

# Screenkids

Digitalización de tests  
pediátricos.



## Connectividad DICOM-PACS

- Detección precoz de la Ambliopía.
- Medición del estrabismo y campimetría.
- Pacientes < 3 años de edad o poco colaboradores.
- Sistema de seguimiento de la mirada.
- Informes en PDF con fotos.
- Grabación de videos.
- Rápido, fácil, ¡¡ en menos de 2 minutos !!
- Objetivo y repetible.

## Test de mirada preferencial:

- Estímulos visuales y auditivos para captar la atención del niño.
- 12 Paletas con diferente graduación (Snellen, Logmar, Ciclos/ grado...)
- Prueba monocular o binocular.
- Registro en video de la prueba.
- Informes en PDF con fotos.

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



Lluis.sola@bcninnova.com



+34 627 52 66 24



BCNINNOVA  
AV. CAN BORDOLL 119  
08202 SABADELL

bcn   
innova

# Especificaciones técnicas:

Ítem	Especificaciones
Cámaras	Cámaras industriales infrarrojas. USB 2.0
Luz infrarroja	Longitud de onda: 850nm.
Óptica	Focal 8mm
Velocidad cámaras	Desde 12 fps.
Distancia operativa	Desde 55cm.
Precisión	1 dioptría prismática. Diámetro pupilar=0.1mm
Resultados finales	Informes resultados en formato PDF. Videos. Fotos. Gráficos.
Accesorios	PC sobremesa dedicado con de monitor 22", Software de inteligencia artificial, monitor de estímulos de 24" o 50". Cámaras infrarrojas. Comunicación DICOM.
Fuente energía	PC conectado a 220V, 50Hz. Cámaras USB conectadas mediante USB (5V, 500mA).



## Estrabismo

### Estrabismo 9 posiciones

- Estrabismos en las 9 posiciones de la Mirada.
- Horizontal y vertical.
- Dioptrias prismáticas.
- Estímulos visuales y auditivos.

## Campimetría

- Diferentes estímulos visuales.
- Diferentes protocolos de proyección con diferente número de estímulos visuales.
- Informes en PDF.
- Prueba rápida menos de 2 minutos.

