tự động, bạn có thể hoàn thành việc kiểm tra chỉ trong năm phút (từ đặt điện cực lên bệnh nhân đến in báo cáo).

Cáp tiêu chuẩn ECG

Việc thu thập ECG được thực hiện thông qua cáp bệnh nhân ECG chất lượng cao với đầu nối D-Sub 15 chân tiêu chuẩn. Cáp là tiêu chuẩn và có thể được mua miễn phí. Chúng tôi không nhúng cáp vào thiết bị nên bạn có thể thoải mái lựa chọn phụ kiện.

Cảm biến hô hấp

Sử dụng cảm biến hô hấp, bạn có thể đo và ghi lại nhịp thở, giúp cải thiện đáng kể chất lượng phân tích HRV và kiểm tra tim mạch.

Cảm biến phát hiện xung máy tạo nhịp

Máy dò xung của máy tạo nhịp tim tích hợp đảm bảo đo và giải thích ECG ở bệnh nhân được cấy ghép máy tạo nhịp tim, đồng thời giúp thực hiện các bài kiểm tra gắng sức và nghiên cứu điện sinh lý bằng phương pháp kích thích điện tim qua thực quản*.

* - không bao gồm trong bộ giao hàng

HL7, DICOM



Tích hợp vào hệ thống
thông tin bệnh viện

Lưu trữ bài kiểm tra không giới hạn

Ghi ECG chất lượng cao trong mọi điều kiện

Bộ phận điện tử của Poly-Spectrum-8/E số hóa ECG ở tốc độ lấy mẫu cao (2000 Hz, ADC 12 bit). Hệ thống cùng với mô-đun phần cứng nhúng để bù điện dung cáp bệnh nhân do rung động và một bộ lọc kỹ thuật số mạnh mẽ đảm bảo ECG chất lượng cao trong mọi điều kiện.

Báo cáo ghi trên giấy thường

Ưu điểm rõ ràng của hệ thống ECG của chúng tôi là khả năng in báo cáo khám trên giấy thường. Máy in nhiệt cỡ nhỏ, máy in phun mực và laser có thể được sử dụng với Poly-Spectrum-8/E.



CẤU HÌNH CHÍNH VÀ MÔ-ĐUN TÙY CHỌN

Hệ thống ECG kỹ thuật số Neurosoft đư ợc cung cấp phần mềm Poly-Spectrum.NET bao gồm nhiều kỹ thuật và có thể đư ợc điều chỉnh hoàn hảo theo nhu cầu của bạn. Tùy thuộc vào loại bài kiểm tra, bạn có thể chọn mô-đun phần mềm cần thiết bất kỳ lúc nào. Mô-đun đư ợc thêm vào không ảnh hưởng đến chức năng cơ bản và không thay đổi giao diện của phần mềm.

MAIN CONFIGURATIONS



Giao diện đơ n giản hóa hoàn hảo cho việc sàng lọc ECG và cho phép bạn nhận đư ợc kết quả đo và giải thích ECG trong vài giây.

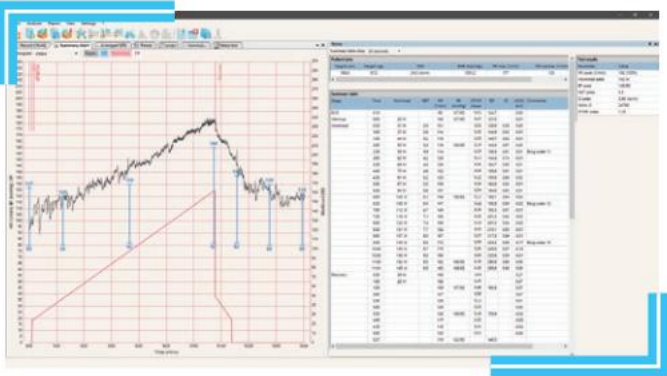
Đo và phân tích ECG



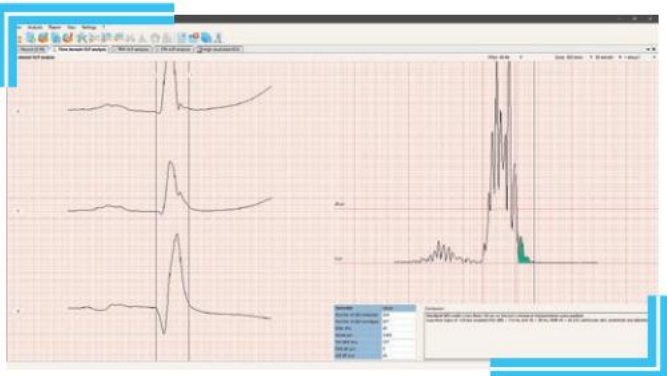
Poly-Spectrum.NET/Express



Poly-Spectrum.NET/Phân tích

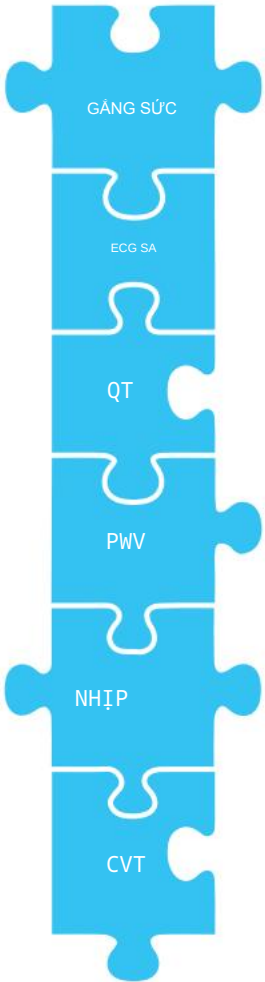


Poly-Spectrum-Ergo



Poly-Spectrum-SA ECG

OPTIONAL MODULES



Kiểm tra gắng sức trên máy xe đạp hoặc máy chạy bộ gắng sức đư ợc điều khiển bằng ECG

Phân tích ECG trung bình tín hiệu có độ phân giải cao để phát hiện điện thế muộn tâm thất (VLP)

Phân tích độ phân tán QT

Đo tốc độ sóng xung (PWV)

Phân tích sự thay đổi nhịp tim (HRV) và nhịp hô hấp

Kiểm tra tim mạch (CVT)



Poly-Spectrum-QT



Poly-spectrum-PWV



Poly-Spectrum-Rhythm



Polu-Spectrum-CVT

DÒNG SẢN PHẨM ECG

	Đạo trình ECG	Dẫn truyền qua thực quản	Tự động phân tích	Phát hiện dấu hiệu xung máy tạo nhịp	Giao diện	Ứng dụng
 Đa-Spectrum-8	12	-	-	+	Dây: USB	Resting ECG để sàng lọc hàng loạt
 Poly-Spectrum-8/E	12	-	+	+	Dây: USB	Resting ECG, QT, CVT, Phân tích PWV, SA ECG, HRV, kiểm tra gắng sức
 Poly-Spectrum-8/EX	12	-	+	-	Không dây: Bluetooth	Kiểm tra điện tim gắng sức, Phân tích ECG, CVT, HRV khi nghỉ ngơi
 Poly-Spectrum-8/G	12	-	+	-	Không dây: Bluetooth, GSM	Đo từ xa: thu thập và phân tích ECG từ xa
 Poly-Spectrum-12/E	14	2	+	+	Dây: USB	ECG đa kênh với qua thực quản điện tâm đồ, kiểm tra căng thẳng khi tập thể dục, SA Điện tâm đồ, QT, PWV



www.neurosoft.com, info@neurosoft.com

Điện thoại: +7 4932 24-04-34, +7 493295-99-99

5, Voronin str., Ivanovo, 153032, Nga

December
2020