

# Screenkids



Digitalisation des tests pédiatriques.



## Connectivité DICOM-PACS

- Détection précoce de l'amblyopie.
- Mesure du strabisme et campimétrie.
- Patients de < 3 ans ou mauvaise coopération.
- Système de suivi oculaire.
- Rapports PDF avec photos.
- Enregistrement video.
- Rapide, facile, en moins de 2 minutes !!!
- Objectif et reproductible.

## Test du regard préférentiel :

- Stimuli visuels et auditifs pour capter l'attention de l'enfant.
- 12 Palettes avec différentes graduations (Snellen, Logmar, Cycles/grade...)
- Test monoculaire ou binoculaire.
- Enregistrement vidéo du test.
- Rapports PDF avec photos.

No.: 3 Description: teller5 SEEN

Detail measured stimuli

Last seen palette ->	teller1	Cycles / cm:8.54	Cycles / degree:8.99	Snellen: 20/67	LogMAR: 0.53
1 Palette Description:teller7	Cycles / cm:1.22	Cycles / degree:1.28	Snellen: 20/469	LogMAR: 1.37	Answer:SEEN
2 Palette Description:teller6	Cycles / cm:1.42	Cycles / degree:1.49	Snellen: 20/403	LogMAR: 1.3	Answer:SEEN
3 Palette Description:teller5	Cycles / cm:1.71	Cycles / degree:1.8	Snellen: 20/333	LogMAR: 1.22	Answer:SEEN



oriol.prat@bcninnova.com



+34 619 52 56 10



BCNINNOVA  
AV. CAN BORDOLL 119  
08202 SABADELL (SPAIN)



# Spécifications techniques:

Item	Caractéristiques
Cameras	Caméras industrielles infrarouges. USB2.0
Lumière infrarouge	Longueur d'onde : 850 nm.
Lentille optique	Focale 8mm
vitesse cameras	À partir de 12 ips.
Distance de travail	A partir de 55cm.
Précision	1 prisme dioptrique. Diamètre de la pupille = 0,1 mm
Résultats finaux	Résultats au format PDF. Vidéos. Photos. Graphique.
Accessoires	PC dédié avec moniteur 22", logiciel d'intelligence artificielle, moniteur de stimulation 24" ou 50". Caméras infrarouges. Communication DICOM.
Source d'énergie	PC connecté à 220V, 50Hz. Caméras USB connectées via USB (5V, 500mA).



## Strabisme

### Strabisme dans 9 positions

- Estrabisme dans 9 positions du regard.
- Déviation horizontale et verticale.
- Dioptries prismatiques.
- Stimulation visuelle et acoustique.

## Campimétrie

- Différents stimuli visuels.
- Différents protocoles de projection avec différents types de stimuli visuels.
- Rapports PDF.
- Test rapide moins de 2 minutes.

