

Frey



Périmètre automatique

AP-600

freymedical.eu

Frey

Périmètre automatique AP-600

Réduisez la durée des examens et augmentez les informations cliniques en toute confiance.

Le périmètre automatique AP-600 est un analyseur de champ visuel compact et complet, simple à installer et à utiliser. Une conception brillante combinée à un logiciel propriétaire intuitif offre des options de test étendues pour optimiser la gestion de vos patients avec les nouveaux tests TIA™ Standard, Fast et Superfast*.



Présentation du temps des tests TIA Superfast TIA™ Superfast testing time

Cette plate-forme moderne et innovante fournit aux cliniciens une suite complète de stratégies et de protocoles de tests du champ visuel sur mesure, qui améliorent le flux de travail du cabinet et le confort des patients tout en réduisant les temps d'attente.



Audio-guidage des patients

Des instructions et commandes vocales automatisées, intuitives et faciles à suivre, sont disponibles au stade de la préparation et pendant les tests. Les cliniciens peuvent opter pour des instructions vocales automatisées ou choisir de guider le patient personnellement.



Facile à installer. Simple à utiliser

L'interface ergonomique pour le clinicien offre une expérience de test du champ visuel plus rapide et plus simple que jamais!



Tests de vision de près

Le flou réfractif provoque une baisse globale de l'ilot de vision. Grâce au test de vision de près intégré, les cliniciens peuvent vérifier automatiquement la correction réfractive du patient.



Ecran tactile HD 17 pouces

Polyvalence et contrôle entre les mains du clinicien pour sélectionner le nom du patient, modifier les données du patient, commencer les tests et examiner les résultats de l'examen grâce à un écran tactile de 17 pouces très réactif.



Capteur de position

Les capteurs frontaux détectent en permanence le positionnement optimal du patient. Les cliniciens sont immédiatement informés de tout mouvement inattendu du patient, ce qui leur permet de réagir et de repositionner rapidement le patient.



Flux de travail optimisé

Frey a réussi à créer un très grand niveau d'intégration entre le matériel et le logiciel AP-600, résultant en une interface utilisateur optimisée et hautement simplifiée pour améliorer le flux de travail des cliniciens.



Design compact

Son design permet un gain de place. La conception compacte est la caractéristique phare du périmètre automatisé AP-600.

* L'algorithme interactif de seuillage (TIA™) est une marque commerciale de Frey SJ. Données au dossier.

AP-600

Principales caractéristiques

Améliorer l'efficacité de la pratique

La conception ergonomique du périmètre automatisé AP-600 favorise un confort maximal du patient et est simple à utiliser. Le logiciel évolutif et intuitif constitue une solution idéale et optimisée pour tous les cabinets ainsi que pour les cliniques multisites et les hôpitaux universitaires.

Facilité d'utilisation et confort pour le clinicien

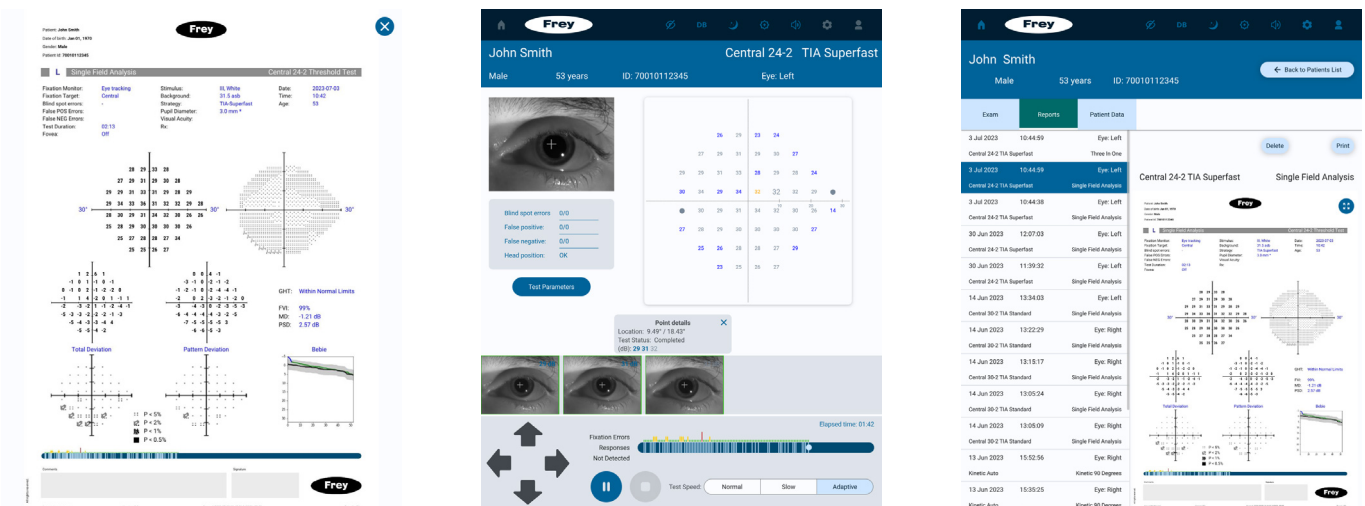
Les rapports d'examen sont facilement générés et affichés sur l'écran tactile HD de 17 pouces de haute qualité, permettant aux cliniciens d'interpréter et de réaliser le diagnostic directement sur l'appareil sans avoir besoin d'imprimer. L'écran tactile capacitif multipoint précis améliore l'interface et le flux de travail du clinicien en lui permettant de naviguer dans les options d'examen et de saisie des informations sur le patient.

Suivi de la fixation avancé pour une durée d'examen plus courte

La caméra de suivi oculaire à lentille liquide à mise au point automatique produit de manière fiable une image focalisée de l'œil du patient assurant un suivi précis du regard. À chaque présentation de stimulus, une image de l'œil est capturée. Les images des yeux les plus récentes et des images multiples peuvent être visualisées sur l'écran. Les emplacements de stimuli qui ont été testés avec une fixation inadéquate (automatiquement marqués en rouge) peuvent être facilement sélectionnés et soumis à un nouveau test. La barre de progression informe le clinicien du niveau de fixation du patient et de sa réponse à la présentation des stimuli tout au long de l'examen. Une fois l'examen terminé, les résultats peuvent être analysés et l'historique de fixation du patient pour chaque emplacement de stimuli peut être facilement revu pour assurer le clinicien d'une fiabilité exceptionnelle des données d'examen.

Test de vision de près : vérifie automatiquement la correction réfractive du patient

La majorité des patients âgés de plus de 40 ans ont besoin d'un verre correcteur pour l'examen périmétrique. L'optotype Snellen E dans différentes orientations et tailles est présenté au patient sur la surface de la coupole de mesure avant l'examen. Cela fournit au clinicien des informations très précises et objectives sur la correction nécessaire pour chaque patient. Lors d'un test avec un stimulus Goldman III, une dioptrie de flou réfractif produit une dépression d'environ 1 dB de l'îlot de vision. Une correction précise est importante pour des examens précis du champ visuel. Il est recommandé que le patient soit capable de reconnaître une taille de stimulus de 0,8.



Type d'appareil	Périmètre automatique AP-600
Spécifications des tests	
Champ d'examen maximum (degrés)	90°
Durée du stimulus	200 ms/ 500 ms ou 0.1-9.9s
Distance d'examen du champ visuel	30 cm
Eclairage de fond	31.5 ASB blanc/ 10 ASB blanc/ 31.5 ASB jaune
Stimulus	
Taille Stimulus	Goldmann I II III IV V
Couleur Stimulus	Blanc/ Vert/ Rouge/ Bleu
Stimulus presentations	Blanc-sur-Blanc/ Rouge-sur-Blanc/ Vert-sur- Blanc / Bleu-sur-Blanc/ Bleu-sur-Jaune (SWAP)
Stratégies de tests - Seuil	
TIA-Superfast, TIA-Fast, TIA-Standard, TIA-SWAP, Seuil complet, seuil rapide, seuil fovéal	Stratégies des tests- Supraliminaires Deux zones, trois zones, quantifier les défauts
Modes de test	
Corrigé selon l'âge, lié au seuil, intensité unique	
Champ de tests	
Seuil	Supraliminaires
24-2 central, 24-2C central, 10-2 central, 30-2 central, 60-4 périphérique, Maculaire, Ressaut nasal	Central 40 Points, Central 64 Points, Central 76 Points, Central 80 Points, Armaly Central, Ressaut nasal, Périphérique 60 Points, Champ complet 81 Points, Champ complet 120 Points, Champ complet 135 Points, Champ complet 246 Points, Armaly Champ complet, Supérieur 36 Points, Supérieur 64 Points, Esterman Monoculaire, Esterman Binoculaire, Gandolfo
Contrôle de fixation	
Suivi de la tâche aveugle Heijl-Krakau	
Suivi de l'œil avec caméra vidéo	
Suivi digital de l'œil (DETECT)	
Détection de la position du patient	
Suivi Vertex (surveillance de la position de l'œil par rapport au centre du verre correcteur)	
Fonctionnalités du logiciel	
Test de seuil fovéolaire	Fonction EyeSnap (image de l'œil après chaque impact affichée à l'écran)
Mesure automatique du diamètre pupillaire	Tests de vision de près
Analyse du champ unique (SFA)	Modèles de tests statiques personnalisés
Test de l'Hemichamp pour le glaucome-GHT(Glaucoma Hemifield Test)	Cinétique automatique
Index du champ de vision - Field of View Index (FVI)	Modèles de test cinétique personnalisés
Présentation des champs en série	Cinétique manuelle
Export DICOM	Diagnostics à distance et chargement de logiciels
DICOM OPV (Ophthalmic Visual Field)	Emplacement de stockage des résultats défini par l'utilisateur
Modalité DICOM Worklist	Analyse de progression
Caractéristiques de l'appareil	
Ecran	Diagonale d'écran 17" tactile capacitif HD
Prise en charge clavier/souris	Oui
Réseau	RJ45(LAN) et sans fil
Mentonnière	Montée/descente auto- mouvements D/G auto
Haut-parleurs et microphone	Intégré
Dimensions	
Hauteur	633 mm
Largeur	566 mm
Profondeur	396 mm
Poids	25 kg

FREY Spółka Jawna
Wołydyjowskiego 38
05-502 Piaseczno
POLAND

contact@freymedical.eu
FB: @freymedical
IG: @freymedical
URL: <https://www.freymedical.eu>

55-30055.01 AP-600

Brochure EN 02/24

