2.8.4. Humphrey Field Analyzer ab 1995

Gerät	**Name/ Hersteller**	**Humphrey- Field- Analyzer/ Humphrey Instruments Inc, USA, Zeiss-Gruppe**
Typ	HFA (Modelle seit 1995) Mod. Alpha/ 730/ 735/ 740/ 750	
Umfeld	Abstand/ Form	30 cm/ asphärisch (Patent)
	Farbe/ Leuchtdichte	weiß/ 10 cd/m², optional gelb (Mod. 750)
Stimulus	System/ Maskierung	Projektion/ ja
	Größe	Goldmann I - V/ Mod. Alpha III
	Farbe	weiß (Mod. Alpha), weiß, rot, blau (Mod. 730/ 735/ 740/ 750)
	Leuchtdichtebereich	0,025 bis 3183 cd/ m²
	Kontrastbereich (Norm)	0,025 bis 318 (0,1)
	LUE- Bereich (Norm)	+26 dB bis -25 dB (+10 dB)
	Nutzbare dynamische Breite	35 dB
	Dauer	200 ms
Punktraster	Gradbereich	0° - 90°
	max. Punktzahl	> 10.000
	max. Dichte 0-10/10-20/20-30/	2°/ 2°/ 2°
	30-90°	4
Strategie	Übersichtstest	
	Überschwellig/ Niveaus	6 dB/ 1 Niveau - 2 Niveaus – quantitativ 2 dB
	Schwellenmessung traditionell	4 dB/ 2 dB, Retest bei Abweichung
	dynamisch, optional SITA	10 dB-2 dB, Retest bei Abweichung
Kontrollen	Fixation visuell	CCD- Kamera und Monitor
	Fixation automatisch	Stimuli im blinden Fleck (Heijl-Krakau), Blickrichtungskontr. d. Hornhautreflexes bei laufender Auswertung (ab Mod. 740), automat. Blickrichtungsnachführung (Mod. 750)
	Fangfragen	Falsch positiv, falsch negativ (absolute Werte)
	Pupillendurchmesser	autom. Messung (Mod. 750)
Daten	Speicher	3 ½ “ Disketten, 270 MB Festplatte (Mod. 740)
540 MB Festplatte/ Streamer (Mod. 750)		
	Druckertyp/ Format	externer Thermo- oder Laserdrucker DIN A4 (HP- Emulation)
	Auswertungsprogramme	Statpak, optional: Statpak für Windows (extern)
Peridata (extern)		
Bedienung	Eingabe/Ausgabe/Interaktion	Touchscreen (Bildschirmtastatur), optional Keyboard (Tastatur), optional externer Monitor, quasikinetische Perimetrie programmgesteuert

Gerät	**Name/ Hersteller**	**Humphrey- Field- Analyzer/ Humphrey Instruments Inc, USA, Zeiss-Gruppe**
	Kopfpositionierung	über Servomotor mit Tiptaster
automatische Nachführung bei Fixationsverlust (Mod. 750)		

Zur Geräteliste

From:
https://qss.dog.org/ - **QSS**

Permanent link:
https://qss.dog.org/doku.php?id=ger_tab_humphreyfieldanalyzerab1995&rev=1699439543

Last update: **2023/11/08 10:32**