



essilor

VOIR PLUS.  
VIVRE PLUS.



PTS 920BY | PTS 925W | PTS 2000

CHAMPS VISUELS AUTOMATIQUES  
LA PÉRIMÉTRIE RAPIDE, PRÉCISE ET INTUITIVE



**OPTOPOL**  
technology

# LA PÉRIMÉTRIE RAPIDE, PRÉCISE ET INTUITIVE

Les champs visuels automatisés PTS permettent des diagnostics précis et rapides en périmétrie. Outre les techniques de tests standards, les PTS mettent en œuvre toutes les dernières méthodes de tests de champs visuels pour permettre de gagner en rapidité d'examen et offrir une grande fiabilité et une précision des résultats.

Pour piloter le PTS, son logiciel intuitif et intégrable en réseau avec votre EMR, vous apporte un outil optimisé pour les tests de champ visuel.



## EYE TRACKING

Le suivi et l'analyse des mouvements de la pupille assurent une parfaite fiabilité des résultats.



## CONTRÔLE DU CLIGNEMENT

Pour qu'aucun stimuli ne soit omis lors d'un clignement, le test est mis en attente jusqu'à ce que l'œil soit à nouveau ouvert.



## TEST DE SEUIL EN 3 MINUTES

La fonction de seuil avancée procure un examen plus rapide sans perte de précision des résultats.



## GUIDE VOCAL

Des messages vocaux aident l'opérateur et le patient pendant l'examen.

## FIABILITÉ ASSURÉE

- Caméra haute résolution pour un contrôle du comportement de l'œil et de la bonne réalisation du test pendant toute la séquence d'examen
- Contrôle des clignements pour garantir un résultat optimal
- Compensation de la hauteur de la mentonnière en cas de changement de hauteur du regard pendant l'examen
- Eye tracking pour le suivi des mouvements de la pupille
- Message d'alerte en cas de conditions d'examen non respectées
- Guide vocal pour un examen assisté

## TEST DE SEUIL EN 3 MINUTES

- Technique de seuil avancée : examen plus rapide sans perte de précision des résultats
- Validé en conditions d'examen réelles : 24-2 / 24A en moins de 3 minutes (30-2 / 30A en moins de 4 minutes)
- Fournit des informations plus détaillées par rapport aux stratégies équivalentes de dépistage de même durée

## MODULARITÉ POUR UNE GRANDE SOUPLESSE D'UTILISATION

- Grande bibliothèque de tests et de programmes
- Programmation et mise en mémoire de tests personnalisés et utilisables en un clic
- Suivi des tests par simple sélection des examens dans la base de données
- Possibilité de poursuite des examens non finalisés à une date ultérieure

## DICOM, GDT, EMR, INTÉGRATION RÉSEAU

- Mise en réseau pour une accessibilité des données sur l'ensemble des postes de votre choix
- Compatible DICOM
- Stockage des rapports sur le serveur DICOM
- Prise en charge des différentes modalités de travail DICOM
- Interfaçage EMR et GDT personnalisable par fichier texte

# PTS, UNE GAMME DE CHAMPS VISUELS AUTOMATIQUES AVEC DES AVANTAGES COMMUNS

- Ensemble complet de tests de périmétrie standard
- Algorithmes de seuil et de techniques de dépistage variés
- Test binoculaire dédié à la conduite
- Palette d'outils d'analyse complète pour les évaluations en champ visuel
- Évaluation de la perte de champ périphérique
- Rapports de test standard et par indices globaux
- Analyse GHT et par secteurs



## PTS 920BY

Le périmètre automatisé PTS 920BY est conçu pour répondre à toutes les exigences de la périmétrie actuelle.

Disposant de toutes les fonctions basiques, le PTS 920BY intègre également le test bleu sur jaune pour offrir des analyses plus complètes. Sa grande coupole de test et son logiciel orienté utilisateur garantissent des résultats précis et faciles à effectuer.

- Plage de test 160 ° horizontal et 100° vertical
- Test bleu sur jaune intégré
- Bol et stimulus standard Goldmann
- Seuil sur 24A et 30A en 3-4 minutes
- Logiciel complet répondant au standard de base
- Multiples tests statistiques et interface Dicom
- Impressions de style standard



## PTS 925W

Le périmètre automatisé PTS 925W intègre les tests de champs orthogonaux 30-2 et 24-2 les plus usuels dans un appareil de taille compacte.

Le PTS 925W offre une conception et des capacités logicielles étendues. Avec la plage de test de 170 ° horizontal et 95 ° vertical (avec les décalages de fixation), le PTS 925W permet de dépister tous types de glaucome ou types d'autres maladies. Du seuillage précis de macula au test binoculaire Esterman dédié à la conduite, PTS 925W est particulièrement intuitif.

- Conception compacte
- Test blanc sur blanc
- Bol et stimulus standard Goldmann
- Plage de test 170° horizontal et 95° vertical
- Champs de test 30-2, 24-2 et 10-2.
- Seuillage sur 24-2 et 30-2 en 3-4 minutes
- Impressions de style standard



## PTS 2000

Le PTS 2000 établit une nouvelle norme pour les périmètres automatisés à projection complète.

La conception ergonomique répond aux exigences des évaluations modernes du champ visuel. Du test de dépistage rapide à la périmétrie cinétique par commande manuelle, PTS 2000 peut tout faire et de façon intuitive. Le PTS 2000 vous propose un large panel de gammes et d'options de tests présents sur le marché, ainsi que toutes tailles et couleurs de stimuli de Goldmann utilisées en périmétrie. Son logiciel est moderne et intuitif.

- Ensemble complet de stratégies de périmétrie statique
- Périmétrie cinétique automatique et manuelle
- Plage de test 180 ° horizontale et 130 ° verticale pour le dépistage périphérique
- Bol asphérique pour des dimensions compactes
- Propose toutes les tailles et couleurs de stimuli Goldmann utilisées en périmétrie
- Champs de test 30-2, 24-2 et 10-2
- Impressions de style standard

Produit		PTS 920BY	PTS 925W	PTS 2000
Coupole d'examen		300mm de rayon, asphérique, de type fermée, ventilée	300mm de rayon, asphérique, de type fermée, ventilée	300mm de rayon, asphérique, de type fermé, ventilée
Champ testé	Supérieur	50°	40°	60° (70° avec décalage de fixation)
	Inférieur	50°	40° (55° avec décalage de fixation)	70°
	De gauche à droite	100° (160° avec décalage de fixation)	100° (170° avec décalage de fixation)	180°
Techniques des tests	Statique	•	•	•
	Cinétique			•
Taille des stimuli (Goldmann)	III	•	•	•
	I to V			•
Couleur des Stimuli	Blanc		•	•
	Vert	•		•
	Bleu	•		•
	Rouge			•
Eclairage de fond	Blanc 3,2 cd/m2 (10 asb)	•		•
	Blanc 10 cd/m2 (31,5 asb)		•	•
	Jaune 100 cd/m2 (315 asb)*	•		•
Intensité maximale des stimuli		1000 asb	10000 asb	10000 asb
Contrôle de la fixation	Suivi du regard	•	•	•
	Surveillance des clignements	•	•	•
	Heijl/Krakau	•	•	•
Pilotage de la mentonnière	Electrique montée- descente	•	•	•
	Electrique gauche - droite			•
Temps de réponse du patient	réglage manuel 0,1 to 9,9 s	•	•	•
	Adaptable à la vitesse du patient	•	•	•
Tests	Modèles de test de champ Radial	•		•
	Modèle de test de champ Orthogonal		•	•
	10-2, 24-2, 30-2		•	•
Stratégies de tests	Dépistage (Quantification, par défaut, 3-zone, 2-zone)	•	•	•
	Seuillage (seuil normal, seuil rapide, seuil avancé)	•	•	•
	Speciaux (BSV, Flicker)	•	•	•
	Test d'Esterman	•	•	•
	Cinétique			•
Analyses	Analyse de champ simple	•	•	•
	Comparaison	•	•	•
	Progression	•	•	•
	Pack de statistiques	•	•	•
Connectivité	Stockage DICOM SCU	•	•	•
	DICOM MWL SCU	•	•	•
	GDT, TXT, CMDL	•	•	•
	Réseau	•	•	•
Connexion		USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Dimensions mm (HxLxP), Poids		645 x 561 x 385, 11 kg	410 x 568 x 410, 9kg	606 x 532 x 438, 17kg
Tension d'alimentation		220-240V AC 50-60Hz	220-240V AC 50-60Hz	220-240V AC 50-60Hz
Puissance de consommation		30W	30W	100W

## ESSILOR INSTRUMENTS

45/47, boulevard Paul Vaillant-Couturier – 94200 Ivry-sur-Seine

Téléphone : **0 805 200 200** 

Fax : 01 72 70 76 85 – E-mail : [ophtalmo@essilor.fr](mailto:ophtalmo@essilor.fr)

Retrouvez toute notre gamme de matériel pour votre consultation sur :

**EssiShop.fr**