

Le Humphrey Field Analyzer II-i

La plupart des ophtalmologistes préfèrent aujourd'hui les analyseurs de champ Humphrey, la référence en matière de test du champ visuel, à tout autre outil de diagnostic automatisé. Plus de 60 000 appareils ont été vendus depuis le lancement du premier système en 1984.

Le HFA™ II-i améliore désormais le déroulement des opérations et simplifie l'interprétation et la prise de décisions de traitement. Les nouveautés, à savoir Guided Progression Analysis™ (GPA), Visual Field Index™ (VFI), EasyConnect™ RCT et HFA-Net Pro™, viennent enrichir cette plate-forme établie avec une puissance de diagnostic et une efficacité de déroulement des opérations encore jamais vues.

Options de navigation

Changez votre périmètre d'ancienne génération pour l'un des périmètres HFA™ II-i de référence suivants :

- Humphrey 720i Visual Field Analyzer – Modèle polyvalent pour petits cabinets médicaux
- Humphrey 740i Visual Field Analyzer – La référence en matière de diagnostic et de gestion du glaucome pour soins intégrés
- Humphrey 745i Visual Field Analyzer – Toutes les fonctions du 740i, avec en plus le logiciel SITA SWAP pour une détection précoce
- Humphrey 750i Visual Field Analyzer – Idéal pour les cabinets sur le plan de l'efficacité, des fonctions cliniques avancées et de la valeur à long terme

CARACTÉRISTIQUES	HFA			
	720i ⁸	740i	745i	750i
VFI	•	•	•	•
EasyConnect RCT	•	•	•	•
HFA-Net Pro ⁶	•	•	•	•
GPA ⁶		•	•	•
SITA SWAP ⁶			•	•
Kinetic ⁶		Option	Option	•
Suivi du regard		•	•	•
Suivi de la tête				•
Moniteur du vertex				•
Clavier avec glidepad	Option	Option	Option	•
Lecteur de disque magnéto-optique	Option ⁷	Option ⁷	Option ⁷	•

Nouveau
Nouveau
Nouveau

Pour une comparaison complète des fonctions, rendez-vous sur : www.meditec.zeiss.com/hfa.

Options des kits de mise à niveau

Demandez l'**Option A** si votre HFA™ II-i (740i, 745i ou 750i) n'est pas encore équipé de la licence GPA. Demandez l'**Option B** si votre HFA est déjà équipé d'une licence GPA ou que vous achetez un kit de mise à niveau pour un modèle 720i. Les deux options assurent l'archivage et la synchronisation réseau de vos instruments HFA avec HFA-Net Pro™.

Option	Kit	Numéro de référence
A	HFA v4.2 avec certificats GPA et HFA-Net Pro	266010-0000-421
B	HFA v4.2 avec certificat HFA-Net Pro	266010-0000-422

⁶ Fonction sous licence.

⁷ Disponible uniquement en tant que mise à niveau en clientèle. Ne peut pas être commandé à l'usine.

⁸ Le modèle 720i peut être mis à niveau lors d'une visite de maintenance pour exécuter la plupart des fonctions du 740i (sauf le suivi du regard).

Configuration minimale système

Kits de mise à niveau HFA v4.2

- Instruments de série HFA™ II-i. (Incompatible avec les instruments de séries HFA I et HFA II.)
- Compatible avec les imprimantes Printrex, PCL5 ou PCL3

EasyConnect™ RCT

- Ordinateur compatible Windows® équipé d'un lecteur CD-ROM
- Connexion Ethernet entre le HFA et le PC serveur
- Aucun routeur de réseau entre le HFA et le PC serveur
- Licence HFA-Net Pro™ activée
- Les paramètres de partage de fichiers simple Windows® NE doivent PAS être sélectionnés sous Windows® XP

- Soyez prêt à désactiver la politique de sécurité d'un éventuel réseau privé virtuel (dans certains cas)

Mise en réseau de HFA-Net Pro™

- Pare-feu Windows® avec accès aux ports ouverts (Ports NETBIOS 137, 138, 139 et 445).
- Connexion réseau : Cartes Ethernet/Fast Ethernet avec connexion RJ45
- Capacité de mémoire requise : 512 Mo
- Configuration requise pour le PC : Tous les systèmes d'exploitation NT 5.x basés sous Windows®, y compris Windows® 2000, Windows® 2003 Server et Windows® XP Pro
- Configuration requise pour le serveur FTP (si le protocole FTP est utilisé) : serveurs FTP pris en charge : serveur FTP intégré à Windows® Internet Information Service, OS X 10.3 ou plus
- Infrastructure réseau requise :
 - Vitesse du réseau à 100/1 000 Mbits
 - Protocole réseau TCP/IP
 - Cartes Ethernet/Fast Ethernet, connexions RJ45
 - Raccordement structuré par des câbles à paires torsadées de catégorie 5 (CAT 5) au moins
 - Les sites à distance doivent utiliser le protocole FTP
 - Adresse IP statique pour serveur recommandée
 - Si le protocole DHCP est utilisé, une adresse IP disponible pour chaque instrument HFA™ II-i
 - Si le protocole FTP est utilisé, une adresse IP statique pour le serveur FTP est recommandée
 - Sauvegarde des données obligatoire sur un support physique différent (bande, disque dur externe, etc.)
 - Capacité disponible sur le PC de stockage : 1 Go pour 7 500 rapports enregistrés sur le serveur

N° d'imprimé : 000000-1673-911
Le contenu de ce document imprimé peut diverger des clauses autorisant actuellement le produit dans votre pays. Pour obtenir de plus amples informations en la matière, n'hésitez pas à contacter notre représentant régional. Sous réserve des modifications techniques de l'appareil et des éléments constitutifs de l'équipement livré. Imprimé sur du papier blanchi sans chlore. P.U.B. L1.C1.S. WII/2008.
© 2008 par Carl Zeiss Meditec AG. Tous droits d'auteur réservés.

Avec le HFA II-i vous naviguez en toute confiance.

Analyse experte de l'évolution. Simple mise en réseau.



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Str. 51-52
07745 Jena
ALLEMAGNE

Téléphone : +49 36 41 22 03 33
Télécopieur : +49 36 41 22 01 12
info@meditec.zeiss.com
www.meditec.zeiss.com

Carl Zeiss Meditec Inc.
5160 Hacienda Drive
Dublin, CA 94568
ETATS-UNIS

Téléphone : +1 925 557 41 00
Télécopieur : +1 925 557 41 01
info@meditec.zeiss.com
www.meditec.zeiss.com

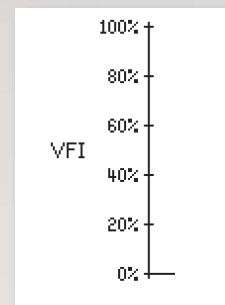


Les moteurs de navigation du HFA II-i

Nouveau GPA – L'avancée de la science de l'analyse de l'évolution

Vous pouvez désormais déterminer le stade de la maladie et le taux de progression, mais aussi évaluer le risque de perte de vision future chez votre patient, le tout d'un simple et rapide coup d'œil.

Le Humphrey Field Analyzer™ II-i équipé du nouveau logiciel Guided Progression Analysis™ (GPA) fournit des résultats d'examen actualisés, affiche les tendances des antécédents du champ visuel complet et projette la perte de vision future, le tout, sur une seule page.



Analyse d'une meilleure pertinence clinique

Visual Field Index™ : nouvel indice global

L'indice du champ visuel (VFI) est une nouvelle mesure récapitulative de l'état du champ visuel d'un patient, exprimée sous forme de pourcentage d'un champ visuel normal ajusté selon l'âge. Lancé par Boel Bengtsson, PhD¹ en tant qu'évaluation plus intuitive de la fonction visuelle, l'indice VFI est optimisé pour l'analyse de l'évolution. Le GPA optimisé

par le VFI vous aide à prendre des décisions thérapeutiques avec plus d'efficacité et de confiance.

- Mesure à pondération centrale pour une meilleure corrélation avec la perte des cellules ganglionnaires et la fonction visuelle
- Moindre incidence de la cataracte et de la chirurgie de la cataracte
- Utilisé pour quantifier le taux de progression

Une technologie plus puissante

EasyConnect™ RCT : connectivité plug-and-play

Grâce à la même technologie que celle utilisée dans les logiciels musicaux en ligne les plus courants, la mise en réseau HFA™ II-i est désormais plus simple que jamais. EasyConnect Remote Configuration Tool (RCT) relie automatiquement le HFA™ II-i à votre réseau clinique et démystifie la configuration réseau. Avec une configuration système minimale, l'assistant EasyConnect vous guide pas à pas tout au long du processus de configuration du HFA™ II-i. Il prendra pour vous la plupart des décisions, sélectionnant les valeurs par défaut pour la configuration réseau HFA.

- Configure les paramètres réseau de votre HFA™ II-i sur un PC sans l'aide ou avec l'aide minimale d'un spécialiste en informatique
- Crée automatiquement un nom d'utilisateur et un mot de passe
- Crée automatiquement un dossier partagé pour tous les examens exportés
- Propose des options d'impression souples, qui permettent d'imprimer sur n'importe quelle imprimante réseau depuis votre PC

Efficacité accrue du cabinet

HFA-Net Pro™ : meilleur déroulement électronique des opérations

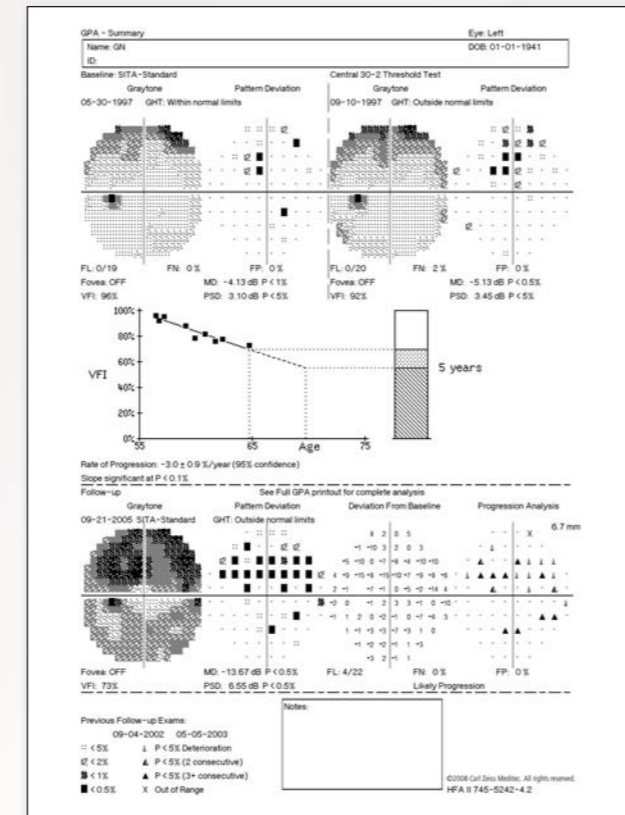
HFA-Net Pro™ est désormais inclus dans tous les nouveaux modèles HFA™ II-i. La synchronisation automatique des données patients entre instruments HFA™ II-i connectés à votre serveur facilite l'utilisation habituelle du GPA et l'intégration du système EMR2.

- Synchronise les instruments HFA™ II-i sur votre réseau
- Sauvegarde, archive et extrait les données d'examen sur le serveur réseau de votre cabinet

- Enregistre et transmet les fichiers image électroniques des résultats des tests afin de les visualiser sur n'importe quel PC relié à votre réseau
- Importe des listes de travail et les données démographiques des patients depuis votre système EMR vers votre HFA™ II-i
- Exporte les données patients, les résultats des tests et les fichiers image depuis votre HFA™ II-i vers le système EMR

Nouveau rapport récapitulatif GPA

Le nouveau rapport récapitulatif GPA donne un aperçu concis des antécédents du champ visuel complet d'un patient sur une seule page. Cette page unique suffit à elle seule pour la plupart des patients.

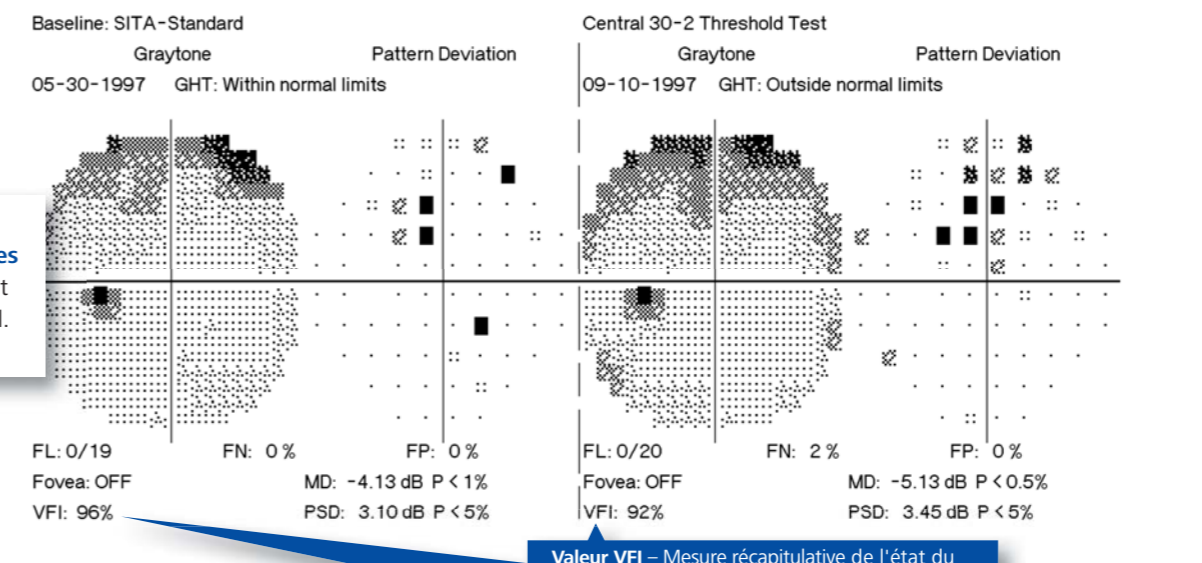


Examens préliminaires
Établissement de l'état du champ visuel initial.

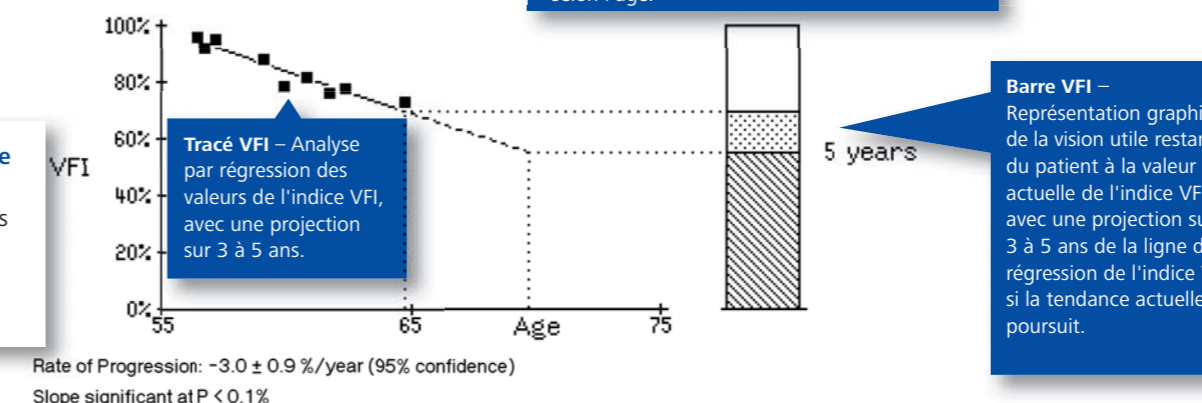
Taux VFI de l'analyse de l'évolution
Analyse des tendances des antécédents généraux du champ visuel du patient.

Récapitulatif du champ visuel en cours
Rapport complet sur le champ visuel en cours, y compris l'indice VFI, la carte de probabilité d'évolution glaucomateuse (Tracé de l'analyse de l'évolution) et l'alerte GPA.

Valeur VFI – Mesure récapitulative de l'état du champ visuel du patient, exprimée sous forme de pourcentage d'un champ visuel normal ajusté selon l'âge.



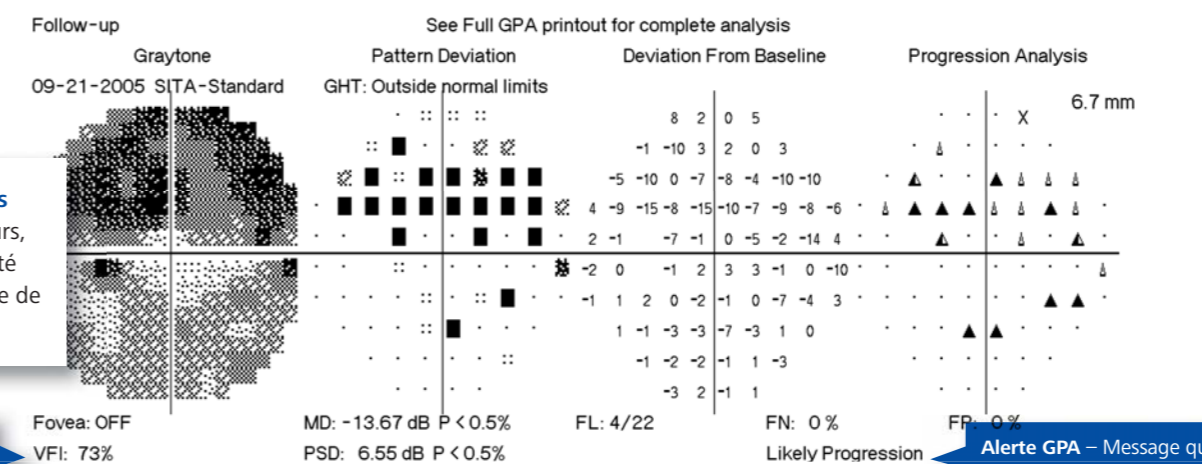
Valeur VFI – Mesure récapitulative de l'état du champ visuel du patient, exprimée sous forme de pourcentage d'un champ visuel normal ajusté selon l'âge.



Tracé VFI – Analyse par régression des valeurs de l'indice VFI, avec une projection sur 3 à 5 ans.

Barre VFI – Représentation graphique de la vision utile restante du patient à la valeur actuelle de l'indice VFI, avec une projection sur 3 à 5 ans de la ligne de régression de l'indice VFI si la tendance actuelle se poursuit.

Ce rapport récapitulatif GPA présente deux champs d'examen préliminaire montrant une légère perte de champ visuel ayant évolué de façon constante au fil du temps, comme indiqué par la ligne de régression et par les triangles noirs sur le tracé de l'analyse d'évolution et l'alerte GPA.



Alerte GPA – Message qui indique si une détérioration statistiquement importante a été constatée lors de plusieurs tests successifs.

Nouvelles fonctions clés disponibles avec le dernier logiciel système HFA II-i :

Conception du GPA évoluée

- Présentation succincte de l'analyse d'évolution du champ de vision sur une seule page
- Quantification du taux de progression avec le nouvel indice global VFI, optimisé pour l'analyse de l'évolution
- Affichage du taux de perte du champ visuel par rapport à l'âge du patient pour des soins individualisés
- Projection du taux de progression en cours sur 5 ans pour aider à évaluer la perte de vision future si la tendance actuelle se poursuit
- Combinaison des stratégies de seuil complet et SITA
- Suppression automatique des tests peu fiables
- Rationalisation de l'interprétation clinique et simplification des explications aux patients

Meilleur déroulement des opérations

- Nouvel indice global simple et intuitif, le VFI, pour déterminer le stade de la maladie sur chaque champ visuel
- Impression sur quasiment n'importe quelle imprimante réseau
- Connectivité assurée sous forme d'une fonction standard avec HFA-Net Pro™
- Remplacement, pour la plupart des patients, des imprimés traditionnels par le rapport GPA par défaut en une seule page
- Sélection des examens GPA plus intuitive
- Configuration réseau possible sans l'aide ou avec l'aide minimale d'un spécialiste en informatique grâce à EasyConnect™ RCT
- Meilleure performance de la base de données – avec une capacité d'archivage et d'extraction jusqu'à 60 fois plus rapide



¹ Indice de champ visuel pour le calcul du taux de progression du glaucome ; B. Bengtsson et A. Heijl; Am J Ophthalmol, février 2008 ; 145(2) : 343-53.

² Pour savoir si l'échange d'informations est possible entre HFA-Net Pro™ et votre système EMR commercial ou votre logiciel de gestion du cabinet, vérifiez auprès de votre fournisseur si leurs logiciels acceptent les données HFA™ II-i.