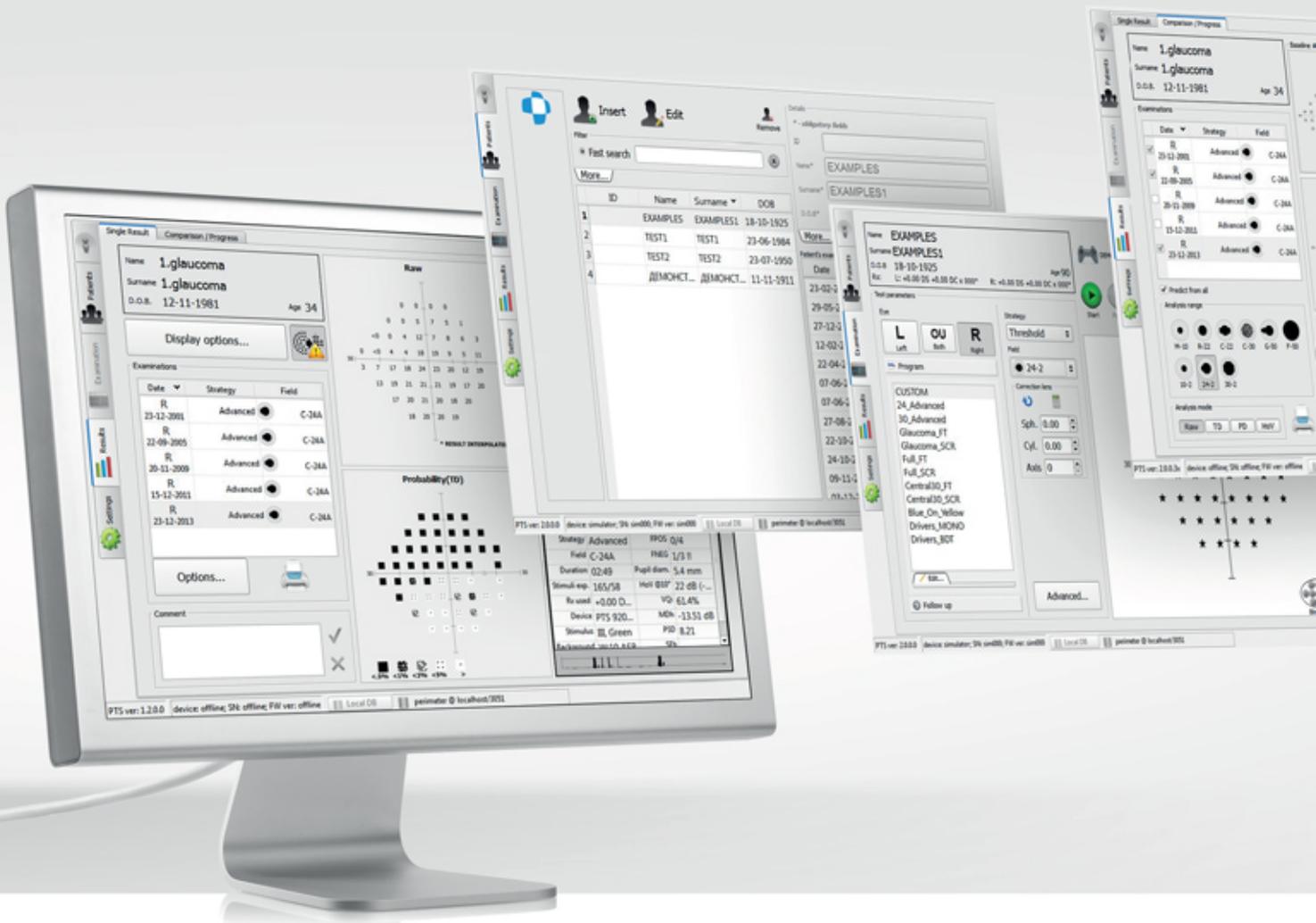


NOVÉ AUTOMATICKÉ PERIMETRY

Rychlá a přesná perimetrie na dosah ruky



PTS 920 | PTS 925W | PTS 2000



RYCHLÁ A PŘESNÁ PERIMETRIE NA DOSAH RUKY

Automatické perimetry série PTS jsou moderní diagnostické nástroje pro přesné a rychlé testování zorného pole. Vedle standardních testovacích postupů využívají všechny moderní metody, které šetří čas a poskytují špičkovou přesnost a spolehlivost. Intuitivní software s možností síťování a EMR integrací v kombinaci s bezúdržbovým a spolehlivým hardwarem vytváří nejlepší nástroj pro testování zorného pole.



EYE TRACKING

Analyzuje pohyb zornice a zajišťuje nejvyšší spolehlivost výsledku.



KONTROLA MRKÁNÍ

Žádné stimuly nejsou v důsledku běžného mrkání vynechány. Test je pozastaven, dokud se oko znovu neotevře.



HLASOVÉ NAVÁDĚNÍ

Hlasové navádění pomáhá obsluze a pacientovi během vyšetření.



PRAHOVÁ STRATEGIE – Threshold během 3 minut díky ZETA™**

Strategie ZETA™ a ZETA™ Fast – rychlé a spolehlivé vyšetření s přesnými odhady prahových hodnot.



ZÁZNAM OKA

POMOCÍ EYE SEE™**

Modul EyeSee™ zaznamenává snímky náhledu oka během expozice a zobrazuje je při kontrole výsledků testu.



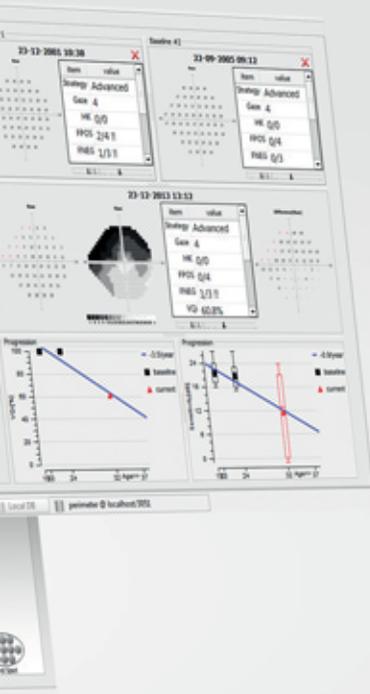
ANALÝZA DPA™**

Analýza progresu defektů DPA™ - analýza mezi testy a posouzení vývoje defektu.



HEAD TRACKING

Monitorování a úprava polohy hlavy pacienta během celého testu.



VŠE, CO POTŘEBUJETE:

- = Kompletní sada perimetrických testů
- = Velký výběr prahových strategií a screeningových technik
- = Binokulární test pro řidiče, flicker a modrožlutá perimetrie
- = Kompletní paleta analytických nástrojů pro rychlé a důkladné posouzení zorného pole
- = Vyhodnocení ztráty periferního pole
- = Standardní testové protokoly a globální indexy
- = Analýza GHT a sektorů



PTS 925W

Automatický perimetr PTS 925W přináší světově nejoblíbenější ortogonální pole 30-2 a 24-2 do kompaktního zařízení.

Navzdory svým kompaktním rozměrům, 925W nabízí nejmodernější design a špičkové softwarové funkce. Se 170° horizontálním a 95° vertikálním testovacím rozsahem (s posunem fixace), neexistuje žádný scénář, ve kterém by PTS 925W nemohl hrát roli u glaukomu a jiných nemocí. Od přesného thresholdu makuly k binokulárnímu Estermanovu řidičskému testu – vše je na dosah.

- = Kompaktní a robustní konstrukce
- = Bílo-bílá perimetrie
- = Polokoule a stimuly podle Goldmannova standardu
- = 170° horizontální a 95° vertikální testovací rozsah
- = 30-2, 24-2 a 10-2 testovací pole
- = Threshold 24-2 a 30-2 ve 3 až 4 minutách
- = Standardní styly výtisku



PTS 920/BY

Automatický perimetr PTS 920/BY byl navržen tak, aby splňoval všechny požadavky současné perimetrie.

Tento perimetr navazuje na úspěšnou řadu PTS 900, nabízí stejně snadné použití a cenovou dostupnost. Díky ergonomického designu a modernímu softwaru pro testování a analýzu dělá PTS 920 velký krok vpřed z původní řady PTS 900. Testovací polokoule pokrývající maximum zorného pole a uživatelský přívětivý software zaručuje dokonalé výsledky bez námahy.

- = 160° horizontální a 100° vertikální testovací rozsah
- = Polokoule a stimuly podle Goldmannova standardu
- = Threshold 24A a 30A ve 3 až 4 minutách
- = Plně vybavený software v základním balíčku
- = Statistický balíček a rozhraní DICOM
- = Volitelná modrožlutá perimetrie*
- = Standardní styly výtisku
- = Bezúdržbový provoz



PTS 2000

Automatický perimetr PTS 2000 vytváří nový standard pro plnohodnotné projekční perimetrie.

Ergonomický design splňuje požadavky moderního vyhodnocení zorného pole. Provést cokoliv od rychlého screeningového testu po manuálně ovládanou kinetickou perimetrii je jednodušší, než kdy dřív. PTS 2000 přináší jeden z největších rozsahů testovacích polí a možností, společně se všemi velikostmi stimulů podle Goldmanna a barvami stimulů, používaných v perimetrii. S moderním a intuitivním softwarem je vše k dispozici a na dosah ruky.

- = Kompletní sada statické perimetrie
- = Automatická a manuální kinetická perimetrie
- = 180° horizontální a 130° vertikální testovací rozsah pro periferní screening
- = Asférická polokoule pro kompaktní rozměry
- = Všechny Goldmann velikosti a barvy stimulů používané v perimetrii
- = 30-2, 24-2 a 10-2 testovací pole
- = Standardní styly výtisku
- = Možnost testování ptózy (testovací pole Sup 64)

PTS – SÉRIE AUTOMATICKÝCH PERIMETRŮ

Threshold ve třech minutách**:

- Strategie ZETA™ a ZETA™ Fast – testování založené na statistických datech – vysoká spolehlivost a přesný odhad prahové hodnoty
- Pokročilá Threshold strategie – rychlejší vyšetření beze ztráty rozlišení výsledků
- Pole 24-2 a 24A vyšetřeno za méně než 3 minuty (pole 30-2 a 30A za méně než 4 minuty)**
- Poskytuje podrobnější informace než screeningové strategie ve srovnatelné době trvání vyšetření



STANDARDNÍ
PROTOKOLY
O ZKOUŠKÁCH
A GLOBÁLNÍ INDEX

Nejvyšší spolehlivost

- Kamera s vysokým rozlišením pro přesné sledování fixace pacienta
- Kontrola mrkání – žádné stimuly nejsou v důsledku běžného mrkání vynechány, test je pozastaven, dokud není oko znovu otevřené
- Eye Tracking – analyzuje pohyb zornice a zajišťuje nejvyšší spolehlivost výsledku
- Hlasové zprávy pomáhají obsluze a pacientovi během vyšetření
- Záznam oka EyeSee™ pro ještě lepší vyhodnocení spolehlivosti testu
- Mechanismus Head Tracking k zajištění vhodné polohy očí – minimalizace artefaktů

Časová flexibilita

- Bohatá knihovna předdefinovaných testovacích polí a programů
- Vlastní nastavení testu může být uloženo a přístupné jedním stiskem
- Follow-up testy mohou být prováděny jednoduchým výběrem z obecných vyšetření
- V nedokončených testech lze pokračovat později

DICOM, GDT, EMR, síťová integrace

- Vestavěné síťové funkce – údaje mohou být přístupny odkudkoliv uvnitř vaší sítě
- Podpora rozhraní DICOM
- Ukládání výsledků testů zorného pole na DICOM obrázkový server.
- Podpora DICOM Modality Worklist
- GDT rozhraní a vlastní EMR na základě rozhraní textového souboru

Analýza Structure & Function

- Export dat zorného pole do softwaru Optopol SOCT
- Neocenitelná kombinace informací o funkční kvalitě a komplexními údaji o strukturách sítnice
- S & F poskytuje komplexní jednostránkový report pro management glaukomu

* volitelný modul

** závislé na stavu pacienta

Model		PTS 920, *PTS 920BY	PTS 925W	PTS 2000
Vyšetřovací polokoule		300 mm rádius, sférická, uzavřený typ, větraná	300 mm rádius, sférická, uzavřený typ, větraná	300 mm rádius, sférická, uzavřený typ, větraná
Rozsah testovacího pole	Horní	50°	40° (55° s posunem fixace)	60° (70° s posunem fixace)
	Dolní	50°	40° (55° s posunem fixace)	70°
	pravolevý	100° (160° s posunem fixace)	100° (170° s posunem fixace)	180°
Testovací techniky	Statická perimetrie	✓	✓	✓
	Kinetická perimetrie			✓
Velikost stimulů (Goldmann)	III	✓	✓	✓
	I až V			✓
Stimulační barvy	Bílá		✓	✓
	Zelená	✓		✓
	Modrá	✓ *		✓
	Červená			✓
Podsvícení	Bílé 3,2 cd/m ² (10 asb)	✓		✓
	Bílé 10 cd/m ² (31,5 asb)		✓	✓
	Žluté 100 cd/m ² (315 asb)*	✓ *		✓
Maximální intenzita stimulů		1000 asb	10 000 asb	10 000 asb
Kontrola fixace	Gaze Tracking (pohyb oka)	✓	✓	✓
	Blink Monitoring (mrkání)	✓	✓	✓
	Hejhl/Krakau	✓	✓	✓
	EyeSee™	✓	✓	✓
Ovládání podbradníku	Elektrické nahoru/dolů	✓	✓	✓
	Elektrické vlevo/vpravo			✓
Doba odezvy pacienta	Ručně nastavitelné (0,1 až 9,9s)	✓	✓	✓
	Přizpůsobená rychlosti pacienta	✓	✓	✓
Testovací pole	Radiální testovací vzory	✓		✓
	Ortogonální testovací vzory	—	✓	✓
	Sup 44/64		✓	✓
	G1, G0-2, N1, N2, 07, 60-4, FF81, FF120, FF246, BSV, B1, Nasal Step		✓	✓
Strategie	Screening (kvantifikace defektů, 3-zone, 2-zone)	✓	✓	✓
	Threshold (Threshold, Fast)	✓	✓	✓
	Threshold, Advanced Threshold, Dynamic)			✓
	ZETA™, ZETA™ Fast		✓	✓
	Speciální (BSV, flicker)	✓	✓	✓
	Estermanův monokulární a binokulární test	✓	✓	✓
Analýzy	Kinetická (manuální, automatická, smíšená)			✓
	Single Field	✓	✓	✓
	Porovnání výsledků	✓	✓	✓
	Vývoj defektu DPA™	✓	✓	✓
Konektivita	Komplexní statistika	✓	✓	✓
	DICOM – SCU	✓	✓	✓
	DICOM – MWL SCU	✓	✓	✓
	GDT, TXT, CMDL	✓	✓	✓
	Sítování	✓	✓	✓
	REVO Structure & Function rozhraní	✓	✓	✓
Rozhraní zařízení		USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Rozměry (VxSxH)		645 x 561 x 385, 11 kg	410 x 568 x 410, 9 kg	606 x 532 x 438, 17 kg
Provozní napětí		100-120V AC 50-60Hz nebo 220-240V AC 50-60Hz	100-120V AC 50-60Hz nebo 220-240V AC 50-60Hz	100-120V AC 50-60Hz nebo 220-240V AC 50-60Hz
Příkon		30W	30W	100W

Distributor pro ČR:

OFTIS - OPTA, s.r.o.

Dr. Milady Horákové 49/137

460 06 Liberec 6

Czech Republic

Tel: +420 482 739 122

info@oftis-opta.cz

www.oftis-opta.cz

OPTOPOL Technology Sp. z o. o.

ul. Żabia 42, 42-400 Zawiercie, Poland

Tel/Fax: +48 32 6709173

✉ info@optopol.com