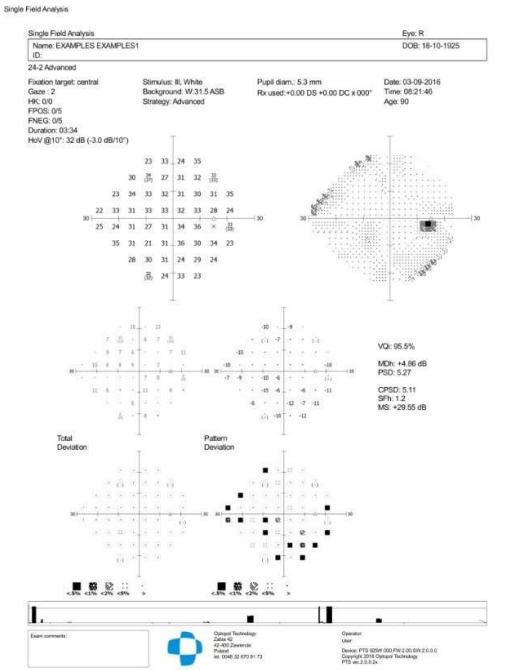
Polyoftalmica
strumenti per l'oftalmologia

PTS 2000

La qualità Optopol incontra lo standard HFA





OPTOPOL technology

PTS 2000 fissa il nuovo standard di qualità, affidabilità, e completezza per i perimetri a proiezione.

Consente di eseguire qualsiasi tipo di esame, dal semplice screening al controllo manuale in funzione cinetica, con semplicità e velocità grazie all'elevata qualità costruttiva.

La grande esperienza in ambito software è capace di racchiudere un portfolio completo di tutti i range ed opzioni dei più utilizzati campi di esame in un'interfaccia moderna ed intuitiva semplicemente fruibile dall'utente.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI DEL SISTEMA:

- Esami 10-2, 24-2 e 30-2
- Test di Estermann per le patenti di guida (binoculare e monoculare)
- Test di Gandolfo (campo visivo percentuale)
- Esami di soglia in 3 min (a seconda delle condizioni del paziente)
- La telecamera visualizza entrambi gli occhi negli esami binoculari
- Perimetria bianco su bianco
- Possibilità di stampare curva di bebie, test GHT e test di Brusini GSS2
- Possibilità di importare immagini da Fundus Camera da includere come sfondo della perimetria

SPECIFICHE TECNICHE:

CUPOLA DI ESAME: 300 mm di raggio, chiusa e ventilata

RANGE DI ESAME: SUPERIORE 60° (70° Con spostamento della fissazione) INFERIORE 70° LATERALE 180°

TECNOLOGIA DI ESAME: perimetria statica e cinetica

TELECAMERA HD: In fase di test binoculari la telecamera allarga automaticamente il campo di visuale permettendo la visualizzazione di entrambe le pupille. Telecamera con controllo illuminazione.

FUNZIONE SOSPENSIONE Riconoscimento occhio mancante e occhio chiuso, in queste eventualità l'esame viene interrotto automaticamente

FUNZIONE CONTROLLO ESAME: Retest di punti dubbi durante l'esame, Allargamento area di test durante l'esame.

MISURA STIMOLI: Da I a V di goldmann

COLORE STIMOLI: Bianco, Rosso, Verde, Blu

RETROILLUMINAZIONE: Bianco 3,2cd/m_2(10 asb), Bianco 10 cd/ m_2(31,5 asb), Giallo 100 cd/ m_2(315 asb)

MASSIMA INTENSITA STIMOLI: 10.000 asb

CONTROLLI FISSAZIONE: Eyetracking, Headtracker, HK macchia cieca, Riconoscimento ammiccamenti, Eyesee (memorizzazione immagini occhio)

MENTONIERA: Elettrica verticale ed orizzontale

RISPOSTA PAZIENTE: Automatico: in base al tempo di risposta del paziente. Manuale: da 0.1 a 9.9 s

CAMPI DI ESAME: Test su pattern radiale e ortogonale, 5-2, 10-2, 24-2, 30-2, 24-2C, 30-2C, G-50-2, 60-4, F-50, G-50, C-22, C-24A, C-30A, M-10, C-30, P-50, Sup 36/64, G1, G0-2, N1, N2, 07, 60-4, FF81, FF120, FF135, FF246, BSV, BSV 3, BSV 5, B1, Nasal, Step, Esterman M, Esterman B, Gandolfo, G0-2, Armaly C, Armaly F, FeV G1, FeV G2

STRATEGIE DI ESAME: Screening (Quantify defect, 3-zone, 2-zone), Soglia (Soglia, Soglia veloce, Soglia avanzata, Dinamica), ZETA™, ZETA™ Fast, ZETA Faster, TOP. TOP+, Dynamic, Speciali (BSV, Flicker), Esterman Monoculare, Esterman Binoculare, Gandolfo, Cinetica (Manuale, Automatica, Mista)

ANALISI: Singolo esame, Comparazione, Analisi in progressione DPA, pacchetto statistiche, Test di Brusini GSS2

CONNETTIVITA: DICOM Storage SCU; DICOM MWL SCU; GDT, TXT, CMDL; Networking, Connessione a OCT Optopol per analisi struttura-funzione

INTERFACCIA PC: USB 2.0

DIMENSIONI PESO: A606 x L532 x P438mm, 17 kg

VOLTAGGIO: 100-120 V AC 50-60 Hz or 220-240 V AC 50-60 Hz

CONSUMO: 100W

Caratteristiche minime computer:

Processore: Intel Core i3 M380 2.5GHz

Porte di comunicazione: 1 USB 2.0 libera per lo strumento

RAM: 2GB RAM (4GB consigliati)

Sistema operativo: Windows 10/11 versione PRO 64 bit

Hard disk: 10 GB di spazio libero (100GB consigliati)

Scheda grafica: HD+ 1600x900 (consigliato: Full HD 1920x1080* o 4K 3840x2160*), profondità di colore 24-bit (True color), acceleratore 3D che supporta OpenGL