

Retimax BASIC

Consente la valutazione funzionale oggettiva del sistema visivo, in conformità con lo standard ISCEV (International society for clinical Electrophysiology of vision). Include il calcolo della deviazione standard rispetto al valore medio correlato all'età, editabile dall'utente, per una diagnostica clinica rapida ed efficace.

Il dispositivo risulta molto compatto nelle sue dimensioni ed estremamente facile nell'utilizzo, disegnato per rispondere alle necessità dell'oftalmologo nello svolgimento della propria attività professionale. Il dispositivo si distingue per la sua capacità di screening della patologia glaucomatosa nella sua fase più precoce.

Retimax ADVANCED

Consente la valutazione funzionale oggettiva del sistema visivo, in conformità con lo standard ISCEV (International society for clinical Electrophysiology of vision). Include il calcolo della deviazione standard rispetto al valore medio correlato all'età, editabile dall'utente, per una diagnostica clinica rapida ed efficace.

Il dispositivo risulta estremamente facile nell'utilizzo, dispone di innumerevoli programmi al fine di soddisfare la maggior parte delle esigenze diagnostiche dell'utilizzatore più esigente. Il dispositivo si distingue per la sua capacità di screening della patologia glaucomatosa nella sua fase più precoce.

Retimax ADVANCED PLUS

Consente la valutazione funzionale oggettiva del sistema visivo, in conformità con lo standard ISCEV (International society for clinical Electrophysiology of vision). Include il calcolo della deviazione standard rispetto al valore medio correlato all'età, editabile dall'utente, per una diagnostica clinica rapida ed efficace. Il dispositivo risulta estremamente facile nell'utilizzo, dispone di innumerevoli programmi

ed accessori al fine di soddisfare tutte le esigenze diagnostiche dell'utilizzatore più esigente. Le elevate caratteristiche funzionali lo pongono quale leader assoluto nella diagnostica clinica tanto quanto nella ricerca scientifica. Il dispositivo si distingue per la sua capacità di screening della patologia glaucomatosa nella sua fase più precoce.

Stimolatore Flash Ganzfeld con videocamera per il monitoraggio del paziente in adattamento scotopico



PERG Standard
PERG Glaucoma Hemifield Test
PERGLA
VEP Pattern
VEP Flash
Dark - adapted 0.01 ERG
Dark - adapted 3.0 ERG
Dark - adapted 10.0 ERG
Dark - adapted 30.0 ERG
Dark - adapted 3.0 OP ERG
Light - adapted 3.0 ERG
Light - adapted 3.0 flicker ERG
EOG
Vision Trainer Rehabilitation
Programmi aggiuntivi disponibili opzionalmente

Stimolatore Pattern 10" integrato nello stimolatore Ganzfeld

Stimolatore Flash Ganzfeld con videocamera per il monitoraggio del paziente in adattamento al buio

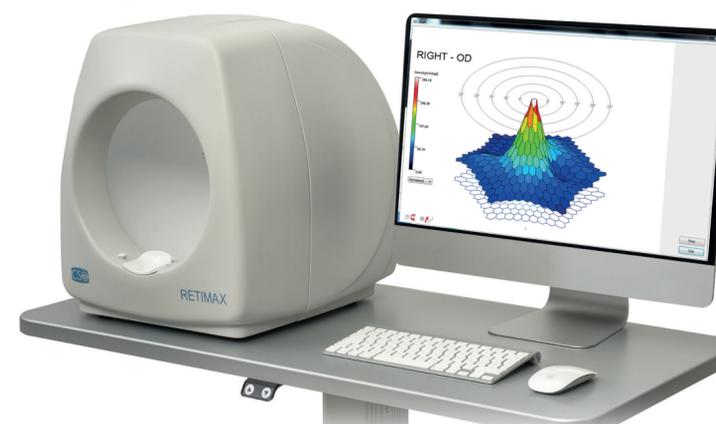


PERG Standard ISCEV
PERG Glaucoma Hemifield Test
PERG ratio
PERGLA
SDPERG
Dark - adapted 0.01 ERG
Dark - adapted 3.0 ERG
Dark - adapted 10.0 ERG
Dark - adapted 30.0 ERG
Dark - adapted 3.0 OP ERG
Light - adapted 3.0 ERG
Light - adapted 3.0 Flicker ERG
Light - adapted 10.0 ERG
VEP Pattern
VEP Flash
EOG
Vision Trainer Rehabilitation
Programmi aggiuntivi disponibili opzionalmente



Stimolatore Pattern 19"

Stimolatore Flash Ganzfeld con videocamera per il monitoraggio del paziente in adattamento al buio

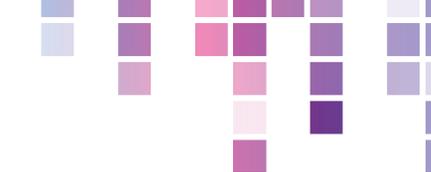


PERG Standard ISCEV
PERG Glaucoma Hemifield Test
PERG ratio
PERGLA
SDPERG
Dark - adapted 0.01 ERG
Dark - adapted 3.0 ERG
Dark - adapted 10.0 ERG
Dark - adapted 30.0 ERG
Dark - adapted 3.0 OP ERG
Light - adapted 3.0 ERG
Light - adapted 3.0
30Hz flicker ERG
Light - adapted 10.0 ERG
Light - adapted 30.0 ERG
RDT macular degeneration test
PhNR ERG
S-Cone ERG
ML-cone ERG
ON/OFF ERG Double flash ERG
VEP Pattern
VEP Flash
Pediatric VEP
Sweep VEP
Visual Acuity and Contrast Sensitivity VEP

VEP for uncooperative patient
Multifocal ERG
Multifocal PERG (opzionale)
Multifocal VEP (opzionale)
Real time short or long m-sequence.
FOK and SOK from 1 to 241 hexagon.
Automatic visual field adjustment.
Retimax MfERG Fundus oculi Overlap (opzionale)
EOG
ENG (opzionale)
Dark Adaptometer (opzionale)
Vision Trainer Rehabilitation
Programmi aggiuntivi disponibili opzionalmente



Stimolatore Pattern OLED 55" con dispositivo automatico per l'adeguamento del campo visivo stimolato.



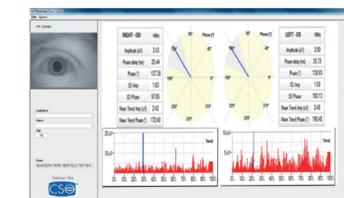
GLAUCOMA HEMIFIELD PERG TEST

È il più diffuso e consolidato test per la diagnosi precoce del Glaucoma. È estremamente utile per la valutazione funzionale delle cellule Gangliari retiniche. Risulta essenziale per il monitoraggio della patologia glaucomatosa durante il trattamento terapeutico. Glaucoma Hemifield PERG Test mette in evidenza disfunzioni delle cellule Gangliari retiniche prima che avvenga il processo irreversibile di apoptosi. Il test è molto veloce nella sua esecuzione e fornisce un'analisi comparativa della funzionalità degli emicampi retinici superiore ed inferiore. La valutazione della variabilità intraindividuale del PERG test, consente la riduzione della variabilità dei risultati non essendo affetto da fonti di variabilità esterne.



VISION TRAINER RIABILITAZIONE VISIVA

VISION TRAINER mira ad ottimizzare e normalizzare la performance visiva dei pazienti affetti da patologie oculari e neuroftalmologiche. Il biofeedback del VEP, registrato in tempo reale, viene utilizzato per istruire il paziente nel compiere esercizi visivi, per migliorare le proprie capacità visive.



RETIMAX PLUS FUNDUS OVERLAP (opzionale)

aggiunge caratteristiche funzionali molto evolute alla tecnica ERG Multifocale, la combinazione dell'esame Multifocale con l'immagine fotografica del fondo retinico. Questa nuova caratteristica funzionale consente un'accurata diagnosi e follow-up della progressione delle patologie della macula e delle aree retiniche limitrofe, con specifica indicazione di ogni area retinica analizzata.



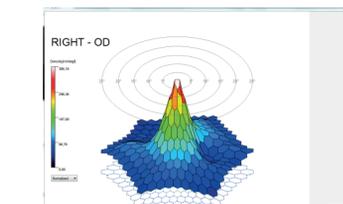
RETIMAX SWEEP VEP AND SEQUENCES

Fornisce una sequenza random di stimoli visivi a differenti livelli di contrasto, o a differenti frequenze spaziali, in grado di valutare la sensibilità al contrasto o l'acuità visiva, molto rapidamente e in modo oggettivo anche in pazienti poco collaboranti.



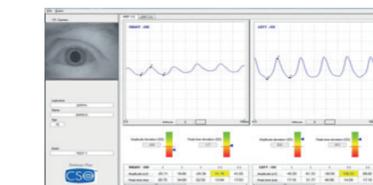
MULTIFOCAL ERG, PERG, VEP, TEMPO REALE

(Patent) short or long m-sequence. FOK and SOK da 1 a 241 esagoni. Adeguamento automatico del campo visivo stimolato.



AMD TEST

La degenerazione maculare (AMD) è la più comune causa di cecità legale nei pazienti over 60. AMD Test, mette in evidenza disfunzioni dei fotorecettori retinici al fine di fornire un razionale utile per il trattamento terapeutico e il follow-up della patologia.



Accessori

BASIC | ADVANCED | ADVANCED PLUS



ELETTRODO MONOUSO
15x20mm adesivo,
con cavo 100cm
Confezione 120 pezzi
Codice 10.60.01.370



SILVER CUP SKIN ELECTRODE
Elettrodo a coppetta in Ag-Ag/CL
Per applicazione cutanea, cm. 100
Confezione 5 pezzi
Codice 10.60.01.321



HK LOOP
Elettrodo per fornice congiuntivale
per esami ERG e PERG. Stabile e molto
confortevole. Può essere riutilizzato
più volte previa sterilizzazione
Confezione 20 pezzi
Codice 10.60.01.310



ERG JET
Elettrodi a contatto corneale per
esami ERG and MFERG. Monouso
in confezione sterile
Confezione 50 pezzi
Codice 10.60.01.315



TEN 20
Pasta speciale adesiva,
elettroconduttrice, per Elettrodi a
contatto cutaneo in AG-AG/CL.
Idrosolubile flacone da 114 gr.
Confezione 3 pezzi
Codice 10.60.01.362



NUPREP
Crema abrasiva per la pulizia della
cute. Idrosolubile flacone da 114 gr.
Confezione 3 pezzi
Codice 10.60.01.363



CHINREST PAPER
Salviette monouso per mentoniera
Confezione 100 pezzi cad.
Codice 40.14.010



RETIMAX MINIGANZFELD
è un dispositivo portatile, estrema-
mente utile per l'esecuzione dei test
elettrofisiologici ERG e VEP in pa-
zienti di età pediatrica. Include una
camera ad infrarossi e un monitor
che consentono di monitorare il pa-
ziente da esaminare anche al buio.
Codice : 10.60.03.600

Retimax

BASIC | ADVANCED | ADVANCED PLUS

ACQUISIZIONE

Convertitore A/D 16 bit
Amplificatore 2 canali standard, fino a 6 canali (opzionale)
Reiezione in tempo reale degli artefatti dovuti ai movimenti oculari
Calcolo della M-Sequence in tempo reale (brevettato)
Misura automatica impedenza elettrodi

STIMOLATORI

RETIMAX MINIGANZFELD flash fino a 30Cd/m²-S, Background light fino a 600 Cd/m²(conform to ISCEV, International Society for visual electrophysiology of vision), monoculare o binoculare, luce bianca, LED Rosso 625nm, LED Blu 470nm, LED Giallo 600nm, LED Verde 525nm.
Disponibili stimoli cromatici aggiuntivi opzionali

Videocamera per il monitoraggio del paziente esaminato

Mire di fissazione EOG 30 e 45 Gradi

Stimolatore Pattern 10/19/21/32/42/55 Pollici, ad alta luminanza, LCD, OLED, risoluzione 1280x1024.
Calibrazione automatica. Campo visivo regolabile fino a 90 gradi

ANALISI

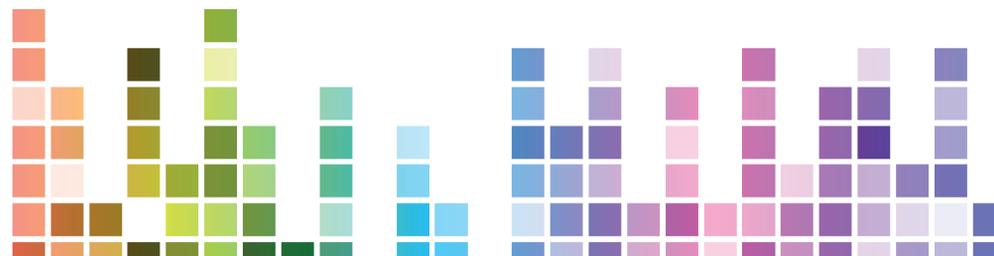
Database Normativo correlato all'età editabile dall'utente
Analisi statistica
Export dati in formato ASCII, txt, .CSV
Compatibilità con DICOM v3 (IHE integration profile EYECARE Workflow)

REQUISITI MINIMI DI SISTEMA PC

4 GB RAM - Scheda Video 1 GB RAM (non condivisa) risoluzione 1280 x 960 pixels - USB 3.0 type A
Sistema operativo: Windows XP, Windows 7 e Windows 10 (32/64 bit).

**Le specifiche e le immagini non sono contrattualmente vincolanti e possono essere modificate senza preavviso. Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation.*

CO109 | Rev. 02 del 15/05/2022



YOUR PROFESSIONAL PARTNER SINCE 1967



Via degli Stagnacci 12/E
50018 - Scandicci - FI - Italy
tel +39 055 72219 | fax +39 055 7215557
email. cso@csoitalia.it | web. www.csoitalia.it



SISTEMA PER ELETTROFISIOLOGIA OCULARE

