

# SISTEMA DE DOCUMENTACION DE GELES y FLUORESCENCIA

## GELPRINT CHAMP 5000/5000+/6000

### INTRODUCCION

La SERIE **GELPRINT CHAMP 5000/6000** ofrecen un único sistema de documentación de geles y fluorescencia autónomo con una excelente facilidad de uso y de limpieza. Necesita sistema informático asociado.

**GELPRINT CHAMP 5000/6000** se configuran con diferentes cámaras CCD de 16 bit alta sensibilidad (desde 5,2 x 5,2  $\mu$ m hasta 2,2 x 2,2  $\mu$ m) y varias resoluciones (1,4/1,5/5,5 Mpixels).

Esto asegura una óptima calidad de imagen final, que puede ser imprimida o guardada para su posterior análisis. La unidad dispone de salidas USB y LAN

Su excelente precisión y resolución ofrecen resultados fiables para tanto su cuantificación como para su publicación

La posibilidad de utilización de iluminación UV y/o Azul lo convierte en un equipo multipropósito

#### • APLICACIONES:

**Detección de Ácidos nucleicos:** Bromuro de etidio, SYBR Green, SYBR Gold, SYBR Safe, Texas Red, Gel Star, Cy2, y más.

**Detección de Proteínas:** Fluoresceína, SYPRO Ruby, Silver Stain, Azul Coomassie, y más.

**Otros:** Dot blots, autorradiografías, microplacas, macroarrays, membranas y más.

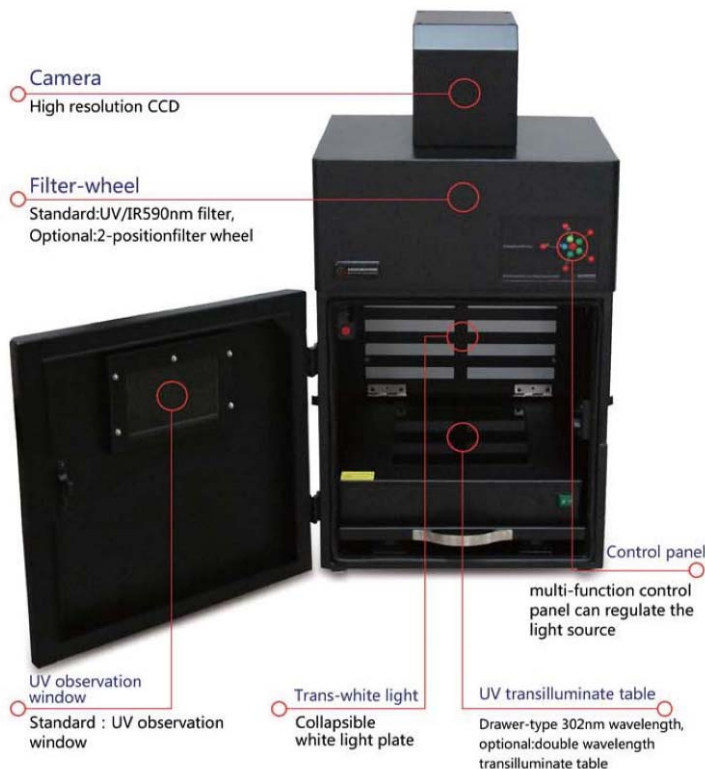
#### • VENTAJAS DE LA SERIE GELPRINT 5000/6000

**Fluorescencia de transiluminación de luz azul 460 nm** (opcional).

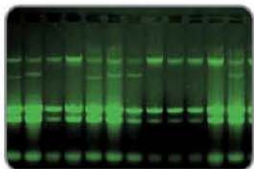
**Cámara Robotizada:** Especialmente diseñada para uso científico **1,4/1,5/5,5 Mpixels** optimizada para captura de imágenes de fluorescencia.

**Alto rango dinámico:** le permite visualizar bandas de muy baja intensidad. Además asegura una excelente calidad de imagen para su cuantificación y documentación.

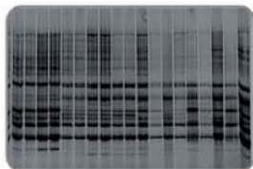
**Rápido y sencillo:** Operación extremadamente sencilla e intuitiva.



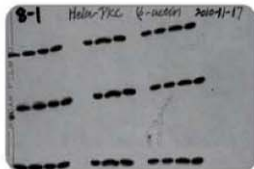
### APLICACIONES



Geles de Agarosa



Geles SDS-PAGE



Films rayos-X



Microplacas

#### OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8 Local 1-3

28100 – Alcobendas – Madrid - Spain

Tel. +34 902 103 578 Fax. +34 902 102 459

[www.tdi.es](http://www.tdi.es) ventas@tdi.es

#### DELEGACIONES

Catalunya. Tel. +34 676 351 264

Galicia. Tel. +34 639 486 955

Andalucía. Tel. +34 639 481 756

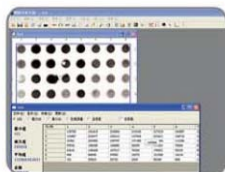
## APLICACIONES cont.



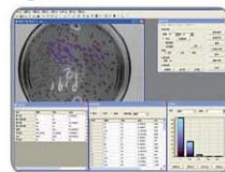
Densitometria  
areas



Analisis de portas  
de tejidos o  
insectos



Dot Blot



Contaje de colonias

## Especificaciones técnicas SERIE GELPRINT CHAMP 5000/6000

		GELPRINT CHAMP 5000	GELPRINT CHAMP 5000 PLUS	GELPRINT CHAMP 6000
Cámara	Tipo de sensor	CCD CAMARA EN TIEMPO REAL		
	Resolución de la imagen	1280x1024 (1,4 Mpixels)	1392x1040 (1,5 Mpixels)	2592x1944 (5,03 Mpixels)
	Grabación	16 bit (0 - 65536 niveles de grises)		
	Tamaño de pixel	5,2 x 5,2 µm	4,65 x 4,65 µm	2,2 x 2,2 µm
Lente y caja	Lente	Motorizada , 8-48 mm, F:1,2		
	Iluminación y Caja Oscura	Hasta 4 formas de iluminación posible		
	Cambiador de filtros	Motorizado 2 posiciones		
Epi. Ilum.	Luz Blanca	incluida		
	Ultravioleta	Opcional Una longitud onda 254/302/365 nm		
	Ultravioleta	incluida 21 x 21 cm 302 nm		
	Blanca	Transiluminador luz blanca 21 X 31 CM		
Filtros Emision	Filtro 590 EtBr, SyBr, Gel Red, etc..	Incluido		
	Filtro 699 nm	Opcional		
	Filtro 535 nm	Opcional		
	Filtro 605 nm	Opcional		
Soft ware	Análisis de imágenes 1D básico TL1D	Incluido Lane 1D		
Siste ma	Soporte Informático	PC INTEGRADO NO INCLUIDO		
	Sistema operativo	Propietario		

## REFERENCIAS DE PEDIDO

Código	Descripción
13-105000	DOCUMENTACION DE GELES GELPRINT CHAMP-5000 1,4 MP 110-240V/50-60HZ
13-105001	DOCUMENTACION DE GELES GELPRINT CHAMP-5000 1,5 MP 110-240V/5060-HZ
13-106000	DOCUMENTACION DE GELES GELPRINT CHAMP-6000 5,5 MP 110-240V/50-60HZ
13-1002001	TRANSILUMINADOR LUZ BLANCA 21X31 CM
13-1002003	PANTALLA CONVERSORA UV/BLANCA 23,5 X 23,5 CM
13-1003001	TRANSILUMINADOR LUZ AZUL 12X12 CM
13-1004001/2/3	EPI LAMPARA 4W UV ( 1: 254 NM,2: 302NM, 3: 365 NM)
13-1004001B/2B/3B	CAJA PARA LAMPARA EPI UV (1B: 254 NM, 2B: 302 NM, 3B: 365 NM)
13-1006000	RUEDA DE FILTROS 2 POSICIONES ELECTRICA PARA GELPRINT CHAMP
13-1007001/2/3/4	FILTROS (1 – 535 nm; 2 – 590 nm; 3 – 605 nm; 4 – 699 nm)
13-1008001/2/3	LAMPARA 8 W TRANS (1:254NM, 2:302NM, 3:365NM)
13-1009000	PROTECTOR UV
13-1009001	ELIMINADOR DE BURBUJAS
13-1000001	SOFTWARE LANE 1 - D