

PERYMETRY AUTOMATYCZNE SERII PTS

TEST PROGOWY JUŻ W 3 MINUTY*

- Strategie testowe ZETA™, ZETA™ Fast oraz ZETA™ Faster wykorzystujące dane statystyczne w celu precyzyjnego oszacowania progu czułości widzenia.
- Zaawansowana strategia progowa – szybkie badanie przy zachowaniu maksymalnej dokładności.
- Pola testowe 24-2/24A wykonywane w czasie poniżej 3 minut (pola testowe 30-2/30A wykonywane w czasie poniżej 4 minut).**
- Dużo większa dokładność, niż w badaniach przesiewowych o podobnym czasie trwania.



STANDARDOWE
UKŁADY RAPORTÓW
ORAZ INDEKSY
GLOBALNE

NIEZRÓWNANA DOKŁADNOŚĆ

- Kamera o wysokiej rozdzielczości zapewnia precyzyjne monitorowanie fiksacji pacjenta.
- Wysoka wiarygodność zachowana dzięki wstrzymywaniu testu w czasie mrugnienia okiem przez pacjenta.
- Funkcja śledzenia żrenicy zapewnia najwyższą dokładność pomiarową.
- Komunikaty głosowe ułatwiają operatorowi i pacjentowi przeprowadzenie badania.
- EyeSee – rejestracja obrazu podglądu oka umożliwia lepszą kontrolę dokładności pomiarowej.
- Head Tracker – automatyczna kontrola pozycji głowy pacjenta w czasie badania, zapobiegająca artefaktom.

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

- Bogata biblioteka predefiniowanych pól i programów badań.
- Indywidualne ustawienia pomiarowe można przywołać jednym kliknięciem przycisku myszy.
- Test powtórny wykonywany po kliknięciu na test z historii badań.
- Wyniki częściowego badania można zachować i dokończyć badanie w późniejszym czasie.

WYGODNE ROZWIĄZANIA SIECIOWE

- Wbudowany interfejs sieciowy zapewnia dostęp do danych na każdym komputerze podłączonym do sieci.
- Wsparcie dla systemu DICOM.
- Możliwość przechowywania wyników badań na serwerze DICOM.
- Współpraca z DICOM Modality Worklist.
- Wsparcie interfejsu GDT i innych systemów EMR dzięki interfejsowi plików tekstowych.

ANALIZA STRUCTURE & FUNCTION

- Eksportowanie danych pola widzenia do oprogramowania SOCT.
- Cenne połączenie informacji na temat funkcjonalnej jakości widzenia oraz kompletnych danych dotyczących struktur siatkówki.
- Jednostronicowy raport S&F, przedstawiający kompletny zestaw danych diagnostycznych jaskry.

Model:		PTS 920, *PTS 920BY	PTS 925W	PTS 2000
Czasza perymetru:		300 mm, sferyczna, typ zamknięty, wentylowana	300 mm, sferyczna, typ zamknięty, wentylowana	300 mm, asferyczna, typ zamknięty, wentylowana
Zakres pola testowego:	góra	50°	40° (55° ze zmianą położenia fiksacji)	60° (70° ze zmianą położenia fiksacji)
	dół	50°	40° (55° ze zmianą położenia fiksacji)	70°
	lewa do prawej	100° (160° ze zmianą położenia fiksacji)	100° (170° ze zmianą położenia fiksacji)	180°
Typ bodźca:	statyczny	•	•	•
	dynamiczny			•
Wielkość bodźca (wg Goldmanna):	III	•	•	•
	I do V			•
Kolor bodźca:	biały		•	•
	zielony	•		•
	niebieski	•*		•
	czerwony			•
Oświetlenie tła:	białe 3,2 cd/m² (10 asb)	•		•
	białe 10 cd/m² (31,5 asb)		•	•
	żółte 100 cd/m² (315 asb)*	•*		•
Maksymalna intensywność bodźca:		1000 asb	10000 asb	10000 asb
Metoda fiksacji:	detekcja położenia źrenicy	•	•	•
	kontrola mrugnień	•	•	•
	Heijl/Krakau	•	•	•
	rejestracja podglądu oka	•	•	•
Regulacja podbródka:	elektryczna góra-dół	•	•	•
	elektryczna prawo-lewo			•
Czas reakcji pacjenta:	ustawiany ręcznie 0,1 do 9,9 s	•	•	•
	dostosowany do reakcji pacjenta	•	•	•
Pola testowe:	radialne pole testowe	•		•
	ortogonalne pole testowe		•	•
	G0-2, 5-2, 10-2, 24-2, 24-2C, 30-2, 30-2C, Sup 44/64, Gandolfo		•	•
	G1, N1, N2, 07, 60-4, FF81, FF120, FF246, BSV, B1, Nasal Step, Sup 36			•
Strategia badania:	przesiewowa (kwantyfikacja defektu, 3 strefy, 2 strefy)	•	•	•
	progowa (szybka progowa, zaawansowana progowa, dynamic)	•	•	•
	ZETA™, ZETA™ Fast, ZETA™ Faster		•	•
	specjalna (BSV, Flicker)	•	•	•
	jednocznego testu Estermana obuocznego testu Estermana	•	•	•
	kinetyczna (ręczna, automatyczna, mieszana)			•
Narzędzia analizy:	pojedyncze pole	•	•	•
	porównanie badań	•	•	•
	analiza progresji defektu DPA™	•	•	•
	dane statystyczne	•	•	•
Przechowywanie wyników:	DICOM Storage SCU	•	•	•
	DICOM MWL SCU	•	•	•
	GDT, TXT, CMDL	•	•	•
	w ramach sieci	•	•	•
	Interfejs REVO Structure & Function	•	•	•
Interfejs urządzenia:		USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Wymiary mm (wys. x szer. x gł.):		645 x 561 x 385, 11 kg	410 x 568 x 410, 9 kg	606 x 532 x 438, 17 kg
Zasilanie:		100-120V AC 50-60H 220-240V AC 50-60Hz	100-120V AC 50-60H 220-240V AC 50-60Hz	100-120V AC 50-60H 220-240V AC 50-60Hz
Zużycie energii:		30W	30W	100W

NEW AUTOMATED PERIMETERS

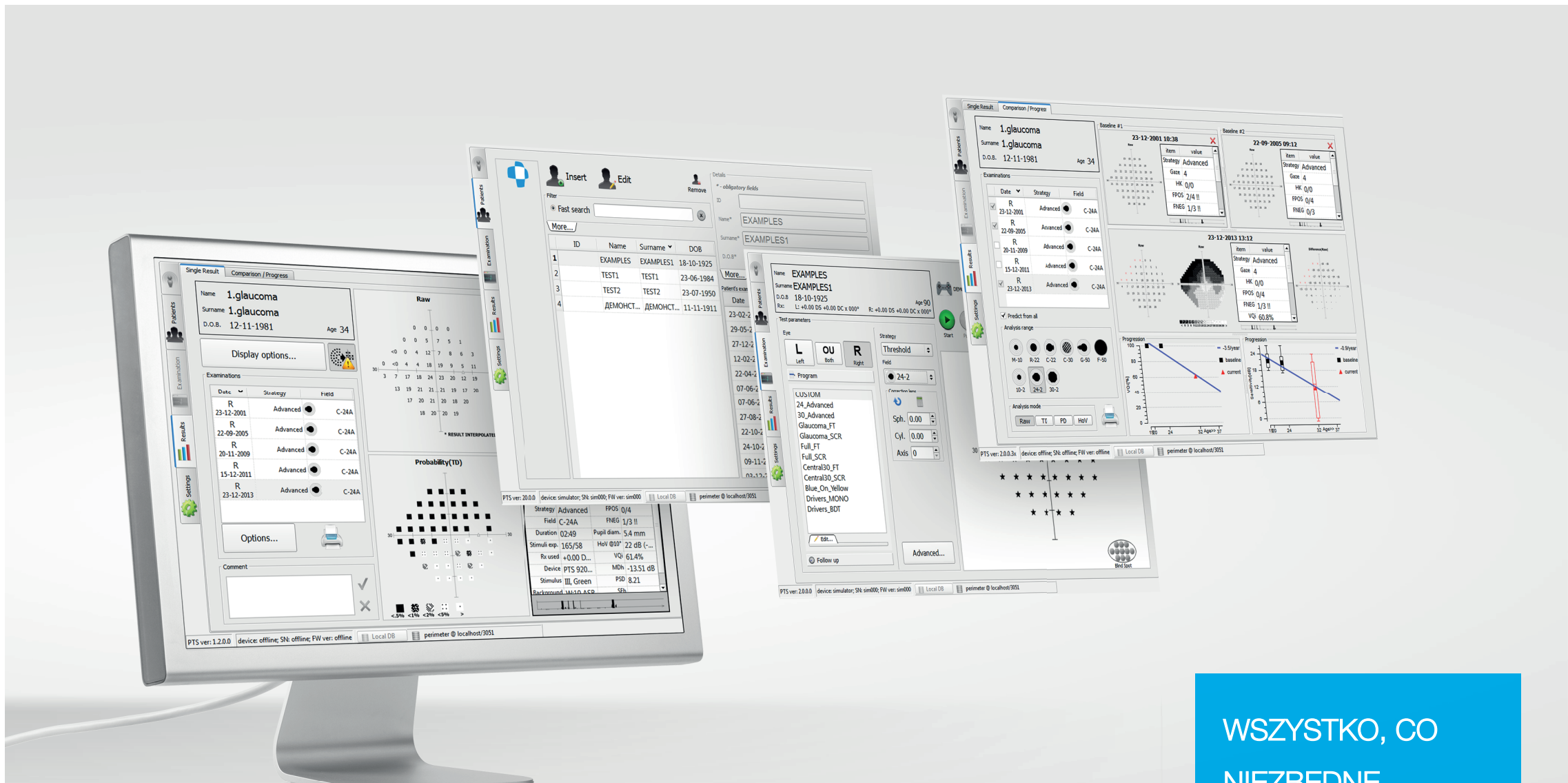
Fast and precise perimetry at your fingertips



PTS 920 | PTS 925W | PTS 2000



* opcja
** w zależności od stanu pacjenta



SZYBKA I PRECYZYJNA PERYMETRIA W TWOIM ZASIĘGU

Perymetry automatyczne z serii PTS to nowoczesne urządzenia diagnostyczne przeznaczone do szybkiego i precyzyjnego wykonywania badań pola widzenia. Poza standardowymi strategiami badań w urządzeniach zastosowano najnowocześniejsze rozwiązania, zapewniające znaczną oszczędność czasu oraz maksymalną precyzję wykonywanych pomiarów. Intuicyjny interfejs użytkownika w połączeniu z nowoczesnymi rozwiązaniami sieciowymi oraz integracją z systemami EMR zapewnia niezrównaną wygodę pracy. Brak konieczności wykonywania dodatkowych czynności konserwacyjnych oraz niezawodność stanowią dodatkowe zalety perymetrów z serii PTS.



ŚLEDZENIE ŻRENICY

Analiza ruchów źrenicy zapewnia wyniki pomiarowe doskonałej jakości.



KONTROLA MRUGNIĘĆ

Wysoka wiarygodność dzięki wstrzymywaniu wykonywania testu do momentu otwarcia oka przez pacjenta po mrugnięciu.



KOMUNIKATY GŁOSOWE

Pomoc dla lekarza i pacjenta w przeprowadzaniu badania.



TEST PROGOWY STRATEGIĄ ZETA™ W 3 MINUTY**

Strategie testowe ZETA™, ZETA™ Fast oraz ZETA™ Faster zapewniają szybkie i precyzyjne oszacowanie progu czułości widzenia.



ZAPIS OBRAZU PODGLĄDU OKA

Moduł EyeSee™ rejestruje obraz podglądu oka w czasie generowania bodźców i prezentuje je podczas analizy wyniku.



ANALIZA PROGRESJI DEFEKTU

DPA™ Analiza progresji defektów na podstawie wyników kolejnych badań.



AUTOMATYCZNE KORYGOWANIE POZYCJI GŁOWY PACJENTA

Automatyczne monitorowanie i korygowanie pozycji głowy pacjenta podczas testu.

WSZYSTKO, CO NIEZBĘDNE

- ✓ Pełny zestaw standardowych testów perymetrycznych.
- ✓ Zróżnicowane badania progowe i przesiewowe.
- ✓ Testy obuoczne dla kierowców, Flicker, test bodźcem niebieskim na żółtym tle**.
- ✓ Pełny wachlarz narzędzi analizy przeznaczonych do szczegółowej oceny pola widzenia.
- ✓ Ocena defektów widzenia w obszarze peryferyjnym.
- ✓ Standardowe układy raportów i indeksy globalne.
- ✓ Analiza GHT i analiza sektorów.
- ✓ Narzędzia analizy progresji defektu.
- ✓ Standaryzowane indeksy globalne (HFA, Octopus).
- ✓ Monitorowanie jaskry oraz zaburzeń neuro-oftalmicznych.



PTS 925W

Perymetr automatyczny PTS 925W to kompaktowe urządzenie oferujące dostęp do najbardziej popularnych badań pola widzenia w postaci pól testowych 30-2 oraz 24-2.

Zakres pomiarowy lewo-prawo 170° i góra-dół 110° (przy przesunięciu fiksacji) sprawia, że perymetr PTS 925W stanowi doskonale narzędzie do wykrywania zmian w polu widzenia pacjenta. Użytkownik ma dostęp do szerokiego wachlarza testów, poczynając od precyzyjnej strategii progowej dla plamki po test obuoczny kierowców z funkcją wyznaczania wyniku Estermana.

- Kompaktowa i solidna konstrukcja.
- Test bodźcem białym na białym tle.
- Czasza i bodziec wg standardu Goldmanna.
- Zakres pola badania 170° w osi poziomej i 110° w osi pionowej.
- Pola testowe 30-2, 24-2 i 10-2.
- Możliwości oceny ptozy (pole Sup 64).
- Badanie progowe na polach 24-2 i 30-2 w 3-4 minuty**.
- Standardowe formaty wydruków.
- Warianty pól testowych 24-2C i 30-2C.
- Podstawa umożliwiająca zmianę kąta ustawienia urządzenia*.



PTS 920/BY

Perymetr automatyczny PTS 920/BY został zaprojektowany, aby spełnić wszystkie wymagania stawiane współczesnej perymetrii.

Stanowi nowoczesną kontynuację perymetrów z serii PTS 900, które odniosły duży sukces na rynku. Charakteryzuje się tą samą wygodą użytkowania i niezawodnością. Dzięki kompaktowej budowie i nowoczesnym testom oraz narzędziom analizy wyników model 920 stanowi doskonale narzędzie pomiarowe oraz umożliwia szybkie, precyzyjne i wygodne wykonanie badania.

- Poszerzone pole badania 160° w osi poziomej oraz 100° w osi pionowej.
- Czasza i bodziec wg standardu Goldmanna.
- Badanie progowe na polach 24A i 30A w 3-4 minuty**.
- Pełna funkcjonalność w standardowym pakiecie.
- Analiza statystyczna oraz wsparcie dla systemu DICOM.
- Test bodźcem kolorowym „Blue on Yellow”*.
- Standardowe formaty wydruków.
- Obsługa niewymagająca czynności konserwacyjnych.



PTS 2000

Perymetr automatyczny PTS 2000 ustanawia nowy standard wśród perymetrów projekcyjnych, w którym ergonomia idzie w parze z pełną funkcjonalnością w zakresie oceny pola widzenia.

Wykonywanie pełnego zakresu badań, od szybkich testów przesiewowych po kontrolowane manualnie testy kinetyczne, jest teraz jeszcze prostsze. Ponadto perymetr PTS 2000 posiada jeden z najszerzych na świecie zakresów badania pola widzenia oraz wszystkie kolory i wielkości bodźca stosowane w perymetrii. Zastosowanie nowoczesnego i intuicyjnego oprogramowania sprawia, że badania są wykonywane szybko i wygodnie.

- Pełny zestaw strategii badań statycznych.
- Automatyczne i manualne wykonywanie testów kinetycznych.
- Szerokie pole testowe 180° w osi poziomej i 130° w osi pionowej.
- Asferyczna, kompaktowa czasza.
- Wszystkie kolory i wielkości bodźca wg standardu Goldmanna używane w perymetrii.
- Pola testowe 30-2, 24-2 oraz 10-2.
- Możliwości oceny ptozy (pole Sup 64).
- Standardowe formaty wydruków.
- Pr ojektacja światłem LED.
- Warianty pól testowych 24-2C i 30-2C.