

# Binocularis

Contrôle de la motilité oculaire



## Connectivité DICOM-PACS

- Tropie et Phorie
- Rapide et facile
- Objectif et reproductible
- Haute precision
- > 4 ans
- Robuste
- Vidéo et photos
- Essai de couverture



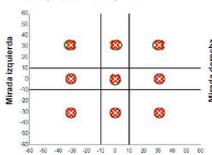
### Informe Test 9 posiciones

ID Paciente :  
Nombre:  
Comentarios:  
Lentes de prueba: 0 Ojo derecho  
Lentes de prueba: 0 Ojo izquierdo

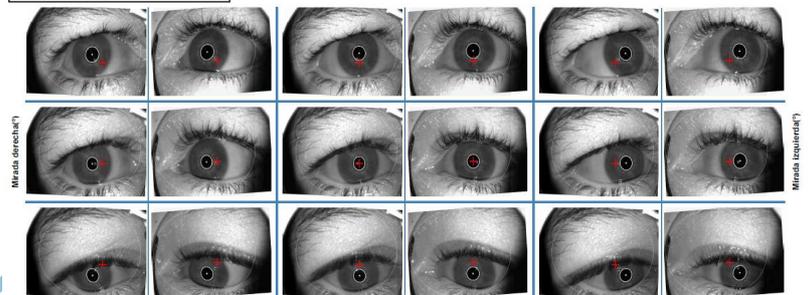
#### Ambos ojo destapados

		Punto de vista del examinador							
		Ambos		+1d1		-1d1			
Mirada derecha (°)	Horizontal	3,7	3,8	3,5	3,7	3,3	3,5	Mirada izquierda (°)	Horizontal
	Vertical	3,1	3,1	3,2	3,3	3,3	3,5		Vertical
	Diag.	3,4	3,4	3,3	3,4	3,3	3,5		Diag.

#### Posición de la mirada con ojos descubiertos - Dioptrías



Propuestas op. fijador  
Horizontal (H) Vertical (V)  
Diam. Pupila Der (mm) Diam. Pupila Izq (mm)  
Signo desviación horizontal (+ Convergenca, - Divergenca)  
Notación desviación vertical (Ojo superior / Ojo inferior)



## Test Strabisme:

- Tests guidés (par la voix)
- Tests strabisme Phorie/Tropie, 5 ou 9 positions de regard.
- Test accommodant.
- Test de Bielschowsky.
- Et plusieurs tests guidés dans différentes positions de regard et couvrant les yeux.

 oriol.prat@bcninnova.com

 +34 619 52 56 10

 BCNINNOVA  
AV. CAN BORDOLL 119  
08202 SABADELL (SPAIN)



# Spécifications techniques:

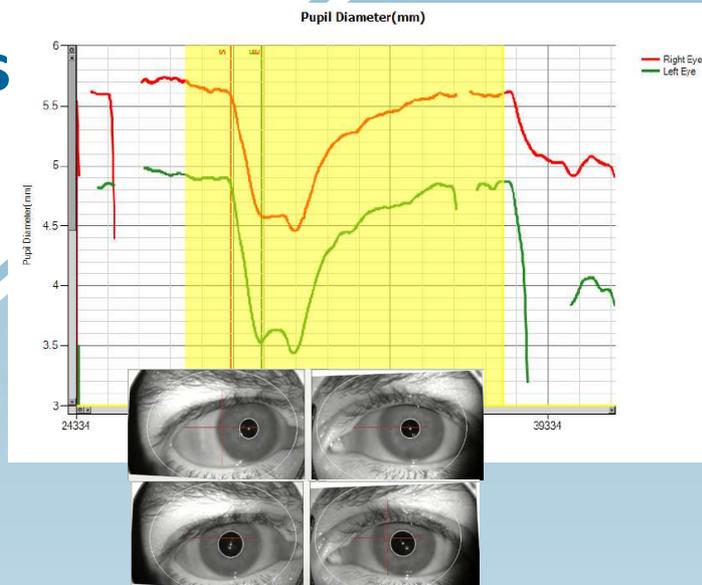
Item	Spécifications
Caméras	Caméras infrarouges industrielles. USB 2.0
Lumière infrarouge	Longueur d'onde : 850nm. Intensité : 70mW/sr.
Optique	Miroir chaud (réfléchit la lumière infrarouge)
Vitesse de la caméra	Jusqu'à 100 images par seconde.
Distance de fonctionnement	De 40cm à plus de 6 mètres.
Précision	1 dioptre prismatique. Diamètre de la pupille = 0,1 mm
Résultats finaux	Rapports de résultats au format PDF. Vidéos. Photos. Graphique.
Accessoires	PC de bureau dédié, moniteur 22", logiciel, commande sans fil, HUB USB, occulteur. Communication DICOM.
Alimentation électrique	PC connecté à 220V, 50Hz. Lunettes USB connectées via USB (5V, 500mA).
Masse	Masse des lunettes 350gr.
Volume	37 X 22 X 12 cm.



## Modules complémentaires

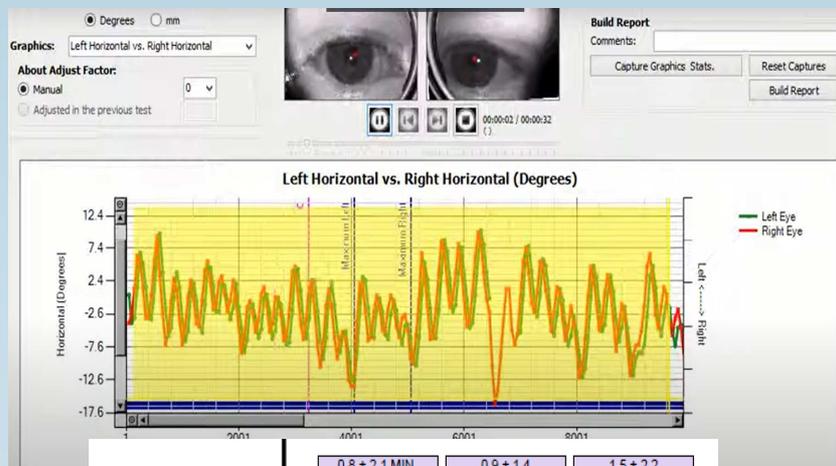
### Dynamique des pupilles

- Rapport automatique sur les élèves.
- Guidage vocal.
- Réflexe pupillaire à la lumière.  
Réaction de la pupille à différentes conditions de lumière ambiante (utile pour la chirurgie réfractive).



### Enregistrement du nystagmus

- Statistiques détaillées (amplitude, fréquence, vitesse, pendule/ressort, intensité)
- Classification du nystagmus dans les 5 et 9 positions du regard.



	0.8 ± 2.1 MIN.	0.9 ± 1.4	1.5 ± 2.2
	1.7 ± 0.8 MIN.	2.5 ± 1.1	5 ± 1 MAX.
Amplitud (°)	1.1 ± 3.1	2.1 ± 2	1.1 ± 1.6
Frecuencia (Hz)	4 ± 1.1	2.5 ± 0.5	2.2 ± 1
Mirada derecha	1.8 ± 2	1.4 ± 1.7	3.2 ± 1.7 MAX.
Mirada izquierda	5 ± 1	2.9 ± 0.4	2.9 ± 0.4