

Microscopio Especular

SP-1P



Captura
PANORAMA
de ángulo
amplio

Funcionalidad y
Estética combinadas
en el NUEVO **SP-1P**



LA NUEVA GENERACIÓN EN MICROSCOPIA ESPECULAR

El nuevo modelo de Microscopio Especular Topcon: SP-1P introduce un diseño ergonómico moderno con rasgos innovadores que simplifican su uso e incrementan su eficacia. Un gran monitor giratorio con pantalla táctil de 10.4 pulgadas, prescinde de palanca de control y puede ajustarse a varios ángulos para una mejor interacción con el paciente. Simplemente, tocando el centro pupilar del paciente, en la imagen que se muestra en la pantalla, SP-1P centra, enfoca y consigue la imagen de las células endoteliales automáticamente. La operación completa dura pocos segundos, es rápida y delicada, requiriendo mínima formación. El ahorro de espacio, junto con su facilidad de uso, hace que SP-1P sea el instrumento de nueva generación para el cuidado de la visión.

CARACTERÍSTICAS

- » **Modo de captura "Panorama" de ángulo amplio**
 - Se incrementa considerablemente el área analizada
- » **2 modos de fotografía específicos**
 - Modo secuencial y modo a elección del usuario
- » **Medición y análisis, rápido y automático**
 - Obtención instantánea del resultado del análisis
 - Funcionamiento intuitivo
- » **Pantalla de lectura fácil y software de análisis completo**
 - Los valores mencionados con mayor frecuencia, se muestran en la parte superior
 - Se puede disponer de un histograma de pleomorfismo/ polimegatismo en color
- » **Diseño vanguardista y compacto**
 - Monitor de pantalla táctil giratorio de 10.4"

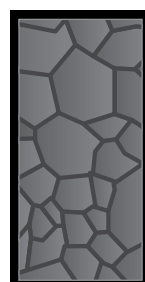


Incremento considerable del tamaño del área analizada

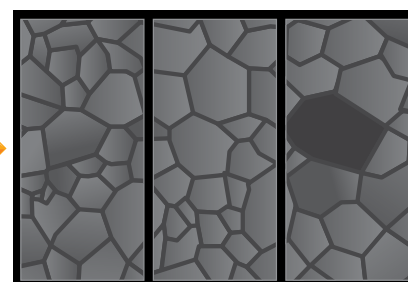
FUNCIÓN DE CAPTURA PANORAMA

La función "Panorama" captura 3 imágenes de 3 zonas contiguas: central, nasal y temporal, combinándolas automáticamente, y creando una gran área para observación y análisis de las células endoteliales*. En comparación con análisis convencionales, este área mayor de células, permite una evaluación más rápida y completa de la condición endotelial del paciente. La función "Panorama" es especialmente útil cuando las células del paciente son de pequeño tamaño y el número de células es limitado. Un incremento de las células analizadas mejora la fiabilidad del resultado de examen.

ÁREA DE ANÁLISIS CONVENCIONAL



Ej.N40



Ej.N100

PANORAMA

* Se dispone del análisis de imágenes combinadas cuando se fotografía un mínimo de 2 áreas (central y adyacente nasal/ temporal)

FUNCIONAMIENTO RÁPIDO Y FÁCIL

SP-IP permite seleccionar 2 modos de fotografía.
El examinador puede optar por el modo secuencial o modo a elección del usuario.

2 TIPOS DE FOTOGRAFÍA SELECCIONABLES

» Modo secuencial

El examinador puede introducir la información del paciente antes de realizar la fotografía y posteriormente proceder a la captura y análisis de las diferentes zonas de la córnea. Esto asegura que toda la información necesaria del paciente esté guardada.



Todas las operaciones se pueden hacer a través del monitor de pantalla táctil, siguiendo las instrucciones fácilmente.



Registro del paciente



Selección del ojo y zona a capturar

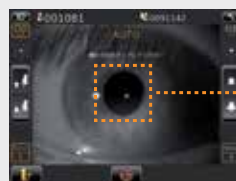
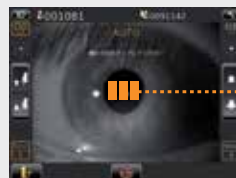


FOTO CENTRAL

Toque el centro pupilar



ZONA CENTRAL/
NASAL/ TEMPORAL

Se pueden capturar e integrar

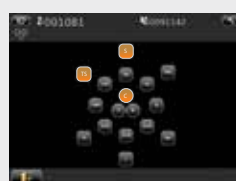


FOTO PERIFÉRICA

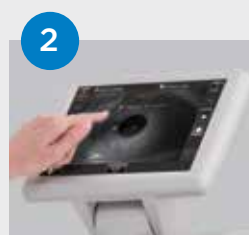
Captura de zona periférica

» Modo a elección del usuario

El examinador puede cambiar o añadir el área a capturar, inclusive durante el examen, lo que permite mayor flexibilidad y rapidez de análisis.



ENCENDIDO



INICIO DE CAPTURA

MEDICIÓN Y ANÁLISIS AUTOMÁTICO Y RÁPIDO

SP-IP fotografía y expone los datos analizados simplemente tocando la pantalla. Todas las funciones, alineamiento, captura y análisis se realizan automáticamente.

Veloz y
suave



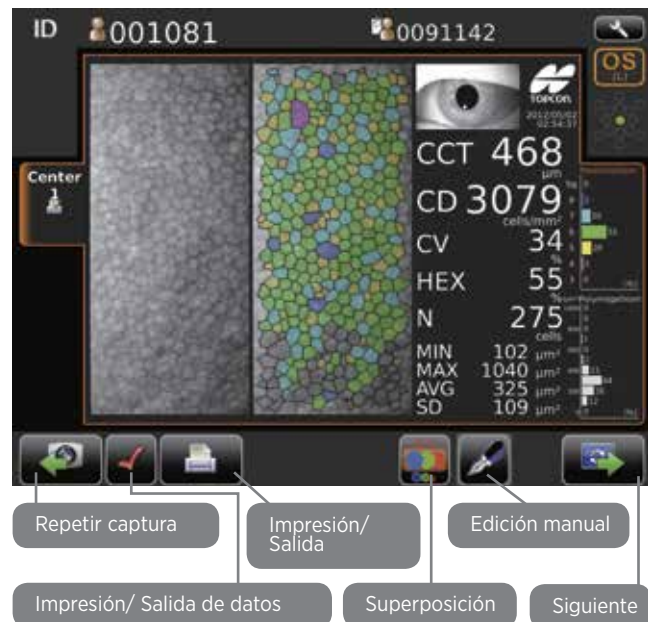
OTRAS CARACTERÍSTICAS

PANTALLA DE LECTURA FÁCIL

Captura en Pantalla



Visualización del resultado de análisis

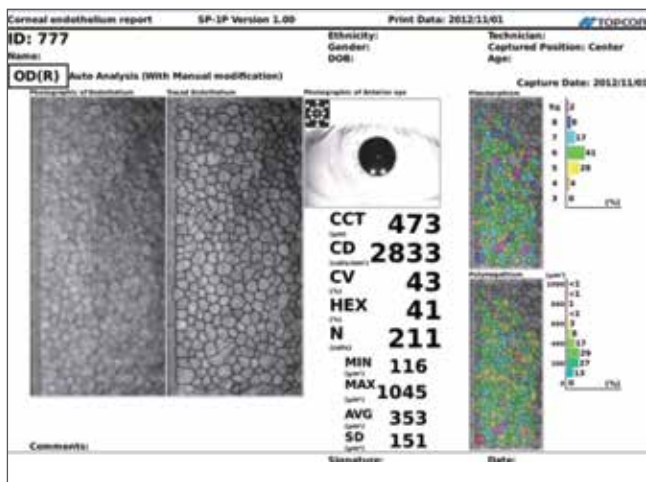


INFORME

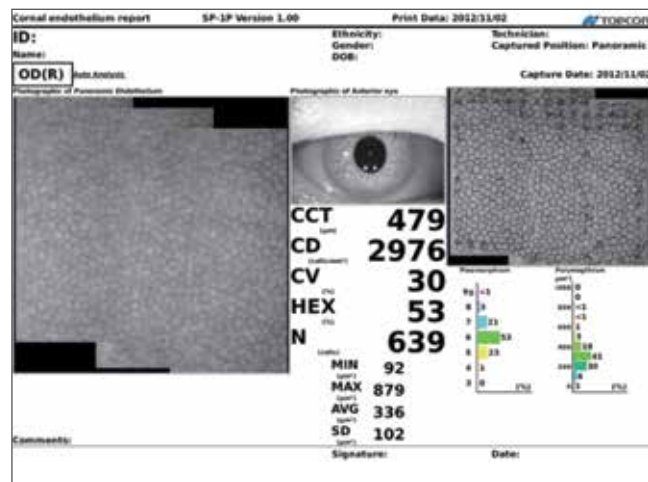
Ejemplo de informe 1

Después de realizar la captura , el informe mostrado abajo, se transferirá a los archivos de imagen o se podrá imprimir desde la impresora externa.

Standard



Panorama

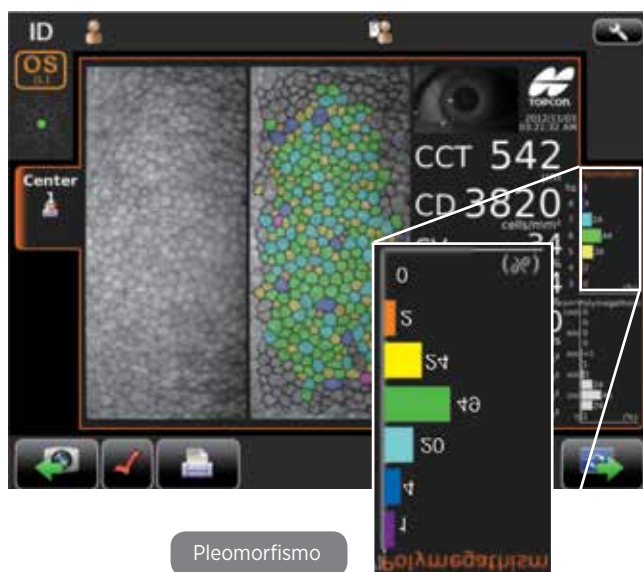


OTRAS CARACTERÍSTICAS

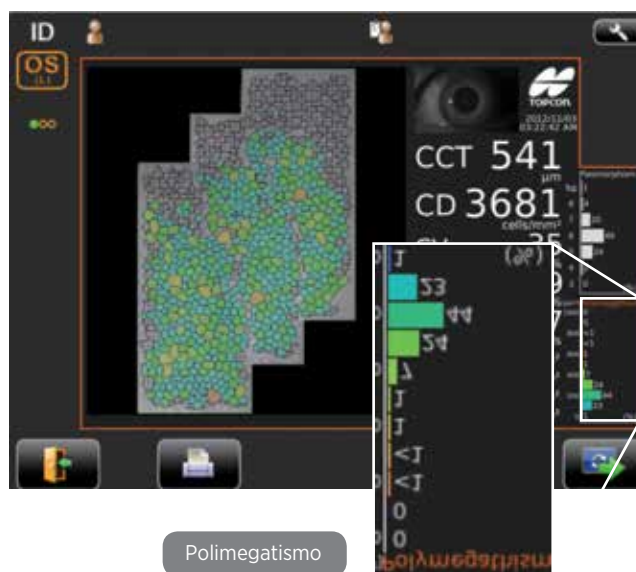
SOFTWARE DE ANÁLISIS COMPLETO

Todos los valores relevantes, tales como espesor corneal (CCT), densidad celular (CD), coeficiente de variación (CV) y porcentaje de células hexagonales (HEX), se exponen a un gran tamaño de letra en la parte superior de la pantalla de medición. Presionando el botón de superposición en la parte inferior, la gráfica de análisis se puede cambiar a histograma de pleomorfismo o polimegatismo.

Standard



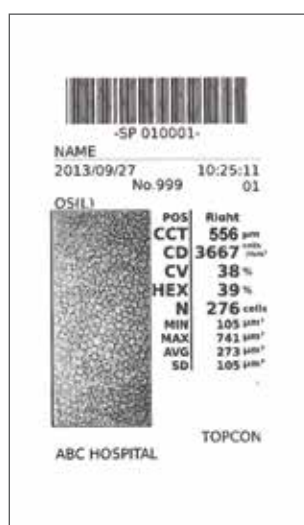
Panorama



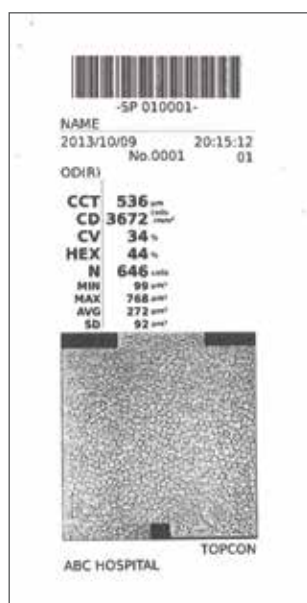
Ejemplo de Informe 2

Impresión directa desde el equipo.

Standard



Panorama



DISEÑO COMPACTO Y MODERNO

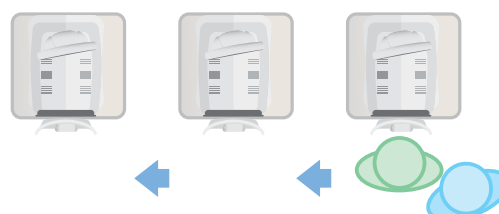
El microscopio especular de Topcon SP-1P ofrece confort al paciente, facilidad de uso e incremento en la velocidad de funcionamiento. SP-1P sigue la tendencia en el diseño simplificado, de otros instrumentos robotizados de Topcon, tales como KR-1 y CT-1/CT-1P, que benefician, tanto al examinador como al paciente.



Ahorro de espacio

* Colocación en línea atrás, en pared.

PARED

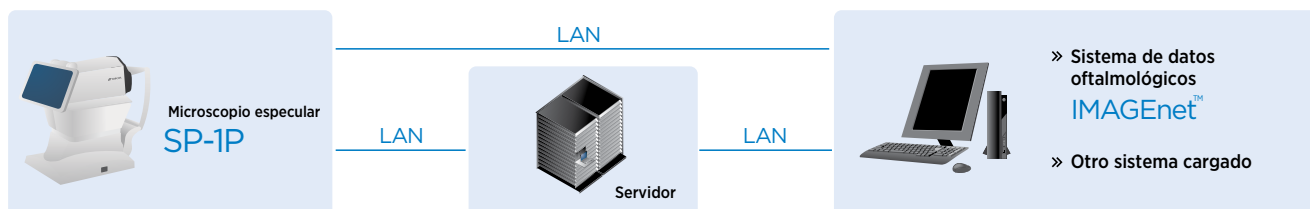


Especificaciones

Fotografía del endotelio corneal		
Aumento fotográfico		254x (en el panel de control)
Rango fotográfico		0.25x0.55mm
Energía aplicada		Más de 125 líneas/mm
Punto de fijación		Central y periférico
Medición del grosor corneal		
Rango de medición		0.400-0.750mm Unidad de presentación: en pasos de 0.001mm
Otras especificaciones		
Dimensiones		286-468mm(An) x 445-592mm(Pr) x 486-681mm(AI)
Peso		17Kg
Abastecimiento eléctrico	Fuente de alimentación	100-240V AC, 50-60Hz
	Consumo	70-120VA

* El espesor corneal se mide al capturar con el punto de fijación central.

Esquema del sistema



IMPORTANTE

Sujeto a cambios en el diseño y/o especificaciones sin previo aviso.

Para obtener el mayor rendimiento del instrumento, asegúrese de leer detenidamente las instrucciones de uso, previamente a su utilización.

Topcon Europe Medical B.V.
Essebaan 11; 2908 LJ Capelle a/d IJssel; P.O. Box 145;
2900 AC Capelle a/d IJssel; The Netherlands
Phone: +31-(0)10-4585077; Fax: +31-(0)10-4585045
E-mail: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

Topcon Danmark
Praestemarksvej 25; 4000 Roskilde, Denmark
Phone: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555
E-mail: info@topcondanmark.dk
www.topcondanmark.dk

Topcon Scandinavia A.B.
Neogatan 2; P.O. Box 25; 43151 Mölndal, Sweden
Phone: +46-(0)31-7109200; Fax: +46-(0)31-7109249
E-mail: medical@topcon.se; www.topcon.se

Topcon España S.A.
HEAD OFFICE; Frederic Mompou, 4;
08960 Sant Just Desvern; Barcelona, Spain
Phone: +34-93-4734057; Fax: +34-93-4733932
E-mail: medica@topcon.es; www.topcon.es

Topcon Italy
Viale dell'Industria 60;
20037 Paderno Dugnano, (MI) Italy
Phone: +39-02-9186671; Fax: +39-02-9181091
E-mail: info@topcon.it; www.topcon.it

Topcon France
BAT A1; 3 route de la révolte, 93206 Saint Denis Cedex
Phone: +33-(0)1-49212323; Fax: +33-(0)1-49212324
E-mail: topcon@topcon.fr; www.topcon.fr

Topcon Deutschland GmbH
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41;
D-47877 Willich, Germany
Phone: (+49) 2154-885-0; Fax: (+49) 2154-885-177
E-mail: med@topcon.de; www.topcon.de

Topcon Polska Sp. z o.o.
ul. Warszawska 23; 42-470 Siewierz; Poland
Phone: +48-(0)32-670-50-45; Fax: +48-(0)32-671-34-05
www.topcon-polska.pl

Topcon (Great Britain) Ltd.
Topcon House; Kennet Side; Bone Lane; Newbury
Berkshire RG14 5PX; United Kingdom
Phone: +44-(0)1635-551120; Fax: +44-(0)1635-551170
E-mail: medical@topcon.co.uk; www.topcon.co.uk

Topcon Ireland
Unit 276, Blanchardstown; Corporate Park 2
Ballycoolin; Dublin 15, Ireland
Phone: +353-18975900; Fax: +353-18293915
E-mail: medical@topcon.ie; www.topcon.ie