

NeuroERG

HỆ THỐNG ĐIỆN VÒNG VỒNG MẠC VÀ ĐIỆN THỂ GỢI ĐIỆN TỬ



NeuroERG THẾ HỆ MỚI

Trong hơn 30 năm, Neurosoft đã phát triển và sản xuất thiết bị sinh lý thần kinh. Trong suốt thời gian này, chúng tôi liên tục cải tiến các thiết bị của mình để công việc của bạn không chỉ hiệu quả hơn mà còn nhanh hơn và thuận tiện hơn đáng kể.

NeuroERG thể hiện kinh nghiệm hàng thập kỷ của chúng tôi trong lĩnh vực thiết bị điện sinh lý. Chúng tôi hiểu kết quả đáng tin cậy và tuân thủ các tiêu chuẩn quốc tế quan trọng như thế nào đối với thực hành của bạn, do đó NeuroERG tuân thủ đầy đủ các tiêu chuẩn của Hiệp hội Quốc tế về Điện sinh lý Lâm sàng Thị giác (ISCEV). Tất cả các kỹ thuật thiết yếu — điện võng mạc đồ (ERG), điện thế gợn nhin (VEP) và điện nhãn đồ (EOG) — đều được bao gồm trong bộ giao hàng cơ bản, cung cấp cho bạn mọi thứ cần thiết để chẩn đoán toàn diện và hiệu quả ngay từ đầu.



TẤT CẢ CÁC KỸ THUẬT CẦN THIẾT
TRONG BỘ GIAO HÀNG CƠ BẢN

30
NĂM

PHÁT TRIỂN ĐIỆN SINH
LÝ THẦN KINH



1+1

GHI ĐỒNG THỜI ĐIỆN VÕNG MẠC (ERG)
VÀ ĐIỆN THỂ GỢI THỊ GIÁC (VEP)



CÁC BỘ KÍCH THÍCH MINI-
GANZFELD CÓ TÍNH NĂNG
KÍCH THÍCH HAI MẮT

TẤT CẢ CÁC KỸ THUẬT CẦN THIẾT TRONG BỘ GIAO HÀNG CƠ BẢN

NeuroERP MỞ RỘNG KHẢ NĂNG LÂM SÀNG CỦA BẠN VỚI CÁC LOẠI THĂM KHÁM SAU:

- ERG thích ứng bóng tối 0.01
- ERG thích ứng bóng tối 3.0
- ERG thích ứng bóng tối 10
- Điện thế dao động thích ứng bóng tối 3.0
- ERG thích ứng ánh sáng 3.0
- ERG thích ứng ánh sáng 30 Hz
- ERG hoàng điểm
- ERG dạng mô hình (Pattern ERG)
- ERG On-Off
- Tỷ lệ PERG
- Đáp ứng âm sau ảnh chụp (PhNR)
- VEP quét bậc thang (Stepwise Sweep VEP)
- ERG đa ổ (multifocal ERG) (thông thường, flash toàn cầu, 5 vòng)
- VEP đảo mô hình và flash (Pattern-reversal and flash VEP)
- VEP đa ổ (multifocal VEP)
- EOG

BỘ KÍCH THÍCH MINI GANZFELD VÀ BỘ KÍCH THÍCH ĐÈN BÚT

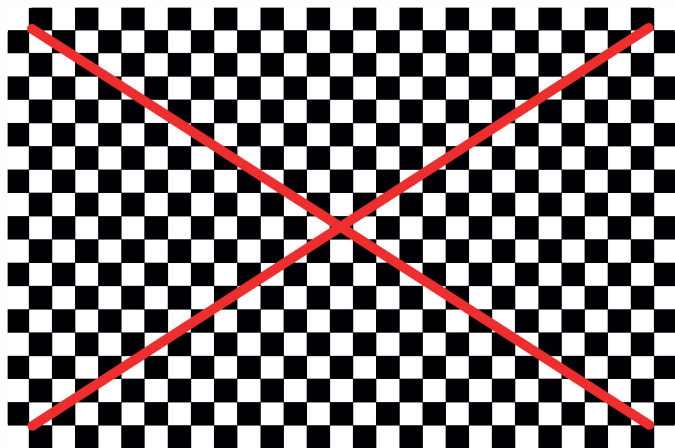
Bộ kích thích mini ganzfeld được sử dụng để thực hiện các xét nghiệm cơ bản. Để thực hiện xét nghiệm ERG hoàng điểm, sử dụng bộ kích thích đèn bút, với tùy chọn lựa chọn màu sắc kích thích. Đèn bút được đặt trên giá đỡ đặc biệt và có thể điều chỉnh theo ba mặt phẳng, đảm bảo cố định bộ kích thích an toàn gần đồng tử.



ĐA DẠNG ĐIỆN CỰC

Thiết bị đi kèm với bộ điện cực ERG độc đáo được thiết kế dưới dạng móc và vòng nhỏ. Bạn cũng có thể sử dụng điện cực da không cần tiếp xúc với giác mạc và là một lựa chọn thay thế tuyệt vời cho những bệnh nhân không thể dung nạp điện cực giác mạc truyền thống.





CÁC MỤC TIÊU CỐ ĐỊNH KHÁC NHAU

Mục tiêu cố định hình chữ thập trên màn hình để kích thích dạng mô hình cho phép thăm khám bệnh nhân bị thoái hóa hoàng điểm. Các mục tiêu cố định khác nhau cũng có thể được thiết lập cho các tình huống lâm sàng khác nhau. Hình ảnh động có thể được thêm vào làm mục tiêu cố định cho trẻ em để giúp chúng duy trì sự tập trung.



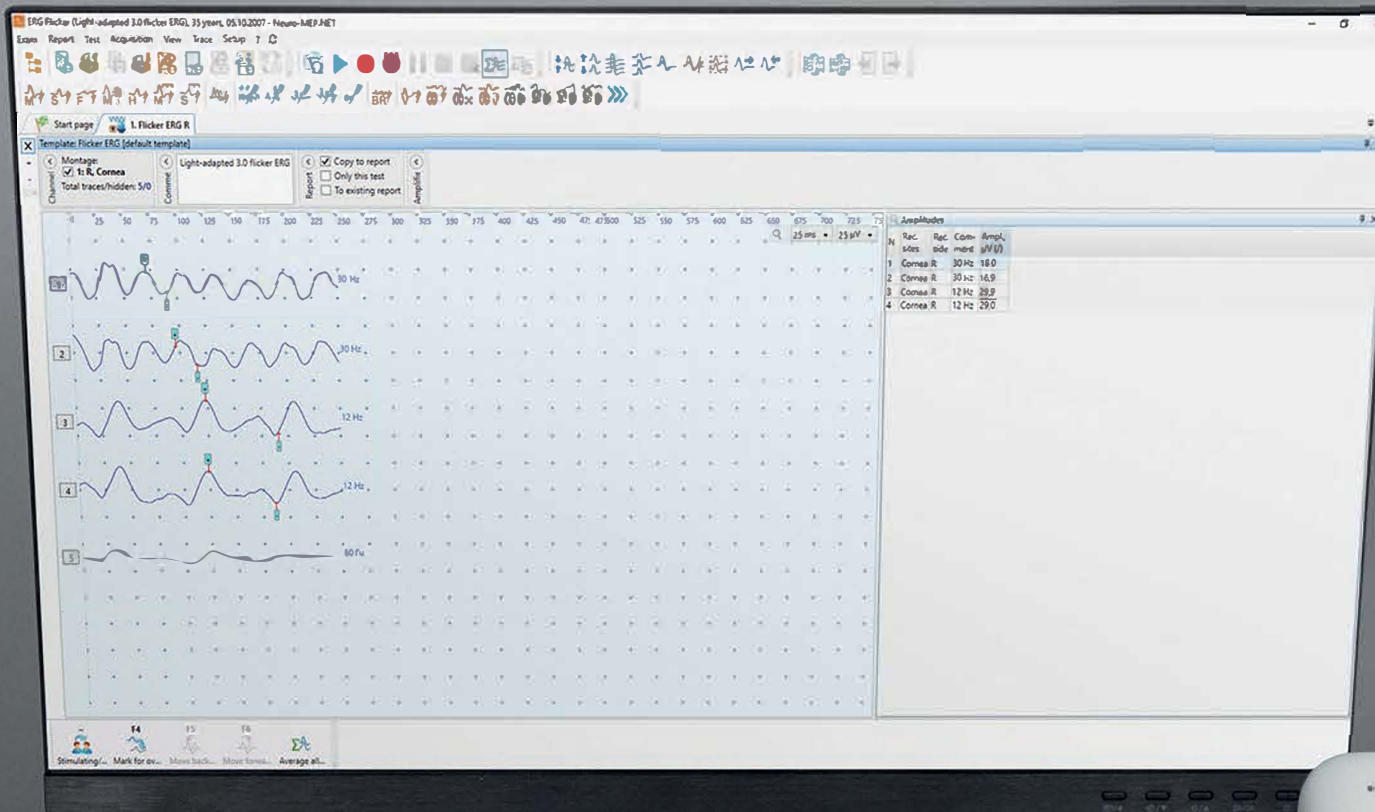
ERG TẾ BÀO HÌNH NÓN NHẠY CẢNH VỚI ÁNH SÁNG XANH (S-CONE)

Chức năng của tế bào hình nón nhạy cảm với ánh sáng xanh (S-cones) được đánh giá bằng cách sử dụng kích thích với ánh sáng nền cam cường độ cao và các flash xanh. Kỹ thuật này có thể hữu ích để phát hiện sớm bệnh glô-côm.



ĐIỆN VÕNG MẠC
ĐẠT TIÊU ĐIỂM





ISCEV

NeuroERP cung cấp xét nghiệm ERG tuân thủ ISCEV



THAY ĐỔI SỐ LẦN TRUNG BÌNH TRONG QUÁ TRÌNH THĂM KHÁM

Hệ thống cho phép bạn tăng hiệu quả khi sử dụng cho trẻ em và bệnh nhân không có khả năng tương tác.



TỰ ĐỘNG XÓA NHIỄU (ARTIFACTS)

Ngoài ra, bạn có thể sử dụng chế độ phân tích nâng cao khi nhiễu có thể bị xóa thủ công.



HỆ THỐNG GIÁ TRỊ THAM CHIẾU LINH HOẠT VÀ CÓ THỂ CHỈNH SỬA TÍCH HỢP SẴN

Phần mềm thực hiện các hệ thống giá trị tham chiếu. Bạn có thể thiết lập giá trị tham chiếu của riêng mình dưới dạng khoảng, giới hạn trên hoặc dưới của chỉ số bình thường, cũng như giá trị trung bình kèm theo độ lệch chuẩn.



CƠ SỞ DỮ LIỆU ĐA NĂNG

Tất cả thông tin bệnh nhân, bao gồm dữ liệu cá nhân và các lần thăm khám đã lưu trữ, được hiển thị đồng thời trên màn hình.



www.neurosoft.com, info@neurosoft.com
Phone: +7 4932 95-99-99
5 Voronin str., Ivanovo, 153032, Russia



Up to 2-year
warranty



24/7 customer
support



Software
updates



Educational
videos