



Humphrey Field Analyzer 3 de ZEISS

Fiche technique



Seeing beyond

Caractéristiques Techniques

ZEISS HFA3™

- Le **HFA3 modèle 830**, comme tous les modèles, effectue des tests statiques personnalisés avec des configurations de test statique personnalisé pour les tailles du stimulus I à V et il est doté de l'analyse GPA (Guided Progression Analysis) pour le suivi dans le temps.
- Le **HFA3 modèle 840** offre également la possibilité de réaliser les tests cinétiques et les tests cinétiques personnalisés avec des fonctions de suivi du regard et d'alignement automatique de la tête.
- Le **HFA3 modèle 850** réalise en plus le contrôle vertex, le bleu sur jaune (SWAP) et le nouveau contrôle de l'œil RelEYE.
- Le **HFA3 modèle 860** offre toutes ces fonctionnalités et il est doté de la technologie lentille liquide.

Caractéristiques	Humphrey FDT	Humphrey Matrix 800	HFA3			
			830	840	850	860
Caractéristiques du test						
Plage temporelle maximale (degrés)	30	30	90	90	90	90
Durée du stimulus	de 200 à 400 ms	300 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms
Distance du test du champ visuel	Infini	Infini	30 cm	30 cm	30 cm	30 cm
Illuminateur d'arrière-plan	100 cd/m²	100 cd/m²	31,5 ASB	31,5 ASB	31,5 ASB	31,5 ASB
Bibliothèque des tests de seuil						
N-30	■	■				
C-20	■					
24-2, 30-2, 10-2, macula		■	■	■	■	■
60-4, Ressaut nasal			■	■	■	■
Stratégies de test de seuil						
MOBS	■	■				
ZEST		■				
SITA-Standard, SITA-Fast, seuil complet, FastPac			■	■	■	■
SITA SWAP				■	■	
Bibliothèque des tests supraliminaires						
C40, C76, C80			■	■	■	■
C64, C-Armaly			■	■	■	■
C-20	■					
N-30	■	■				
24-2		■				
Séquences de test périphérique			■	■	■	■
Modes de test supraliminaire						
Corrigé en fonction de l'âge	■	■	■	■	■	■
Intensité unique, supraliminaire			■	■	■	■
Bibliothèque des tests de spécialité						
Test d'incapacité (Sécurité sociale – États-Unis), monoclulaire, binoculaire				■	■	■
Test monoculaire, binoculaire, supérieur d'Esterman 36, 64				■	■	■
Test cinétique				■	■	■
Test cinétique personnalisé				■	■	■
Test statique personnalisé				■	■	■

Caractéristiques	Humphrey FDT	Humphrey Matrix 800	HFA3			
			830	840	850	860
Contrôle de fixation						
Fonction de contrôle de la tache aveugle Heijl-Krakau	■	■	■	■	■	■
Système de contrôle vidéo de l'œil		■	■	■	■	■
Suivi du regard			■	■	■	■
Alignement automatique de la tête			■	■	■	■
Contrôle Vertex				■	■	■
Interface opérateur						
Affichage	LCD	LCD	Écran tactile LCD			
Clavier		■	■	■	■	■
Stimulus						
Doublage de fréquence	■	■				
Blanc sur blanc			■	■	■	■
Rouge ou Bleu sur blanc			■	■	■	■
Bleu sur jaune (SWAP)				■	■	■
Fonctions des tests généraux						
Taille du stimulus	10°	2°, 5°, 10°	Goldmann I-V	Goldmann I-V	Goldmann I-V	Goldmann I-V
Test du seuil fovéal			■	■	■	■
Mesure automatique de la pupille			■	■	■	■
Liquid Trial Lens (AutoTLC)						■
Examen de l'œil ReIEYE				■	■	■
Stockage du test						
Défini par l'utilisateur		■	■	■	■	■
Fonctionnalités du logiciel						
Analyse de champ unique (SFA)			■	■	■	■
Test d'hémichamp du glaucome (GHT)		■	■	■	■	■
Visual Field Index (VFI)		■	■	■	■	■
Guided Progression Analysis (GPA)		■	■	■	■	■
Vue d'ensemble du champ sérial	■	■	■	■	■	■
Mise en réseau	■	■	■	■	■	■
Connectivité FORUM	■	■	■	■	■	■
Connectivité DICOM	■	■	■	■	■	■
Imprimante						
Imprimante thermique	■					
Prise en charge native générique des imprimantes PostScript, PCL 3 et PCL 5 pour les imprimantes locales, partagées et en réseau		■				
Prise en charge native des imprimantes PostScript pour les imprimantes pouvant fonctionner en réseau			En option	En option	En option	En option
Stockage, récupération et analyse des données						
Disque dur		250 Go	500 Go	500 Go	500 Go	500 Go
USB	■	■	■	■	■	■
Lecteur CD-RW	■					
Dimensions						
Hauteur	43 cm (17 po)	43 cm (17 po)	58 cm (23 po)			
Largeur	25 cm (10 po)	31 cm (12,2 po)	51 cm (20 po)			
Profondeur	48 cm (19 po)	85 cm (33,5 po)	46 cm (18 po)			
Poids	8,6 kg (19 lbs)	17,4 kg (37,5 lbs)	28,7 kg (63 lbs)			
Alimentation						
	100-120 V, 50/60 Hz 230 V, 50/60 Hz	100-240 V~, 50/60 Hz, 200 VA max	100-120 V~, 50/60 Hz, 4 A 230 V~, 50/60 Hz, 1,8 A			
Normes						
Conforme aux normes UL, CSA et CE	■	■	■	■	■	■

0297 Humphrey Field Analyzer

 **Carl Zeiss Meditec, Inc.**

5160 Hacienda Drive
Dublin, CA 94568
États-Unis d'Amérique

 **Carl Zeiss Meditec AG**

Goeschwitzer Str. 51-52
07745 Jena
Allemagne