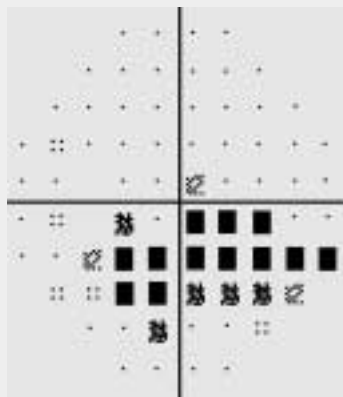


Périmètre automatique HFA II d'Humphrey® de la série i.



Spécifications: modèles 720i, 740i, 745i, 750i

Intensité de stimulus max.	10 000 asb (apostilb : 1 asb=(1/π) cd/m ²)
Durée du stimulus	200 ms
Longueur d'onde du stimulus	Lumière visible à large bande
Profondeur de la coupole	30 cm
Intensité lumineuse de la coupole	31,5 asb
Plage de mesure temporelle max.	90°
Alimentation électrique	100-120V/230V ~ ±10%, 50-60Hz, 4A/1,8A
Normes de sécurité	UL 2601-1, CSA 22.2 n° 601.1, EN 60601-1, EN 60601-1-2
Dimensions et poids	Hauteur 575 mm, largeur 580 mm, profondeur 518 mm, poids 39,9 kg

Tests de seuil analysés en 2 minutes seulement

La sensibilité, la reproductibilité et la précision de l'algorithme interactif de seuillage SITA™ (Swedish Interactive Thresholding Algorithm) ont été éprouvées dans le cadre de nombreux tests cliniques.

Précision diagnostique

Le logiciel statistique STATPAC™ facilite l'interprétation et l'aide au diagnostic en comparant les résultats de la périmétrie aux valeurs normatives liées à l'âge, issues d'une banque de données pathologiques.

Dépistage précoce d'un glaucome

Fondée sur un test bleu-jaune, la périmétrie permet de détecter toute perte de champ visuel de nature glaucomateuse à un stade très précoce.

Fiabilité accrue

Un système de suivi du regard (breveté par Humphrey) et de surveillance sonore contrôle la fixation du patient à l'aide d'une caméra vidéo d'après la méthode de Heijl-Krakau durant l'examen et réaligne automatiquement la tête du patient en cas de déviation de l'œil testé.

Référence mondiale

Plus de 35.000 périmètres d'Humphrey sont utilisés de par le monde et 99% des publications sont réalisées à partir d'un périmètre Humphrey.

Emploi pratique

Il est possible de choisir parmi 4 modèles pour répondre aux exigences propres à chaque utilisateur. Les tests cinétiques, spéciaux et d'incapacité de vision fonctionnelle d'Esternan assurent l'établissement de protocoles d'examen d'une ampleur inégalée à ce jour sur un périmètre.

Grande convivialité

Un écran tactile assorti de menus simplifiés et accélère l'utilisation de l'appareil. Une nouvelle carte mère et un processeur Pentium™ augmentent de manière importante la vitesse et les performances de l'appareil.

Respect du patient

L'accessibilité aux handicapés en fauteuil roulant et la conception ergonomique hautement appréciée contribuent au confort maximal de tous les patients indépendamment de leur stature.

Système d'archivage complet

Le périmètre automatique HFA II de la série i comporte un disque dur pour la sauvegarde des examens et un lecteur magnéto-optique (équipement de base sur le modèle 750i).



Caractéristiques techniques.

Caractéristiques des périmètres		Modèle 720i	Modèle 740i	Modèle 745i	Modèle 750i
Tests de seuil					
Tests centraux	10-2, 24-2, 30-2, test de la macula	X	X	X	X
Tests périphériques	60-4, ressaut nasal	X*	X	X	X
Stratégies disponibles	Algorithme interactif de seuillage SITA normal	X	X	X	X
	Algorithme SITA rapide	X	X	X	X
	Périmétrie de seuils complète	X	X	X	X
	Logiciel rapide FastPac™	X	X	X	X
Tests de dépistage					
Tests des 30° centraux	Champ central de 40 points / 64 pts / 76 pts / 80 pts, d'Armary	X*	X	X	X
Tests périphériques	Périphérie de 60 pts, champ complet				
	de 81 pts / 120 pts / 135 pts / 246 pts, d'Armary, ressaut nasal	X*	X	X	X
Stratégies disponibles	2 zones	X	X	X	X
	3 zones	X	X	X	X
	Quantification des déficits	X	X	X	X
Modes de dépistage	En référence à l'âge, sensibilité centrale type, luminosité fixe, supraliminaire	X	X	X	X
Tests spéciaux					
Esterman, monoculaire		X	X	X	X
Esterman, binoculaire		X	X	X	X
Superior 36		X	X	X	X
Superior 64		X	X	X	X
Test cinétique			option	option	X
Test personnalisé			X	X	X
Couleur de la coupole / du stimulus	Blanc sur blanc	X	X	X	X
	Rouge ou bleu sur blanc		X	X	X
	Bleu sur jaune (périmétrie automatique au moyen d'une lumière de courte longueur d'onde)		option*	X	X
Caractéristiques générales	Taille des stimuli de Goldmann	III	I-V	I-V	I-V
	Mesure du seuil fovéal		X	X	X
	Mesure de la pupille automatique			X	X
Mémorisation des tests définie par l'utilisateur		X	X	X	X
Caractéristiques d'emploi					
Contrôle de la fixation	Surveillance au niveau de la tâche aveugle d'après la méthode d'Heijl-Krakau	X	X	X	X
	Ecran d'observation	X	X	X	X
	Suivi du regard permanent		X	X	X
	Alignement automatique de l'œil				X
	Contrôle de la distance œil-caméra				X
	Ecran de contrôle externe additionnel	X	X	X	X
Interface d'utilisateur	Ecran tactile	X	X	X	X
	Clavier externe	option	option	option	X
	Mentonnière électromotorisée	X	X	X	X
Données du patient	Menus d'assistance	X	X	X	X
	Nom, date de naissance, numéro d'identification, valeurs de correction des verres d'essai, acuité visuelle, diamètre pupillaire	X	X	X	X
Logiciel d'analyse	PIO, rapport C/D, codes ICD-9, codes CPT, commentaires		X	X	X
	STATPAC 2™ d'un simple champ	X	X	X	X
	STATPAC 2 d'un ou de plusieurs champs		X	X	X
	STATPAC du bleu sur du jaune			X	X
Sauvegarde des données	STATPAC d'algorithme SITA	X	X	X	X
	Lecteur de disquettes de 3,5 pouces, lecteur magnéto-optique	X	X	X	X
	Disque rigide de 2,2 Go	option*	option*	option*	
	Disque rigide de 2,2 Go à lecteur magnéto-optique (sous réserve de modifications)	X	X	X	X

N° d'imprimé : 000000-1184-607
 Sous réserve de modifications techniques de l'appareil et des éléments constitutifs de l'équipement livré. Imprimé en Allemagne.
 Imprimé sur du papier blanc sans chlore selon un procédé respectueux de l'environnement.

* Les tests suivants ne font pas partie du modèle 720i : ressaut nasal, champ central de 64 points, champs visuels de 264 points et d'Armary.

* Mis à niveau uniquement sur le site, ne peut être commandé au départ de l'usine. Appareils périphériques fournis par le client :

• compatibles avec certaines imprimantes à laser du type Laser Jet HP1200, par exemple. • compatibles avec une souris d'IBM et/ou une boule roulante. Les unités d'entrée externes nécessitent un connecteur PS/2.

Ophtalmologie Carl Zeiss

D-07740 Jena

Téléphone: +49 3641 64-2030

Télécopieur: +49 3641 64-2043

Courriel: ophtho@zeiss.de

Internet: www.zeiss.de/ophthalmology