

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Zařízení		PTS 925W	PTS 2000
Vyšetřovací polokoule		300 mm rádius, sférická, uzavřený typ, větraná	300 mm rádius, asférická, uzavřený typ, větraná
Rozsah zkušebního pole	Superior	40°	60° (70° s posunem fixace)
	Inferior	40° (55° s posunem fixace)	70°
	Zleva doprava	100° (160° s posunem fixace)	180°
Zkušební techniky	Statická perimetrie	•	•
	Kinetická perimetrie		•
Velikost stimulů (Goldmann)	iii	•	•
	I to V		•
Barva stimulů	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		10000 asb	10000 asb
Kontrola fixace	Gaze tracking /pohyb oka/	•	•
	Blink monitoring /mrkání/	•	•
	Heijl/Krakau	•	•
Ovládání podbradníku	Elektrické nahoru/dolů	•	•
	Elektrické vlevo/vpravo		•
Doba odezvy pacienta	Ručně nastavitelné 0,1 až 9,9 s	•	•
	Adaptivní dle pacientovy rychlosti	•	•
Testovací pole	Radiální testovací vzory		•
	Ortogonální testovací pole	•	•
	10-2, 24-2, 30-2	•	•
Strategie	Screening (kvantifikace defektu, 3-zone, 2-zone)	•	•
	Threshold (Threshold, Fast Threshold, Advanced Threshold)	•	•
	Speciální (BSV, Flicker)	•	•
	Estermanův test	•	•
	Kinetická		•
	Single field	•	•
	Porovnání výsledků	•	•
Progrese defektu	•	•	
Konektivita	Komplexní statistika	•	•
	DICOM - SCU	•	•
	DICOM - MWL SCU	•	•
	GDT, TXT, CMDL	•	•
	Networking	•	•
Rozhraní zařízení		USB 2.0	USB 2.0
Rozměry mm (VxŠxH)		410 x 568 x 410, 9 kg	606 x 532 x 438, 17 kg
Provozní napětí		100-120 V AC 50-60 Hz 220-240 V AC 50-60 Hz	100-120 V AC 50-60 Hz 220-240 V AC 50-60 Hz
Spotřeba energie		30 W	100 W

OFTIS-OPTA s.r.o.

Dr. M. Horákové 49/137, 460 06, Liberec 6
Tel.: 482 739 122

info@oftis-opta.cz

NOVÉ AUTOMATICKÉ PERIMETRY

Rychlá a přesná perimetrie na dosah ruky



PTS 925 | PTS 2000

OPTOPOL
technology

Rychlá a přesná perimetrie na dosah ruky

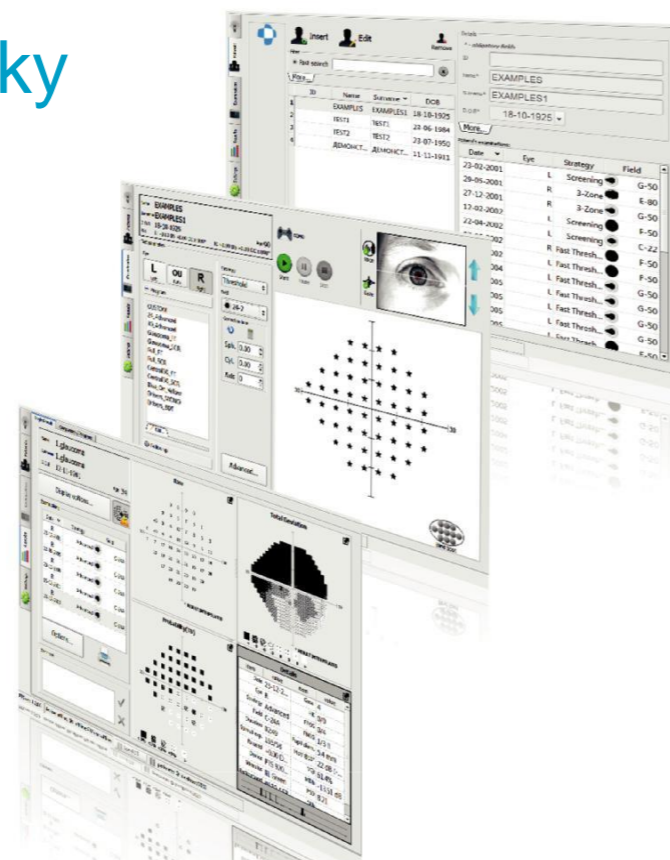
Automatické perimetry série PTS jsou moderní diagnostické nástroje pro přesné a rychlé testování zorného pole. Vedle standardních testovacích postupů využívají všechny moderní metody, které šetří čas a poskytují špičkovou přesnost a spolehlivost. Intuitivní software s možností síťování a EMR integrací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

VŠE, CO POTŘEBUJETE

- Kompletní sada standardních perimetrických testů.
- Výběr z prahových algoritmů a zobrazovacích technik.
- Binokulární test pro řidiče, Flicker (prahová) perimetrie a modrozlutá perimetrie*.
- Řada analytických nástrojů pro rychlé a důkladné posouzení zorného pole.
- Modul porovnání a progresu v čase k dispozici ve standardním balení.

THRESHOLD VE 3 MINUTÁCH

- Advanced Threshold strategy – rychlejší vyšetření bez ztráty kvality výsledku.
- 24-2 ekvivalent pole za méně než 3 minuty.
- Poskytuje podrobnější informace než zobrazovací technika se srovnatelnou dobou trvání.



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 otevřeno.
- Eye tracking – analyzuje pohyb zornice a zajišťuje nejvyšší spolehlivost výsledku.
- Hlasové zprávy pomáhají obsluze a pacientovi během vyšetření.

ČASOVÁ FLEXIBILITA

- Bohatá knihovna předdefinovaných testovacích polí a programů.
- Vlastní nastavení testu může být uloženo a přístupné na jedno kliknutí.
- 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.

PTS 925W

Automatický perimetr PTS 925W přináší světově nejoblíbenější pole 30-2 a 24-2 do kompaktní velikosti 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 řídicímu 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 3-4 minutách
- HFA styly výtisku

PTS 2000

Automatický perimetr PTS 2000 vytváří nový standard pro plnohodnotné projekční perimetrie. To je, kde ergonomický design splňuje požadavky moderního vyhodnocení zorného pole.

Provést cokoli 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
- HFA styly výtisku

