



**MANUAL DE OPTOMETRÍA**  
**CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO**  
**VISIOMETRO KEYSTONE VIEW 1161**

Para realizar el funcionamiento del Visiometro **KEYSTONE VIEW 1161** en Sincro Desktop realice los siguientes pasos:



La conexión del periférico al computador se deber realizar mediante un cable usb (**ver figura 1**), al puerto del equipo visiometro el cual se encuentra en la parte trasera del equipo y se puede identificar con la (**figura 2**), una vez conectado el equipo al computador de debe encender el visiometro con él interruptor ubicado en la parte trasera del equipo.



Figura 1. Cable conector usb



Figura 2. Puerto del equipo

El sistema detectará automáticamente el dispositivo y procederá a instalarlo.  
Asegúrese:



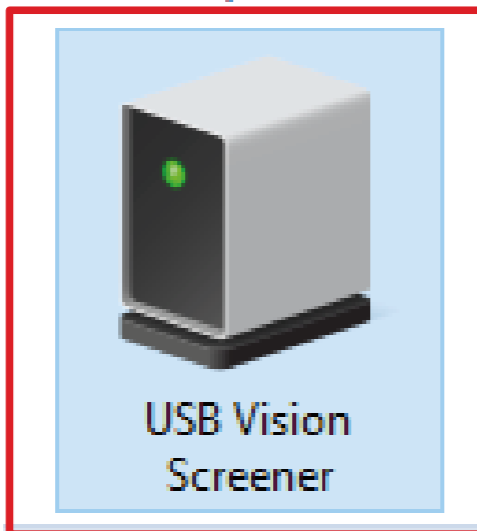
**El dispositivo está listo**

"USB Vision Screener" está configurado y listo.

Al abrir el panel de configuración en la opción dispositivos se puede verificar que el periférico ya se encuentra listo para su primer uso.



▼ No especificado (1)



USB Vision Screener Modelo: USB Vision Screener  
Categoría: Dispositivo de entrada

Para realizar la configuración del Visiometro **KEYSTONE VIEW 1161** en Sincro Desktop realice los siguientes pasos:





Ubicar en la barra de tareas la pestaña de iconos ocultos, y presione doble click en el icono de SincroDesktop.



## Comprobar Dispositivos

En esta sección podrá realizar pruebas de sus dispositivos para comprobar que los tiene correctamente conectados e instalados en su equipo. También podrá exportar capturas de Foto y Firma a un fichero de imagen en su equipo, por si le resultase de utilidad.



Configuración

Una vez el panel principal de SincroDesktop se encuentre activo ingrese por la opción de configuración:



## Equipo Visiometro

Puerto de comunicaciones

Bits por segundo

Perifericos

Conexión por cable USB

Keystone View 1160

9600

En la ventana de configuración de Sincro Desktop en la sección de Equipo visiometro, seleccione de la lista de periféricos la opción Keystone View 1161 o según el modelo del equipo, además la opción Conexión por cable USB debe estar marcada, así como se muestra a continuación.

**Equipo Visiometro**

Puerto de comunicaciones: [ ]

Bits por segundo: 9600

Perifericos: Keystone View 1160

Conexión por cable USB:

**Equipo de Firma**

Pad: Signotec

**Configuración Sincro Web**

Imprimir factura en impresora de tirilla

URL: http://qa.sincro.co:9096

Certif: C:\Users\Andres.Ortiz\AppData\Local\Apps\2.0\7AN1X63V.0NO\0W3BOJAJ.Q35\stor.ti

Guardar

Una vez seleccionado el periférico se debe proceder a dar click sobre el botón guardar para conservar los cambios.

**Nota:** Si por alguna razón la lista desplegable del puerto de comunicaciones se encuentra vacía, se deba por algún inconveniente al momento de realizar la instalación del dispositivo. Para estos casos se sugiere utilizar la herramienta prolific usb to serial, esta opción se hace necesaria si al conectar al dispositivo con el PC vía USB y no se detecta automáticamente el puerto COM. El driver se puede descargar del siguiente link:

[http://www.prolific.com.tw/US/ShowProduct.aspx?p\\_id=225&pcid=41](http://www.prolific.com.tw/US/ShowProduct.aspx?p_id=225&pcid=41) y la instalación es siguiente siguiente.

Para realizar el examen en Sincro el proceso es el siguiente:



Inicio Reconocimientos Sugerencias Administración Centro

### Reconocimiento ID 16

1025524998  
DANIELA RODRIGUEZ  
19 años

**Conducción**  
A1

Fecha Comienzo Reconocimiento:  
07/07/2018

- Foto, Firma y Huella
- Optometría**
- Panel de Control
- Ir a Reconocimientos en Curso
- Info y Leyenda

### Foto, Firma y Huellas de Cliente



Recomendaciones sobre la Captura de Foto, Firma y Huella.

← Ingresar a la aplicación, ir a la sección de reconocimientos en curso y seleccionar el aspirante dando click en la opción “Ir a Reconocimiento”.

En el panel izquierdo dar click sobre la opción “Optometría” y proceder a validar huellas del aspirante y especialista.

Anamnesis Oftalmoscopia Examen Visual Remisión a Especialista

Examen Visual

Periferico (Equipos soportados)

Seleccione ▼

Cargar desde periferico

i



En la historia clínica se encuentra disponible la pestaña “Examen Visual”, se debe proceder a seleccionar la opción “SI” de la lista desplegable “periférico”, posteriormente el botón “Cargar desde periférico” se activará.

Al presionar el botón “Cargar desde periférico” se desplegará una nueva ventana con el examen de optometría.

En la parte superior el aplicativo informará el estado de la conexión con el dispositivo.

Examén de optometría

Equipo Visiometro: Keystone View 1160

### Prueba 1. Agudeza Visual Lejana Ojo Derecho

Pregunta: He aquí nueve bloques con números en ellos. Por favor, lea los números en el primer bloque de la fila superior

<input type="radio"/> 547638	<input type="radio"/> 428576	<input type="radio"/> 943852
<input type="radio"/> 795823	<input type="radio"/> 357248	<input type="radio"/> 7236
<input type="radio"/> 9574	<input type="radio"/> 92	<input type="radio"/> 5
<input type="radio"/> No responde		

Imagen de visualización de Prueba

	A	B	C
1	.....	.....	.....
2	795823	357248	7236
3	9574	92	5

Cancelar < Anterior Siguiete > Enviar Resultados

En caso de que exista algún inconveniente con la conexión se visualizara un mensaje como el siguiente, para estos casos remítase nuevamente al ítem 1.3 del presente manual.



Si la conexión se encuentra activa se visualizará el siguiente icono de confirmación indicando el nombre del periférico que se encuentra conectado y disponible para iniciar la prueba.





✓ Equipo Visiometro: Keystone View 1160

### Prueba 8. Discriminacion de Colores

Pregunta: ¿Cuales números observa usted dentro de los circulos de la primera línea?

- |                             |  |                             |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 32 | <input checked="" type="checkbox"/> 79 | <input type="checkbox"/> 23 |
| <input type="checkbox"/> 92 | <input type="checkbox"/> 56            | <input type="checkbox"/> 63 |

Imagen de visualización de Prueba



Cancelar < Anterior **Siguiente >** Enviar Resultados

Se debe iniciar a diligenciando cada una de las pruebas alternándolas con el botón "siguiente", al momento de registrar la última prueba el botón "Enviar Resultados" se activará.


Para incorporar automáticamente los resultados de la prueba en la historia clínica proceda a diligenciar el resto de la historia clínica y confirme el reconocimiento.



Anamnesis Oftalmoscopia Examen Visual Remisión a Especialista

### Examen Visual

Periferico (Equipos soportados)

Si  

	OI	OD	Ambos
Monocular	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Agudeza Visual Lejana*	20/20	20/20	20/20
Agudeza Visual Cercana*	1	1	1
Campimetría Vertical*	< 70		
Campimetría Horizontal*	< 120		
Otro			

Al momento de realizar el examen de optometría se visualizará un resumen de resultados.



Examen de optometría

Equipo Visómetro: Keystone View 5.162

### Resumen de resultados

Prueba	Resultado
Agudeza Visual Lejana, Ojo Derecho	20/20
Agudeza Visual Lejana, Ojo Izquierdo	20/20
Agudeza Visual Lejana, Ambos Ojos	20/20
Visión Nocturna	20/20
Phoria Lejana	Si
Visión en Profundidad Lejana	10
Perimetría Binocular	No
Campímetro Vertical	No
Discriminación de Colores	No
Agudeza Visual Cercana, Ojo Derecho	20/20
Agudeza Visual Cercana, Ojo Izquierdo	20/20
Agudeza Visual Cercana, Ambos Ojos	20/20
Phoria Cercana	Si
Visión en Profundidad Cercana	84

Cancelar < Anterior Siguiente > **Enviar Resultados**



Para finalizar la prueba haga click en el botón de enviar resultados.