

Biología Molecular



Biología
Molecular

141

Cabinas UV	142
Termocicladores	144
Fuentes de Alimentación	147
Transiluminadores	148
Sistemas para Fotodocumentación	150

Grant - UVC/T-M-AR

Cabina de UV de acero inoxidable

Efectividad

Dispone de dos lámpara ultravioletas de 15 W para irradiación constante de la superficie de trabajo.

Bactericida UV de aire de alta intensidad provisto de un recirculador capaz de procesar 25 m³/hora.

Control de Temperatura

Dispone de control digital de temperatura por microprocesador y provisto de recirculación forzada de aire para asegurar una temperatura constante en el interior de la cámara.

Iluminación interior

Incorpora una lámpara blanca de 15 W para iluminación del área de trabajo.

Calidad de construcción

Marco e interior construido en acero inoxidable. Los paneles laterales están fabricados en cristal recubiertos de film protector UV.

Temporizador digital

Incorpora temporizador digital de fácil programación con rangos de 0 a 24 horas.

Ventana frontal ajustable

Ventana frontal ajustable con tres posiciones que facilita el acceso.



Biología
Molecular

Cabinas UV

Grant - UVC/T-AR

Cabina de UV económica

Eficiente y económica

Cabina de uso general que incorpora una lámpara UV de 15 W y un bactericida UV con recirculación de aire a 25 m³/hora.

Materiales de calidad

Fabricada en acero recubierto de pintura epoxi, con paneles laterales de Plexiglas.

Iluminación interior

Incorpora una lámpara blanca de 15 W para iluminación del área de trabajo.

Temporizador digital

Incorpora temporizador digital de fácil programación con rangos de 0 a 24 horas.



142

Especificaciones Técnicas

Modelo	Grant UVC/T-M-AR	Grant UVC/T-AR
Referencia	UCV-T-M-AR	UVC-T-AR
Material construcción	Acero inoxidable	Acero pintado con epoxi
Paneles	Cristal recubierto con filtro UV	Plexiglas
Lámpara U.V.	2 x 15 W	1 x 15 W
Recirculador U.V de aire	30 W a 25 m ³ /hora	30 W a 25 m ³ /hora
Control de temperatura	Si	No
Temporizador	0 - 24 horas	0 - 24 horas
Dimensiones externas (mm)	555 x 515 x 690	555 x 515 x 690
Peso (kg)	34.7	27

Grant - UVT/S-AR

Estación de trabajo para PCR

Efectividad

Dispone de dos lámpara ultravioletas de 30 W para irradiación constante de la superficie de trabajo.

Bactericida UV de aire de alta intensidad con recirculador capaz de procesar 25 m³/hora.

Iluminación interior

Incorpora una lámpara blanca de 30 W para iluminación del área de trabajo.

Superficie de trabajo espaciosa

Superficie de trabajo de 1.2 m de ancho y 52 cm de profundidad que permite disponer toda la instrumentación y accesorios necesarios para trabajar con técnicas de PCR.

Temporizador digital

Incorpora temporizador digital de fácil programación con rangos de 0 a 24 horas.



Calidad de construcción

Marco e interior construido en acero inoxidable. Los paneles laterales están fabricados en cristal recubiertos de film protector UV.

Ventana frontal ajustable

Ventana frontal ajustable con tres posiciones que facilita el acceso.



Biología
Molecular

Cabinas UV

143

Especificaciones Técnicas

Modelo	Grant UVT/S-AR
Referencia	UVT-S-AR
Material construcción	Acero inoxidable
Paneles	Cristal recubierto con filtro UV
Lámpara U.V.	2 x 30 W
Recirculador U.V de aire	30 W a 25 m ³ /hora
Temporizador	0 - 24 horas
Dimensiones externas (mm)	585 x 580 x 1245
Peso (kg)	58

Primus 25 Advanced

Termociclador compacto

Compacto y versátil

Diseñado para un número reducido de muestras destaca por los excelentes resultados y la rapidez de operación. Dimensiones reducidas y fácil manejo.

Control y registro

Informes GLP para registro continuo de la temperatura de cada ciclo



Primus 96 Advanced

Termociclador universal

Versatilidad y Eficacia

Diseñado para cumplir todos los requerimientos de un termociclador moderno: rapidez, software inteligente, fácil manejo y máxima flexibilidad proporcionadas por un innovador sistema de bloques intercambiables.

Control y registro

Informes GLP para registro continuo de la temperatura de cada ciclo

Seguridad

Cierre de la tapa electromecánico que previene apertura accidental durante un ciclo.



Biología
Molecular

Termocicladores

Programación avanzada

Incorpora un microprocesador que permite editar y copiar los programas durante un ciclo.

Configuraciones de fábrica opcionales

Referencia	Configuración
95-5002-HPL	PRIMUS 96 Advanced con tapa de alta presión (HPL)
95-5002-ML	PRIMUS 96 Advanced con tapa de alta presión (HPL) y motor
95-50384-HPL	PRIMUS 96 Advanced con bloque 384-well y tapa de alta presión (HPL)
95-50384-ML	PRIMUS 96 Advanced con bloque 384-well , tapa de alta presión (HPL) y motor.
95-50FLAT	PRIMUS 96 Advanced con bloque "in situ"

Especificaciones Técnicas

Modelo	Primus 25 Advanced	Primus 96 Advanced
Referencia	95-4002	95-5002
Rango de Tª	4°C a 105°C	4°C a 105°C
Precisión	±0,1°C	±0,1°C
Uniformidad del bloque (a 72°C)	±0,7°C	±0,35°C
Duración de ciclo estándar PCR	75 min.	75 min.
Velocidad de calentamiento	2°C/s.	2°C/s.
Velocidad de enfriamiento	2°C/s.	2°C/s.
Nº de programas en memoria	90 (99 pasos/programa)	90 (99 pasos/programa)
Capacidad del bloque	25 x 0,2 mL o 13 x 0,5 mL con tapa	96 x 0,2 mL / microplaca 96 / 48 x 0,5 mL /microplaca 384
Tapa térmica	SI (adaptable en altura)	SI (adaptable en altura)
Rango Tª de la tapa	70°C a 120°C	70°C a 120°C
Sistema de refrigeración	Elementos Peltier (con tecnología HTR)	6 elementos Peltier (con tecnología HTR)
Sensor Tª	Pt 1000	Pt 1000
Dimensiones (mm)	225 x 280 x 245	315 x 315 x 295 mm.
Peso (kg)	6,3	12
Conexiones	Centronics, RS232	Centronics, RS232, PS/2 parateclado PC.

Primus 96 Advanced Gradient

Termociclador con Gradientes

Optimización de protocolos

Los elementos Peltier unidos a una efectiva distribución de las sondas de temperatura tienen como resultado una excelente curva de gradiente.

Tecnología PCR del más elevado nivel.

Precisión

Incorpora sondas Pt100 para garantizar una máxima precisión en el control de la temperatura y total reproducibilidad

Flexibilidad

Dispone de una amplia gama de termobloques para cualquier tipo de aplicación y formato.

Control y registro

Informes GLP para registro continuo de la temperatura de cada ciclo.

Seguridad

Cierre de la tapa electromecánico que previene apertura accidental durante un ciclo.

Fiabilidad y robustez

Incorpora elementos Peltier especialmente diseñados para el Primus Advanced, con tecnología HTR (High Temperature Range) que garantizan un funcionamiento perfecto durante más tiempo



Biología
Molecular

Termocicladores

Configuraciones de fábrica opcionales:

Referencia	Configuración
95-6002-HPL	PRIMUS 96 Advanced Grad. con tapa de alta presión (HPL)
95-6002-ML	PRIMUS 96 Advanced Grad. con tapa de alta presión (HPL) y motor
95-60384-HPL	PRIMUS 96 Advanced Grad. con bloque 384-well y tapa de alta presión (HPL)
95-60384-ML	PRIMUS 96 Advanced Grad. con bloque 384-well , tapa de alta presión (HPL) y motor

Especificaciones Técnicas

Modelo	Primus 96 Advanced Gradient
Referencia	95-6002
Rango de Tª	4°C a 105°C
Precisión	±0,1°C
Uniformidad del bloque (a 72°C)	±0,35°C
Duración de ciclo estándar PCR	75 min.
Velocidad de calentamiento	2°C/s.
Velocidad de enfriamiento	2°C/s.
Nº de programas en memoria	90 (99 pasos/programa)
Capacidad del bloque	96 x 0,2 mL / microplaca 96 / 48 x 0,5 mL / microplaca 384
Tapa térmica	SI (adaptable en altura)
Rango Tª de la tapa	70°C a 120°C
Sistema de refrigeración	6 elementos Peltier (con tecnología HTR)
Sensores Tª	Pt 1000
Dimensiones (mm)	315 x 315 x 295
Peso (kg)	12
Conexiones	Centronics, RS232, PS/2 para teclado PC.
Gradiente máximo	19,8°C
Rango de Tª en gradiente	35°C a 105°C
Precisión de gradiente	±0,1°C

Primus HT2X y HT4X Advanced

Termocicladores modulares

Máximo rendimiento

Diseñado para cumplir eficazmente el procesamiento de un gran número de muestras con la mayor flexibilidad. La construcción modular permite conectar hasta 30 bloques. Cada bloque puede ser programado y puede funcionar independientemente. Tecnología PCR del más elevado nivel.

Fiabilidad y robustez

Incorpora elementos Peltier especialmente diseñados para el Primus Advanced, con tecnología HTR (High Temperature Range) que garantizan un funcionamiento perfecto durante más tiempo.

Control y registro

Informes GLP para registro continuo de la temperatura de cada ciclo. El control de todos los bloques se realiza vía PC. El sistema incluye el software de gestión y control de los módulos HT-Manager.

Seguridad

Cierre de la tapa electromecánico que previene apertura accidental durante un ciclo.



Biología
Molecular

Termocicladores

146

Termobloques para HT2X y HT4X:

Referencia	Configuración
95-7102	Termobloque con tapa estándar
95-7102-HPL	Termobloque con tapa de alta presión (HPL)
95-7102-ML	Termobloque con tapa de alta presión (HPL) y motor
95-710384-HPL	Termobloque 384-well y tapa de alta presión (HPL)
95-710384-ML	Termobloque. 384-well, tapa de alta presión (HPL) y motor.
95-71FLAT	Termobloque "in situ"
95-7112	Termobloque Gradiente con tapa estándar
95-7112-HPL	Termobloque Gradiente con tapa de alta presión (HPL)
95-7112-ML	Termobloque Gradiente con tapa de alta presión (HPL) y motor
95-711384-HPL	Termobloque Gradiente 384-well y tapa de alta presión (HPL)
95-711384-ML	Termobloque. Gradiente 384-well, tapa de alta presión (HPL) y motor.

Especificaciones Técnicas

Referencia	95-7000	95-8000
Numero de bloques	2	4
Rango de Tª	4°C a 105°C	4°C a 105°C
Precisión	±0,1°C	±0,1°C
Uniformidad del bloque (a 72°C)	±0,35°C	±0,35°C
Duración de ciclo estándar PCR	75 min.	75 min.
Velocidad de calentamiento	2°C/s.	2°C/s.
Velocidad de enfriamiento	2°C/s.	2°C/s.
Nº de programas en memoria:	sin límite	sin límite
Capacidad del bloque (no incluidos)	96 x 0,2 mL / microplaca 96 / 48 x 0,5 mL / microplaca 384	96 x 0,2 mL / microplaca 96 / 48 x 0,5 mL / microplaca 384
Tapa térmica	SI (adaptable en altura)	SI (adaptable en altura)
Rango Tª de la tapa	70°C a 120°C	70°C a 120°C
Sistema de refrigeración	6 elementos Peltier (con tecnología HTR)	6 elementos Peltier (con tecnología HTR)
Sensores Tª	Pt 1000	Pt 1000
Dimensiones (mm)	455 x 300 x 160.	815 x 300 x 160
Peso (kg)	12,8	24,3
Conexiones	Centronics, RS232, PS/2 para teclado PC.	Centronics, RS232, PS/2 para teclado PC.

Fuentes de Electroforesis Consort

Programación Manual

Permite seleccionar el voltaje, corriente, potencia y el tiempo, sin interrumpir el proceso.

Temporizador

Interrupción automática del proceso con señal acústica.

Memoria de programas

Hasta 9 programas pueden ser almacenados en memoria.

Rampa de voltaje

Permite programar gradientes de voltaje.

Medidas de seguridad

Interrupción automática de alimentación eléctrica cuando una conexión a tierra es detectada.

Equipo protegido a la sobrecarga de alimentación eléctrica y cortocircuitos.

Croos-Over automático

Ajuste automático de parámetros para mantener el voltaje, corriente y potencia estables y constantes.

Detección de ausencia de buffer

Debido a la monitorización constante de parámetros.

Data-Logging

Puede almacenar hasta 3600 valores de voltaje, corriente y potencia. Permite la transferencia de datos a un PC.

Control remoto por PC

Garantía

3 años en piezas



Biología
Molecular

Fuentes de
Alimentación

147

Accesorios

Referencia	Descripción
E200	Par de adaptadores 4 mm./ 2 mm.
E201	Par de cables M/F 4+4 mm.
E203	Par de cables M/F 2+4 mm.
E204	Par de adaptadores 2 mm./ 4 mm.

Especificaciones Técnicas

Modelo	Rango Voltaje (V)	Rango Corriente (A)	Potencia Max. (W)	Resistencia Min. (Ω)
EV262	100-6000 V	0-150 A	300 W	1200 (Ω)
EV233	50-3000 V	0-300 A	300 W	300 (Ω)
EV232	50-3000 V	0-150 A	150 W	600 (Ω)
EV215	20-1200 V	0-500 A	300 W	70 (Ω)
EV261	10-600 V	0-1000 A	300 W	15 (Ω)
EV265	10-600 V	0-500 A	150 W	30 (Ω)
EV243	10-400 V	0-300 A	50 W	30 (Ω)
EV202	5-300 V	0-2000 A	300 W	5 (Ω)
EV231	5-300 V	0-1000 A	150 W	10 (Ω)
EV222	3-200 V	0-200 A	20 W	15 (Ω)

Transiluminadores

Vilber-Lourmat diseña transiluminadores para todas las aplicaciones.

Mejor contraste

Fácil visualización de bandas débiles.

Intensidad Dual

Selector de intensidad (100% - 70%)

Pantalla UV

Dispone de una pantalla de protección del UV

Evita el parpadeo

No se ve el efecto parpadeo debido a los 25 MHz de frecuencia de trabajo.

Modelo Super-Bright

Diseñado para trabajar con Syber-Green y Bromuro de Etidio.



Biología
Molecular

Transiluminadores

148

Especificaciones Técnicas					
SUPER-BRIGHT (Multi aplicaciones)					
Modelo	Descripción	nm	Filtro (mm)	Tubos	Intensidad ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
ECX-26.MX	Alta / Baja	312	210 x 260	6 x 8 wátios	9000
ETX-26.MX	Alta / Baja	312	210 x 260	6 x 15 wátios	10000
ETX (máxima señal del gel)					
Modelo	Descripción	nm	Filtro (mm)	Tubos	Intensidad ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
ETX-20.M	Alta / Baja	312	200 x 200	6 x 15 wátios	10600
ETX-20.C	Alta / Baja	254	200 x 200	6 x 15 wátios	7800
ETX-20.L	Alta / Baja	365	200 x 200	6 x 15 wátios	7000
ETX-26.M	Alta / Baja	312	210 x 260	6 x 15 wátios	10600
ETX-26.C	Alta / Baja	254	210 x 260	6 x 15 wátios	7800
ETX-35.M	Alta / Baja	312	200 x 350	6 x 15 wátios	10600
ETX-35.C	Alta / Baja	254	200 x 350	6 x 15 wátios	7800
ETX-35.L	Alta / Baja	365	200 x 350	6 x 15 wátios	7000
ETX-36.M	Alta / Baja	312	250 x 350	6 x 15 wátios	10600
ETX-36.C	Alta / Baja	254	250 x 350	6 x 15 wátios	7800
ETX-40.M	Alta / Baja	312	200 x 400	6 x 15 wátios	10600
ETX-40.C	Alta / Baja	254	200 x 400	6 x 15 wátios	7800
ECX (standard)					
Modelo	Descripción	nm	Filtro (mm)	Tubos	Intensidad ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
ECX-15.M	Alta / Baja	312	150 x 150	6 x 8 wátios	10000
ECX-15.C	Alta / Baja	254	150 x 150	6 x 8 wátios	7000
ECX-20.M	Alta / Baja	312	200 x 200	6 x 8 wátios	10000
ECX-20.C	Alta / Baja	254	200 x 200	6 x 8 wátios	7000
ECX-20.L	Alta / Baja	365	200 x 200	6 x 8 wátios	7000
ECX-26.M	Alta / Baja	312	210 x 260	6 x 8 wátios	10000
ECX-26.C	Alta / Baja	254	210 x 260	6 x 8 wátios	7000

TFP (Ultravioleta / Luz Blanca)					
Modelo	Descripción	Superficie (mm)	Tubos UV	Tubos Luz Blanca	Intensidad (µW/cm2)
TFP-M/WL	312nm / luz blanca	2 (200 x 200)	6 x 8 watos	2 x 8 watos	10000
TFP-C/WL	254nm / luz blanca	2 (200 x 200)	6 x 8 watos	2 x 8 watos	7000
TFP-L/WL	365nm / luz blanca	2 (200 x 200)	6 x 8 watos	2 x 8 watos	7000
TCP (Multibanda : El sistema versátil)					
Modelo	Descripción	Filtro (mm)	tubos 8-watos		Intensidad (µW/cm2)
TCP-20.LC	365nm / 254nm	200 x 200	(6 x 365nm) + (5 x 254nm)		7600 / 5200
TCP-20.LM	365nm / 312nm	200 x 200	(6 x 365nm) + (5 x 312nm)		5400 / 6400
TCP-20.MC	312nm / 254nm	200 x 200	(6 x 312nm) + (5 x 254nm)		8400 / 5200
TCP-26.LC	365nm / 254nm	210 x 260	(6 x 365nm) + (5 x 254nm)		5400 / 5200
TCP-26.LM	365nm / 312nm	210 x 260	(6 x 365nm) + (5 x 312nm)		7600 / 6400
TCP-26.MC	312nm / 254nm	210 x 260	(6 x 312nm) + (5 x 254nm)		8500 / 5200
TFX (Multibanda : El sistema versátil)					
Modelo	Descripción	Filtro (mm)	tubos 15-watos		Intensidad (µW/cm2)
TFX-20.LC	365nm / 254nm	200 x 200	2 x 6		5900 / 6400
TFX-20.LM	365nm / 312nm	200 x 200	2 x 6		4400 / 8500
TFX-20.MC	312nm / 254nm	200 x 200	2 x 6		9000 / 5900
TFX-35.LC	365nm / 254nm	00 x 350	2 x 6		6900 / 6400
TFX-35.LM	365nm / 312nm	200 x 350	2 x 6		3800 / 8000
TFX-35.MC	312nm / 254nm	200 x 350	2 x 6		8000 / 5900
TFX (Transilumindaor de luz blanca)					
Modelo	Descripción	Superficie (mm)	tubos		
TFX-35.WL	Alta / Baja Intensidad	200 x 350	2 x 15-watos		
			2 x 6-watos		



Biología
Molecular

Transiluminadores

Doc-Print

Sistema de Fotodocumentación sin ordenador

Sistema de fotodocumentación para visualización, impresión de fotos y almacenaje sin ordenador.

Imágen

Cámara CCD de 8bits.
Visualización del gel en tiempo real para facilitar su posición.

Aplicaciones

Detección de ácidos Nucleicos:

- Ethidium bromide
- SYBR™ Green

Detección de proteínas:

- Coomassie blue
- Silver Stain

Software

Cálculo de peso molecular, volúmen, altura y superficie de bandas.
Recuento de colonias.
Tratamiento primario de la imágen.
Inversión, rotación efecto espejo.
Ajuste de contraste y luminosidad.
Almacenaje de maracador de peso molecular.

Filtro

Filtro de interferencia UV/IR para los geles de DNA más comunes.

Sistema de almacenaje

Compact flash, floppy disk.



Accesorios Doc-Print

- | |
|-------------------------------------|
| Placa de conversión UV / Luz blanca |
| Impresora térmica N/B |

E-Box

Sistema de Fotodocumentación sin ordenador

Sistema de fotodocumentación para visualización, impresión de fotos y almacenaje sin ordenador.

Imágen

Cámara CDD de 12 bits.

Sistema de almacenaje

Tarjeta Compact Flash.

Software

Captura de imagen en formatos (TIFF, JPG, BMP, etc...)

Cálculo de peso molecular por banda detectada, altura, volúmen, superficie e intensidad, contaje de colonias.

Inserción de comentarios, fecha, hora.

Tratamiento de la imagen.

Ajuste de contraste y luminosidad.

Almacenaje de maracador de peso molecular.

Aplicaciones:

Detección de ácidos Nucleicos:

- Ethidium bromide
- SYBR™ Green
- SYBR™ Gold
- Texas red™
- Gel Star
- Fluorescein

Detección de proteínas:

- Coomassie blue
- Silver Stain
- Sypro™ Orange
- Sypro™ Red

Otros:

- Petri dish imaging
- Microplate imaging
- Autoradiograph imaging

Visualización

Visualización del gel en tiempo real para facilitar su posición.



Accesorios E-Box

- | | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Impresora térmica N/B | Programa de análisis cuantitativo |
| Sistema Starlight | Varios filtros (a consultar) |

Bio-Print

Sistema de Fotodocumentación con ordenador

Sistema de fotodocumentación para visualización, impresión de fotos y almacenaje con PC.

Imagen

Cámara CDD de 8 bits.

Software

Captura de imagen en formatos (TIFF, JPG, BMP, etc...).

Cálculo de peso molecular por banda detectada, altura, volumen, superficie e intensidad, recuento de colonias.

Inserción de comentarios, fecha, hora.

Tratamiento de la imagen.

Ajuste de contraste y luminosidad.

Almacenaje de marcador de peso molecular.

Aplicaciones:

Detección de ácidos Nucleicos:

Ethidium bromide

SYBR™ Green

SYBR™ Gold

Texas red™

Gel Star

Fluorescein

Detección de proteínas:

Coomassie blue

Silver Stain

Sypro™ Orange

Sypro™ Red

Otros:

Petri dish imaging

Microplate imaging

Autoradiograph imaging



Accesorios Bio-Print

Programa de análisis cuantitativo

Filtros (a consultar)

Sistema Starlight

Bio-Vision

Sistema de Fotodocumentación con ordenador

Sistema de fotodocumentación para visualización, impresión de fotos y almacenaje con PC.

Imagen

Cámara CDD de 14 bits.

Software

Captura de imagen en formatos (TIFF, JPG, BMP, etc...).

Cálculo de peso molecular por banda detectada, altura, volumen, superficie e intensidad, contaje de colonias.

Inserción de comentarios, fecha, hora

Tratamiento de la imagen.

Ajuste de contraste y luminosidad.

Almacenaje de marcador de peso molecular.

Aplicaciones:

Detección de ácidos Nucleicos:

Ethidium bromide

SYBR™ Green

SYBR™ Gold

Texas red™

Gel Star

Fluorescein

Detección de proteínas:

Coomassie blue

Silver Stain

Sypro™ Orange

Sypro™ Red

Otros:

Petri dish imaging

Microplate imaging

Autoradiograph imaging



Accesorios Bio-Vision

Programa de análisis cuantitativo

Varios filtros (a consultar)

Sistema Starlight



Biología
Molecular

Sistemas para
Fotodocumentación

Infinity

Sistema de Fotodocumentación con ordenador

Sistema de adquisición

Cámara CCD de alta sensibilidad de 14 bits.
Visualización del gel a tiempo real.

Software Infinity-Capt

Captura de imagen en formatos (TIFF, JPG, BMP, etc...).

Cálculo de peso molecular por banda detectada, altura, volumen, superficie e intensidad, contaje de colonias.

Inserción de comentarios, fecha, hora.

Tratamiento de la imagen.

Ajuste de contraste y luminosidad.

Almacenaje de marcador de peso molecular.

Ficheros BPL.

Cámara oscura y transiluminador

A elegir entre varios modelos por el usuario.

Aplicaciones:

Detección de ácidos Nucleicos:

Ethidium bromide
SYBR™ Green/ SYBR™ Gold
Texas red™/Gel Star
Fluorescein

Detección de proteínas:

Coomassie blue
Silver Stain
Sypro™ Orange / Sypro™ Red

Otros:

Petri dish imaging
Microplate imaging
Autoradiograph imaging



Accesorios Infinity

Programa de análisis cuantitativo	Filtros de conversión UV/luz blanca, UV/luz azul
Sistema Starlight	Varios filtros (a consultar)

Chemi-Smart 5000 / 2000 / 3000

Sistema de Adquisición para Quimioluminiscencia y Fluorescencia

Sistema de adquisición

Cámara CCD de alta sensibilidad de 14 bits.
Visualización del gel a tiempo real.

Aplicaciones:

Detección de ácidos Nucleicos:

Ethidium bromide
SYBR™ Green / SYBR™ Gold
Texas red™ / Gel Star
Fluorescein

Detección de proteínas:

Coomassie blue
Silver Stain
Sypro™ Orange / Sypro™ Red

Otros:

Petri dish imaging
Microplate imaging
Autoradiograph imaging

Aplicaciones:

ECL™, ECL plus™, CDP Star™
SuperSignal™, CSPD™

Software Chemi-Capt

Captura de imagen en formatos (TIFF, JPG, BMP, etc...).

Cálculo de peso molecular por banda detectada, altura, volumen, superficie e intensidad, contaje de colonias.

Inserción de comentarios, fecha, hora.

Tratamiento de la imagen.

Ajuste de contraste y luminosidad.

Almacenaje de marcador de peso molecular.

Ficheros BPL.



Accesorios Chemi-Smart 5000

Programa de análisis cuantitativo	Varios filtros (a consultar)
Sistema Starlight	