

Lámpara de hendidura digital

SL-D701



LÁMPARA DE HENDIDURA DIGITAL SL-D701

Fuente de luz LED

Iluminación nítida, brillante y homogénea



SL-D701 CON FUENTE DE LUZ TIPO LED Y HALÓGENA*

- » Mejora de la iluminación
- » Nueva cámara digital DC-4
 - Alta resolución
 - Función de captura inteligente
 - Fotografía con función de exposición automática
 - Integración perfecta
 - Sensibilidad a la luz infrarroja

- » Sistema de Filtro Azul™ que ofrece una visualización de fluorescencia superior
- » Nueva iluminación de fondo LED BG-5**
 - Posibilidad de observar las glándulas de Meibomio



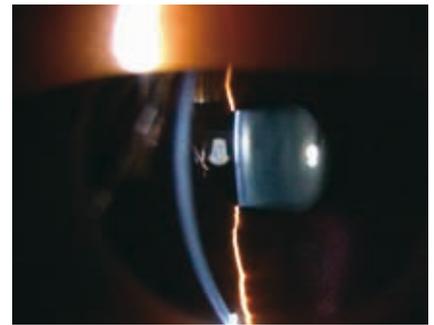
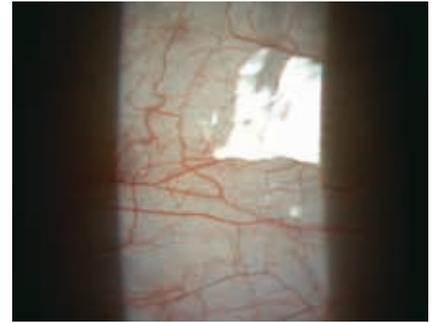
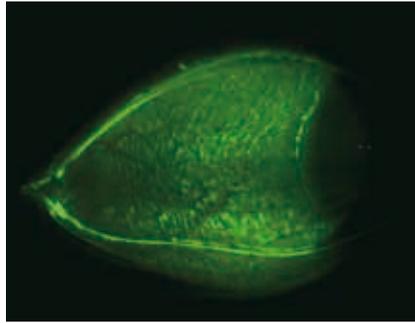
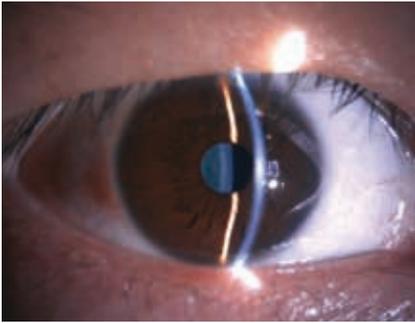
* Opción de fábrica

** Modelo Fluo

VENTAJAS Y BENEFICIOS DEL LED

FUENTE DE LUZ LED

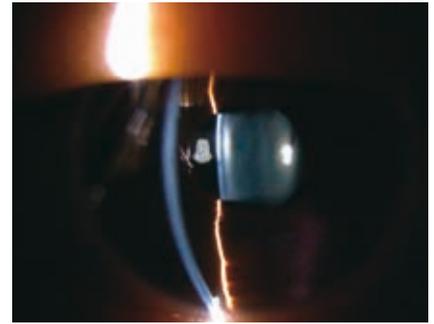
La nueva fuente luminosa mediante LED permite observar en condiciones más brillantes y homogéneas que con la fuente luminosa convencional de bombilla halógena. La longitud de onda corta del espectro del LED permite al usuario ver detalles minuciosos en la cámara anterior o en el humor vítreo. La temperatura del color se mantiene uniforme cuando se ajusta la intensidad de la luz, de este modo se garantizan unos resultados de visualización uniformes en toda la trayectoria óptica del ojo.



CARACTERÍSTICAS DEL LED

- » La iluminación más brillante permite observar las estructuras del ojo.
- » Las características de la longitud de onda LED permite visualizar con facilidad detalles sutiles.
- » Temperatura de color sistemática en todo el ajuste de intensidad de la luz.
- » Reducción significativa de los recambios de bombillas.
- » Energía eficiente que permite ahorrar costes.





DC-4 Cámara digital

FUNCIÓN DE CAPTURA INTELIGENTE

Con un simple movimiento del joystick, el usuario puede obtener una serie rápida de imágenes que se almacenan brevemente para revisarlas y seleccionarlas más tarde. La función "Smart Capture" (captura inteligente) minimiza las imágenes con errores o borrosas, una función muy útil si el paciente es un niño o se parpadea mucho.

FOTOGRAFÍA CON LA FUNCIÓN DE EXPOSICIÓN AUTOMÁTICA (AE)

Si se ajusta la velocidad del obturador y la ganancia del sensor, el brillo de la imagen se compensará automáticamente. Como resultado, la imagen en directo que se usa para la alineación y la imagen final tendrán el mismo equilibrio cromático.

VISUALIZACIÓN EN DIRECTO

Cuando se usa el software externo de un PC con la DC-4, se mostrará en el monitor una imagen en directo para facilitar el centrado y enfoque. La imagen en directo puede usarse para mostrar el estado del ojo a otras personas con fines educativos. La sensibilidad, la velocidad del obturador y el equilibrio de blancos pueden ajustarse desde el ordenador.

OPCIÓN DE VÍDEO

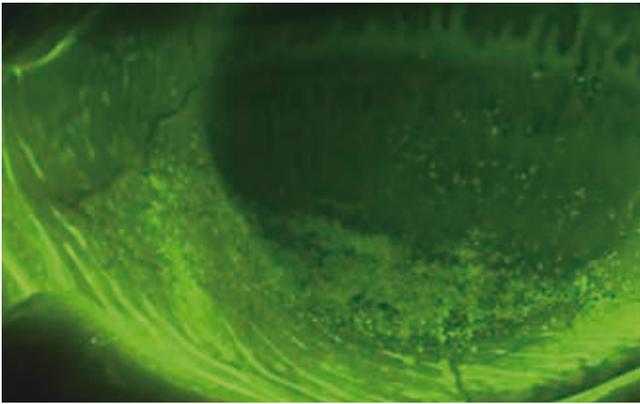
La DC-4 permite obtener fácilmente vídeos de los movimientos de los ojos sin interferir en el examen.

FILTROS ADICIONALES

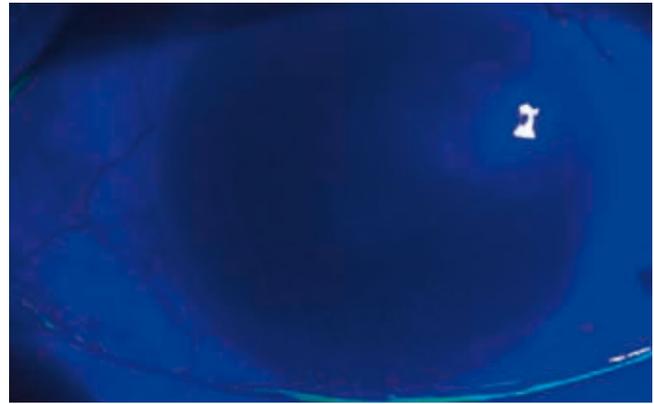
SISTEMA DE FILTRO AZUL™

La observación con el Filtro Azul de Topcon puede llevarse a cabo con el filtro excitador* o de barrera* para la lámpara de hendidura. Es posible ver con claridad y con menos reflejos detalles, tales como el flujo de las lágrimas o cicatrices.

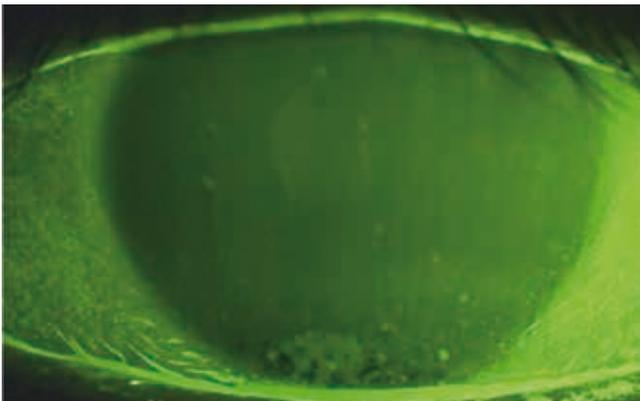
* Modelo Fluo



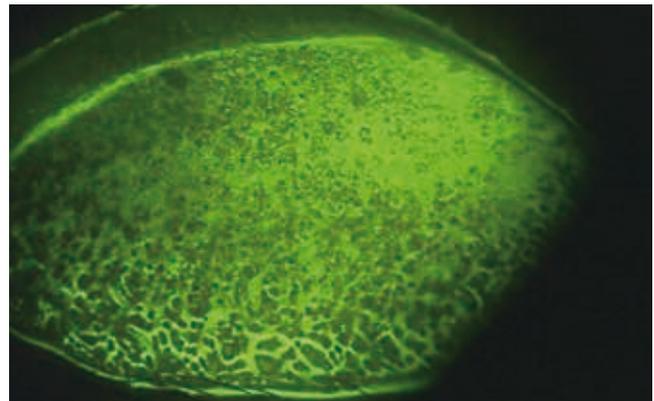
Filtro Azul™



Filtro azul cobalto



Filtro Azul™

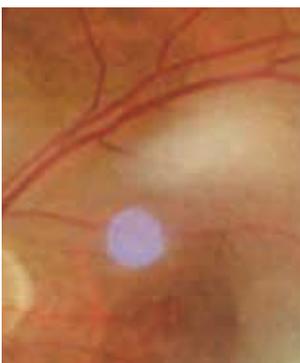


Filtro Azul™

Imágenes proporcionadas por Toru Noda, Doctor en medicina, Departamento de oftalmología, Tokyo Medical Center

FILTRO ÁMBAR

Si se introduce el filtro ámbar, se puede obtener un tono de la piel y de las estructuras oculares más cálido y agradable. Este filtro de corrección cromático genera una coloración agradable que es especialmente útil para obtener imágenes con lámparas de hendidura.



Ámbar



Sin filtro ámbar



OTRAS CARACTERÍSTICAS Y OBSERVACIÓN DE LAS GLÁNDULAS DE MEIBOMIO

OBSERVACIÓN DE LAS GLÁNDULAS DE MEIBOMIO

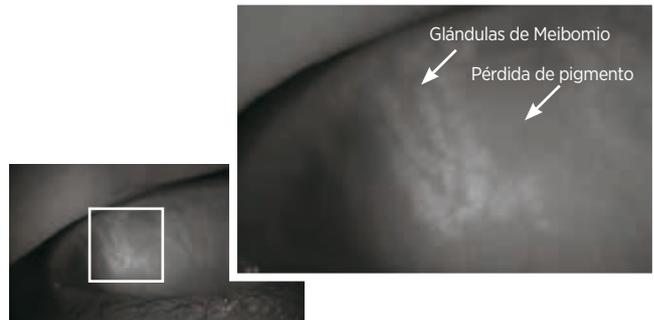
La observación y documentación de las glándulas de Meibomio pueden realizarse mediante el sistema de observación de glándulas de Meibomio opcional*. Gracias a la alta resolución de la DC-4, es posible ver y fotografiar los detalles de los acinos glandulares y los cambios más sutiles en las glándulas de Meibomio para comprender mejor la patología.

* Sistema formado por SL-D701 +DC-4 (opcional) + BG-5 (opcional)

ESCALA DE MEIBOMIO: GRADO 0 ~ 3



PRIMER PLANO DE LAS GLÁNDULAS DE MEIBOMIO



* Imágenes y escala de Meibomio proporcionadas por: Reiko Arita, Doctora en medicina, Clínica Itoh, Departamento de oftalmología, Universidad de la Escuela de Medicina de Tokio

INDICADOR DE OJO DERECHO / IZQUIERDO

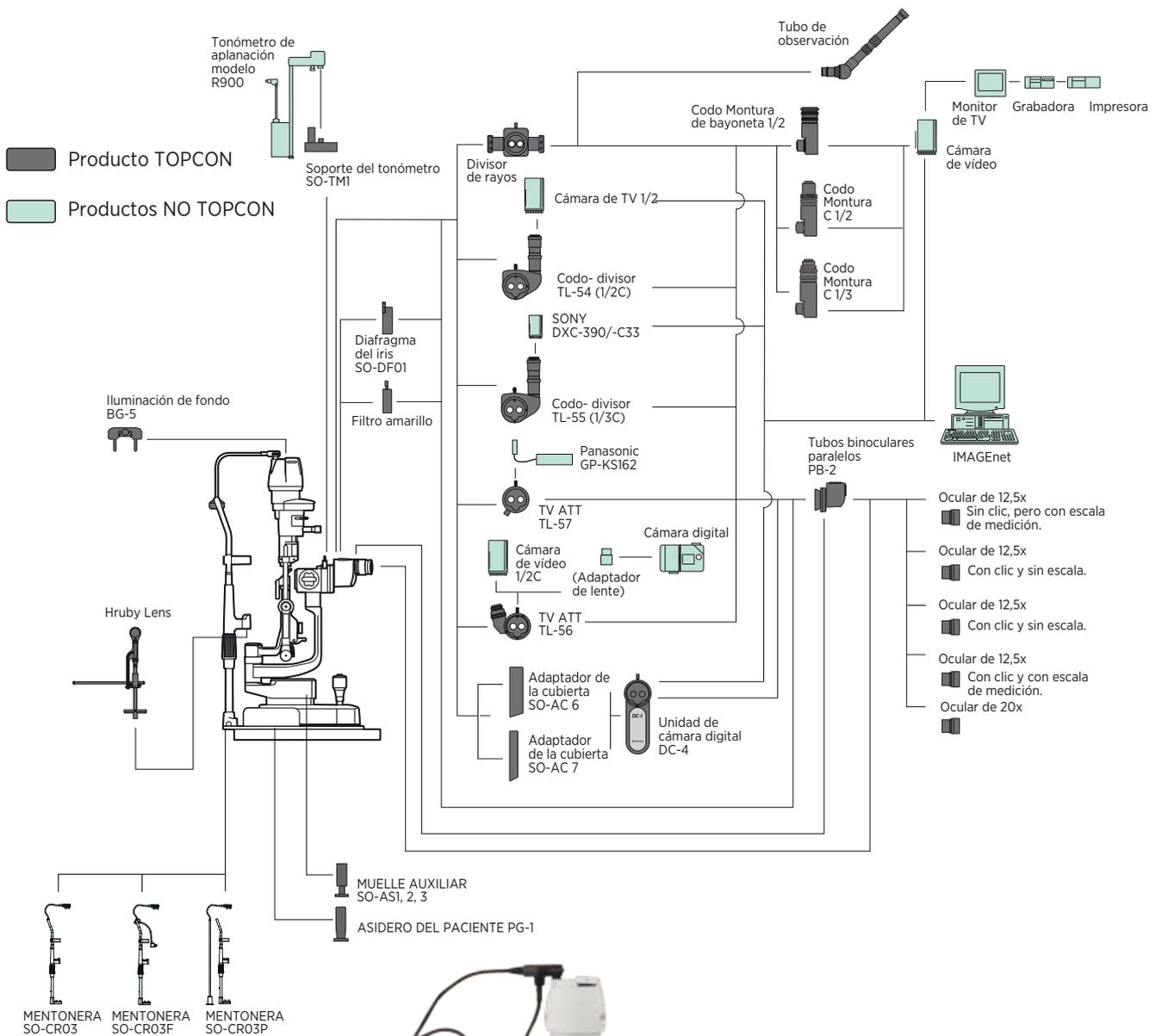
Cuando está en modo fotografía, la SL-D701 reconoce automáticamente el ojo derecho e izquierdo del paciente, simplificando de este modo el procedimiento fotográfico.

MUCHO MÁS QUE SOLO LAS FUNCIONES BÁSICAS

El versátil recubrimiento de la lente, que incluye una capa protectora y el uso de una óptica apocromática, mejora la observación y requiere menos mantenimiento.



DIAGRAMA DEL SISTEMA



SL-D701 Lámpara de hendidura digital



* Se muestra con el accesorio opcional DC-4, asideros opcionales y tabla eléctrica opcional.

Especificaciones

Microscopio		
Tipo		Tipo Galileo
Selección de aumentos		Por tambor giratorio, 5 aumentos diferentes
Aumentos		6/10/16/25/40
Aumento total (campo visual)		6.37 (ø35.1mm) 9.94 (ø22.5mm) 15.87 (ø14.1mm) 25.37 (ø8.8mm) 39.62 (ø5.6mm)
Ocular	Aumento	12.5x
	Ajuste dióptrico	-5D to +5D
Tubos binoculares		Ajuste de la D.I.P: 55 a 78 mm
Iluminación		
Campo de iluminación	Anchura de la hendidura	Continuo de 0 a 14 mm (14 mm=círculo)
	Longitud de la hendidura	Continuo de 14 a 1 mm (14 mm=círculo)
	Diámetro de apertura	ø14, 10, 5, 2, 1, 0.2 mm
Ángulo de la hendidura		Continuo de vertical a horizontal Inclinación: 5°/10°/15°/20° Oscilación lateral
Filtro		Filtro azul, filtro verde aneritra, filtro ámbar, Filtro de corte ultravioleta (uso normal), filtro de corte de infrarrojos (uso normal), Filtro ND (13 % transmisión), filtro excitador amarillo para la lámpara de hendidura*, Filtro de barrera para la lámpara de hendidura*
Lámpara de iluminación	Halógena	12V, 30W
	LED	3A, 10W
Base		
Movimiento longitudinal		90mm
Movimiento lateral		100mm
Movimiento vertical		30mm
Movimiento en todas las direcciones		12mm
Mentonera		
Movimiento vertical de la mentonera		80mm
Punto de fijación**		Punto de fijación con ajuste dióptrico Punto de fijación luminoso
Lámpara de fijación		LED (rojo)
Otras especificaciones		
Dimensiones	Con tablero	550 mm (Anc) x 420 mm (F) x 752 - 782 mm (Alt)
	Con la unidad del tablero	440 mm (Anc) x 397 mm (F) x 752 - 782 mm (Alt)
	Sin tablero	329mm (Anc) x 396mm (F) x 652 - 682mm (Alt)
	Sin tablero ni mentonera	329 mm (Anc) x 331 (304) mm (F) x 645 - 682 mm (Alt)
	Peso: Con tablero	19kg
	Con la unidad del tablero	18kg
	Sin tablero	13kg
	Sin tablero ni mentonera	11.5kg
	Tamaño del tablero	550mm x 370mm
	Tamaño de la unidad del tablero	440mm x 350mm
	Altura desde la parte superior hasta el ojo del paciente	375mm
Alimentación eléctrica		100-240V AC, 50-60Hz, 110VA



IMPORTANTE

Diseño y/o especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.

Para obtener los mejores resultados con este instrumento, lea detenidamente todas las instrucciones de uso antes de utilizarlo.

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 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 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 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

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

Topcon Italy
Viale dell' Industria 60;
20037 Paderno Dugnano, (MI) Italy
Phone: +39-02-9186671; Fax: +39-02-91081091
E-mail: info@topcon.it; www.topcon.it

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 Scandinavia A.B.
Neogatatan 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 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 (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