

OPTIMAX[®]



Reveladora de
películas de rayos X
X-ray film processor



El perfecto control por microprocesador permite graduar la temperatura de la reveladora de manera sencilla.

Perfect microprocessor control allows easy setting of the developer temperature.



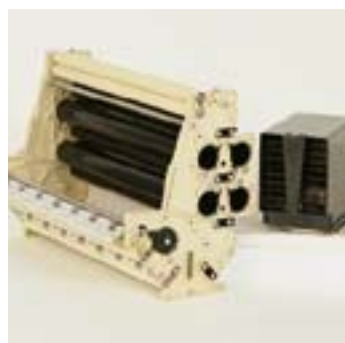
La precisión de los conjuntos de rodillos garantiza un transporte seguro de las películas; su mantenimiento no reviste ninguna dificultad, ni implica cuidados especiales.

Easy to service high-precision racks guarantee a gentle film advance and makes daily care easy.



El secado adecuado de las películas queda garantizado por el ventilador de aire caliente y la combinación especial de rodillos en el rack de secado.

The special combination of rollers in the dryer rack and the fan ensure gentle drying of the films.



Un amplio abanico de aplicaciones

La OPTIMAX® constituye una innovadora reveladora de sobremesa que procesa todos los tipos comunes de películas de hasta 35 cm de ancho. Esta máquina se caracteriza por su multiplicidad de aplicaciones: no es sólo empleada en medicina general (también revelado de mamografías) y en veterinaria, sino también para aplicaciones de laboratorio y revelado de gráficos. Además, la OPTIMAX® presenta un atractivo diseño y destaca por la sencillez de su mantenimiento.

Una calidad sin restricciones

El empleo exclusivo de componentes de calidad y el diseño de una sola pieza del bastidor garantizan la alta fiabilidad de este aparato. Naturalmente le suministramos la reveladora OPTIMAX® junto con los accesorios necesarios, como pueden ser la tapa de protección contra la luz, el depósito de rellenado y los tubos flexibles de empalme.

Una máquina rentable

Gracias al circuito economizador integrado del modo de espera se consume menos agua y energía eléctrica. Además, la medición de la superficie de las películas mediante un microsensado permite determinar el momento adecuado para efectuar los rellenados, en función siempre de la cantidad de superficie de película procesada. De este modo, OPTIMAX® le permitirá a ahorrar en productos químicos, quedando asegurada, por otro lado, una alta calidad de imagen en todo momento.

Un manejo sin problemas y una seguridad perfecta

Mediante el sencillo panel de manejo se pueden rellenar automáticamente los baños en el intervalo de calentamiento de la máquina, así como ajustar la temperatura de la reveladora. Por medio de un dispositivo acústico y visual, siempre sabrá Vd. cuando está preparado el aparato para recibir una nueva película. El procesamiento uniforme y correcto de las películas queda asegurado por la función de anticristalización y antioxidación, por la circulación constante de los baños, así como por la regulación automática de temperatura. Transcurridos 90 segundos, Vd. dispondrá ya de la imagen revelada. Para aplicaciones especiales también se pueden graduar en fábrica tiempos de paso de 135 ó 167 segundos de duración.

PROTEC® OPTIMAX®: Ahorre dinero con esta reveladora tan completa y compacta.

PROTEC® OPTIMAX®: The compact allrounder that saves you money.



Reveladora de
películas de rayos X
X-ray film processor

Multi-purpose applications

The OPTIMAX® is an innovative table-top processor for film types up to a width of 35 cm (14"). The allrounder is used in various fields: human medicine including mammography, in veterinary medicine as well as for laboratory and graphic arts applications. The OPTIMAX® is easy to service and presents itself with an attractive design.

Uncompromising quality

The one-piece casing and the exclusive use of high quality components guarantee the highest degree of reliability. It goes without saying that we supply the OPTIMAX® with everything that is needed for operation like light protection cover, replenishment containers and connecting hoses.

Best economic efficiency

The integrated stand-by mode reduces your water and energy consumption. The film detection with a micro sensor enables intelligent and economic replenishment depending on the processed film surface. Because of that the OPTIMAX® saves chemicals and provides a constant high quality of your image.

No problem operation, perfect safety

With the simple control panel the tanks can easily be filled during the warm-up cycle, and the developer temperature can be set. Acoustic and visual controls signal the readiness for processing of the next film. The anti-crystallisation and antioxidation programs in combination with the continuous circulation of the chemicals and the thermostat for the developer ensure constant high image quality. The processed film is available after 90 seconds. For special applications the processing time can be adjusted to 135 or 167 seconds (factory set. Please state preferred timing when placing order).

PROTEC® OPTIMAX®. Un aparato de precisión con un amplio abanico de accesorios para un amplio abanico de utilidades.

PROTEC® OPTIMAX®. The multi-purpose precision processor with a wide range of accessories.



Ofrecemos una amplia variedad de accesorios: mesas de trabajo abiertas, armarios base cerrados o kit para disposición "a través de pared".

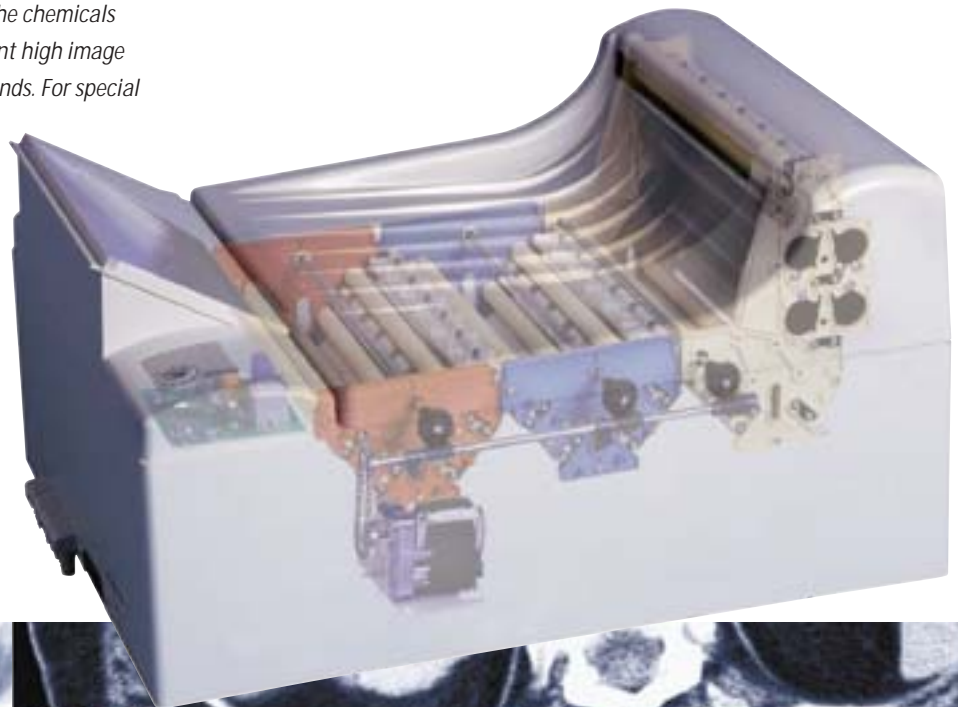
Extensive range of accessories: open base table, closed base cabinet and "through-the-wall-mounting"-kit.



Los diferentes componentes han sido diseñados para que combinen perfectamente entre sí: p. ej. AIRCLEAN garantiza aire fresco en la cámara oscura o mezclador de productos químicos PROMIX® A40.

Coordinated product range: e.g. AIRCLEAN for fresh air in the darkroom or chemical mixer PROMIX® A40.

OPTIMAX®



OPTIMAX®

Características técnicas OPTIMAX®

Formato de película:	min. 10 x 10 cm máx. 35 x ∞ cm
Tipo de película:	películas en pliego y en rollo
Tiempo de paso:	90/135/167 s (graduable por las fábricas)
Capacidad con un tiempo de paso de 90 sec:	
Formato de película (l x a en cm):	10 x 10 (3 x en paralelo) 840 películas/h
Formato de película (l x a en cm):	24 x 18 (2 x en paralelo) 258 películas/h
Formato de película (l x a en cm):	24 x 30 129 películas/h
Formato de película (l x a en cm):	35 x 43 75 películas/h
Temperatura de revelado:	28 – 37°C
Temperatura de secado:	65°C
Detección de película:	microsensor
Prorrata de rellenado:	600 ml/m ²
Recipiente de rellenado:	a seleccionar 12 ó 25 litros
Antioxidación:	cada 60 min
Anticristalización:	cada 20 min
Volúmenes de recipientes (R/F/A):	5/5/5 litros
Consumo de agua:	1,9 l/min durante el paso de la película 0,0 l/min en el modo de espera
Consumo de corriente:	1,4 kWh durante el paso de la película 0,12 kWh en el modo de espera
Dimensiones (largo/ancho/alto):	77 x 59 x 42 cm
Peso (vacío/lleño):	35/50 kg
Conexión eléctrica:	220 – 240 V; 8,8 A; 50/60 Hz 110 – 120 V; 15 A (clavija 20 A); 50/60 Hz
Empalme de agua:	3/4"; 2 – 10 bares

Technical Data OPTIMAX®

Film format:	min. 10 x 10 cm (4" x 4"), max. 35 x ∞ cm (14" x ∞)
Film type:	sheet and rollfilms
Process time:	90/135/167 sec (factory set)
Capacity at 90 sec process time:	
Film format (L x W in cm):	10 x 10 (4" x 4") (3 x parallel) 840 films/h
Film format (L x W in cm):	24 x 18 (9 1/2" x 7") (2 x parallel) 258 films/h
Film format (L x W in cm):	24 x 30 (9 1/2" x 12") 129 films/h
Film format (L x W in cm):	43 x 35 (17" x 14") 75 films/h
Developer temperature:	28 – 37°C (82 – 99°F)
Dryer temperature:	65°C (149°F)
Film detection:	microsensor
Replenishment rate:	600 ml/m ² (600 ml per 10 square feet)
Replenishment containers:	optional 12 l or 25 l (3.2 or 6.6 gal)
Anti-oxidation:	in 60 min intervals
Anti-cristallisation:	in 20 min intervals
Tank volumes D/F/W:	5/5/5 Litre (1.3/1.3/1.3 gal)
Water consumption:	1.9 l/min (1/2 gal/min) during processing 0.0 l/min (0.0 gal/min) during stand-by
Energy consumption:	1.4 kWh during processing 0.12 kWh during stand-by
Dimensions (L/W/H):	77 x 59 x 42 cm (30" x 23" x 16 1/2")
Weight (empty/filled):	35/50 kg (77/110 lb)
Electrical connections:	220 – 240 V; 8.8 A; 50/60 Hz 110 – 120 V; 15 A (20 A plug); 50/60 Hz
Water connection:	3/4"; 2 – 10 bar (3/4"; 29 – 145 psi)



PROTEC® Medizintechnik GmbH & Co. KG
Lichtenberger Straße 35 · D-71720 Oberstenfeld
Tel.: +49 (0) 70 62/92 55-0
Fax: +49 (0) 70 62/2 26 85
e-mail: protec@protec-med.com
<http://www.protec-med.com>

Aquí se producen nuevas
técnicas de medicina.
*This is where innovative
medical technology is produced.*



OPTIMAX[®] 2010



Reveladora de
películas de rayos X
X-ray film processor



Alta comodidad de operación a través del visualizador digital y del mando por microprocesador.

Convenient operation with digital display and microprocessor control.



Aplicaciones optimizadas

La OPTIMAX® 2010 procesa todos los tipos comunes de películas hasta un ancho de 35 cm con todo tipo de productos químicos. Los campos de aplicación se extienden desde su uso en la medicina general hasta su uso en la medicina veterinaria y en el laboratorio. Gracias a la velocidad de procesamiento ajustable y con la memoria del programa es posible procesar diferentes tipos de películas (por ejemplo estándar y mamografía) con un solo procesador. La OPTIMAX® 2010 se destaca por su diseño moderno y por su simplicidad de mantenimiento adicionalmente optimizado.

Calidad superior habitual

En la OPTIMAX® 2010 también se ha utilizado el concepto comprobado del diseño de bastidor de una sola pieza. Desde hace muchos años el uso exclusivo de componentes de calidad, los cuales satisfacen las exigencias más altas, incluyendo el despacho de accesorios completos, constituyen la filosofía de PROTEC®. La innovación la constituye la extensión de la garantía del fabricante a 2 años.

Rentabilidad perfeccionada

La medición optimizada de la superficie de las películas a través de microsensores en conexión con índices de relleno ajustables de manera individual permite el uso más económico y ecológico de los valiosos productos químicos sin afectar la calidad de la imagen. Fuera del modo de espera cuando el procesador no está en servicio, se puede seleccionar el modo de ahorro de consumo de agua al estar el procesador en servicio.

Operación sencilla – seguridad perfecta

El elemento de mando permite ajustar individualmente el tiempo de procesamiento, las temperaturas y las magnitudes de relleno y rellenar automáticamente los baños en el intervalo de calentamiento de la máquina. Gracias a los parámetros, los cuales se pueden consultar constantemente en la pantalla de visualización se optimiza la facilidad de manejo. El control del nivel de llenado en el tanque del revelador y el dispositivo de protección de rebose integrado contribuyen adicionalmente a una mayor seguridad. Los programas de anticristalización y antioxidación comprobados garantizan la máxima calidad y consistencia de la imagen.

Mantenimiento optimizado a través del acceso simplificado a los componentes del sistema.

Optimized serviceability because of easy access to system components.



El conjunto de rodillos de precisión de fácil mantenimiento garantiza un avance cuidadoso de la película y una manutención sencilla.

Easy to service high-precision racks guarantee a gentle film advance and makes daily care easy.



PROTEC® OPTIMAX® 2010:
El talento completo optimizado para las más altas exigencias de seguridad.

PROTEC® OPTIMAX® 2010:
The optimised allrounder that meets highest safety expectations.

Reveladora de películas de rayos X
X-ray film processor

Optimised applications

The OPTIMAX® 2010 processes all common film types up to a width of 35 cm with any kind of chemicals. Possible applications stretch from human medicine to veterinary medicine and laboratory applications. With the adjustable processing speed, in conjunction with the program memory, different film types (e.g. standard and mammography) can easily be processed with only one processor. The OPTIMAX® 2010 impresses with its modern design and its further optimised serviceability.

Familiar top quality

The proven concept of the one-piece casing is used in the OPTIMAX® 2010 as well. It has been PROTEC's philosophy for many years now to exclusively use high quality components and to ship all processors with all accessories that are needed for operation. New is the extended manufacturers warranty of two years.

Improved economic efficiency

An optimised film detection with microsensors together with individually adjustable replenishment rates allow a more economic and more ecological use of valuable chemicals without concessions to the image quality. In addition to the integrated stand-by mode, when the processor is not in use, a water save mode is available to further reduce water consumption while the processor is working.

Easy operation, comprehensive safety

Processing speed, temperatures and replenishment rates can easily be adjusted on the control panel, which is also used for automatic tank filling during the warm-up cycle. All set parameters can comfortably be recalled and monitored on the digital display.

The filling level control in the developer tank and the integrated overflow protection further improve the safety. The proven anti-oxidation and anti-crystallisation programs, together with the continuous circulation of the chemicals ensure highest image quality and consistency.

PROTEC® OPTIMAX® 2010:
Nuestro completo know-how
para las más altas exigencias

PROTEC® OPTIMAX® 2010.
Our total know-how for the
most demanding expectations.



Amplia variedad de accesorios: mesa de trabajo abierta, armario base cerrado y kit para disposición „a través de la pared“.

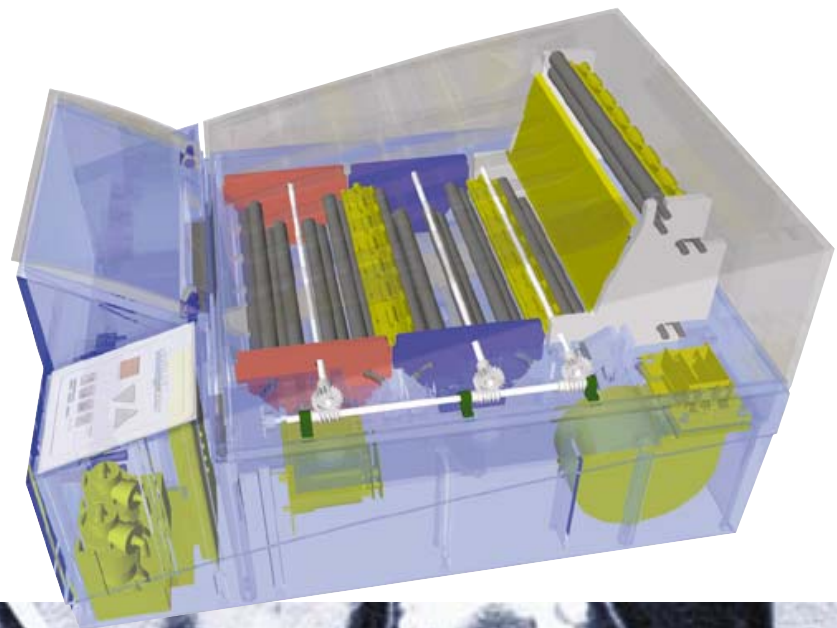
Extensive range of accessories: open base table, closed base cabinet and „through-the-wall-mounting“ kit.



Componentes compatibles entre sí: por ejemplo AIRCLEAN para aire fresco en la cámara oscura o mezclador automático de productos químicos PROMIX® plus y PROMIX® A40.

Coordinated product range: e.g. AIRCLEAN for fresh air in the dark room or chemical mixer PROMIX® plus and PROMIX® A40.

OPTIMAX® 2010



OPTIMAX[®] 2010

PROTEC[®]

Processor-Technology
made in Germany

Datos técnicos OPTIMAX[®] 2010

Formato de película:	min. 10 x 10 cm máx. 35 x ∞ cm
Tipo de película:	películas en pliego y en rollo
Tiempo de procesamiento:	90 – 180 seg. (en incrementos de 6 segundos)
Capacidad a un tiempo de procesamiento de 90 seg.:	
Formato de película (l x a en cm):	10 x 10 (3 x en paralelo) 840 películas/h
Formato de película (l x a en cm):	24 x 18 (2 x en paralelo) 258 películas/h
Formato de película (l x a en cm):	24 x 30 129 películas/h
Formato de película (l x a en cm):	43 x 35 75 películas/h
Visualizador digital	Temperatura revelador opcional en °C o °F Control de nivel de llenado para baño de revelado, tiempo de procesamiento, aviso de errores, contador de películas
Temperatura de revelado:	28 – 37°C
Temperatura de secado:	ajustable, máx. 70°C
Detección de película:	2 microsensores
Prorratas de rellenado:	150 – 1.500 ml/m ²
Tiempo de rellenado:	0,10 – 99 seg.
Recipiente de rellenado:	a opción 12 ó 25 litros
Antioxidación:	a intervalos de 60 min (se puede desconectar)
Anticristalización:	a intervalos de 20 min
Memoria de programa:	2 programas
Volumen de tanque R/F/A:	5/5/5 litros (revelado/fijado/agua)
Consumo de agua:	
Estándar:	1,9 l/min durante el procesamiento de la película
Modo de ahorro de agua:	0,95 l/min durante el procesamiento de la película 0,0 l/min en el modo de espera
Función de protección de agua:	Sensor de reboso
Consumo de corriente:	1,4 kWh durante el procesamiento de la película 0,12 kWh en el modo de espera
Dimensiones (largo/ancho/alto):	77 x 59 x 42 cm
Peso (vacío/lleno):	35/50 kg
Conexión eléctrica:	220 – 240 V; 8,8 A; 50/60 Hz 110 – 120 V; 15 A (clavija de enchufe 20 A); 50/60 Hz
Conexión hidráulica:	3/4"; 2 – 10 bar

Technical Data OPTIMAX[®] 2010

Film format:	min. 10 x 10 cm (4" x 4"), max. 35 x ∞ cm (14" x ∞)
Film type:	sheet and rollfilms
Process time:	90 – 180 sec (in 6 sec increments)
Capacity at 90 sec process time:	
Film format (L x W in cm):	10 x 10 (4" x 4") (3 x parallel) 840 films/h
Film format (L x W in cm):	24 x 18 (9 1/2" x 7") (2 x parallel) 258 films/h
Film format (L x W in cm):	24 x 30 (9 1/2" x 12") 129 films/h
Film format (L x W in cm):	43 x 35 (17" x 14") 75 films/h
Digital Display:	Developer temperature (optional °C or °F), Filling level control for developer bath, Process time, Error messages, Film counter
Developer temperature:	28 – 37°C (82 – 99°F)
Dryer temperature:	adjustable, max. 70°C (158°F)
Film detection:	2 microsensors
Replenishment rate:	150 – 1.500 ml/m ² (150 – 1.500 ml per 10 square feet)
Replenishment time:	10 – 99 sec, turn off possible
Replenishment containers:	optional 12 l or 25 l (3.2 or 6.6 gal)
Anti-oxidation:	in 60 min intervals (can be switched off)
Anti-crystallisation:	in 20 min intervals
Program memory:	2 programs
Tank volumes D/F/W:	5/5/5 Litre (1.3/1.3/1.3 gal)
Water consumption:	
Standard mode:	1.9 l/min (1/2 gal/min) during processing
Water save mode:	0.95 l/min (1/4 gal/min) during processing
Stand-by mode:	0.0 l/min (0.0 gal/min)
Overflow protection:	level sensor
Energy consumption:	1.4 kWh during processing 0.12 kWh during stand-by
Dimensions (L/W/H):	77 x 59 x 42 cm (30" x 23" x 16 1/2")
Weight (empty/filled):	35/50 kg (77/110 lb)
Electrical connections:	220 – 240 V; 8.8 A; 50/60 Hz 110 – 120 V; 15 A (20 A plug); 50/60 Hz
Water connection:	3/4"; 2 – 10 bar (3/4"; 29 – 145 psi)



PROTEC Medizintechnik GmbH
Lichtenberger Straße 35 · D-71720 Oberstenfeld
Tel.: +49 (0) 70 62/92 55-0
Fax: +49 (0) 70 62/2 26 85
e-mail: protec@protec-med.com
<http://www.protec-med.com>

Aquí se producen nuevas
técnicas de medicina.
*This is where innovative
medical technology is produced.*





PROMIX[®] A40



Mixer für Pulver-
und Flüssigkonzentrate
*Mixer for powder
and liquid chemical
concentrates*



PROTEC®

Processor-Technology

made in Germany

PROMIX® A40

Mixer für Pulver- oder Flüssigkonzentrate

Der PROMIX® A40 ist ein vollautomatischer Chemikalienmischer zum Ansetzen von Entwickler- und Fixerbädern aus Pulver- oder Flüssigkonzentrat. Alle Arbeitsgänge werden von einer abnehmbaren Mikroprozessorsteuerung überwacht und gesteuert. Durch einen großen Reservetank kann auch während des Neuansatzes mit bis zu 3 angeschlossenen Entwicklungsmaschinen ohne Unterbrechung weitergearbeitet werden. Der PROMIX® A40 ist durch seine patentierte Bauweise einfach, zuverlässig, schnell und nahezu wartungsfrei. Je eine robuste Magnetkreislumpumpe, die gegen Kristalle und Verunreinigungen unempfindlich ist, sorgt für eine schnelle und gründliche Vermischung der Chemikalien.

Technische Daten PROMIX® A40

Chemikalien:	alle Pulver- und Flüssigkonzentrate in jedem Mischungsverhältnis.
Tankinhalt:	je 40 l maximal, einstellbar auf 20, 25, 30 oder 40 l
Reservetank:	je 13 l
Mischzeiten:	2, 3, 5, 10, 15, 20, 25 oder 30 min
Pumpenleistung:	38 l/min
Wasserzufluß:	9 l/min pro Tank
Wasseranschluß:	3/4"; 0,3 – 10 bar
Abmessungen (H/B/T):	93 x 65 x 44 cm
Gewicht:	28 kg (leer), 108 kg (gefüllt)
Elektrischer Anschluß:	220 – 240 V; 2,0 A; 50/60 Hz; 200 W

Mixer for liquid and powder concentrates

The PROMIX® A40 is a fully automatic chemical mixing machine for preparing developer and fixer bath chemicals of either powder form or liquid concentrates. All stages are guided and controlled by means of a detachable micro-processor. Thanks to a large reserve tank, up to three machines can be connected and continue to operate, without having to interrupt the working process. Due to its patented construction, the PROMIX® A40 is easy to operate, reliable, fast and virtually service free. The robust magnetic circulation pumps are resistant to chemical-crystallisation and pollution and ensure a fast and thorough mixing of the chemicals.

Technical Data PROMIX® A40

Chemicals:	all concentrates in liquid or powder form in any ratio
Tank volumes:	each 40 l (10.6 U.S.gal) maximum, adjustable to 20, 25, 30 or 40 l
Reserve tank:	each 13 l (3.5 U.S.gal)
Mixing times:	2, 3, 5, 10, 15, 20, 25 or 30 min
Pump capacity:	38 l/min (10 U.S.gal/min)
Water intake:	9 l/min (2.4 U.S.gal/min) per tank
Water connections:	3/4"; 0,3 – 10 bar (29 – 145 psi)
Dimensions (H/W/D):	93 x 65 x 44 cm (36 2/3" x 25 1/2" x 17 1/3")
Weight:	28 kg (62 lb) empty, 108 kg (239 lb) full
Electrical connections:	220 – 240 V; 2,0 A; 50/60 Hz; 200 W



PROTEC® Medizintechnik GmbH & Co. KG
Lichtenberger Straße 35 · D-71720 Oberstenfeld
Tel.: +49 (0) 70 62/92 55-0
Fax: +49 (0) 70 62/2 26 85
e-mail: protec@protec-med.com
<http://www.protec-med.com>

Hier entsteht innovative
Medizintechnik.
*This is where innovative
medical technology is produced.*



PROTEC[®]

medical systems



PROImager E



14 x 17 in • 35 x 43 cm

PROTEC[®] Medical
Film Imager



PROImager E

PROTEC®

medical systems

Overview

The PROTEC® PROImager E is an intelligent, desktop dry film imager that produces superior diagnostic quality 14"x17" medical films fast, conveniently and affordably. The imager is compatible with many industry standard protocols including DICOM and Windows network printing. PROImager E also features direct modality connection with 1 DICOM connection. PROImager E can be upgraded to handle up to 24 simultaneous DICOM connections. High speed image processing, networking and spooling are standard.

Specifications

Print Technology:	Direct thermal (dry, daylight safe operation)
Spatial Resolution:	320 DPI (12.6 pixels/mm)
Throughput:	Up to 72 films per hour
Time To Operate:	5 minutes (ready to print from "off")
Grayscale Contrast Resolution:	12 bits (4096)
Media Inputs:	One supply cassette, 100 sheets
Media Outputs:	One receive tray, 50-sheet capacity
Media Sizes:	14" x 17" PROTEC® Medical Imaging Film DVB
Dmax:	≥3.10 with Medical Imaging Film DVB
Archival:	≥20 years with Medical Imaging Film DVB, under ANSI extended-term storage conditions
USA and International Medical Conformance:	Listed and/or filed in multiple countries
Supply Cassettes:	All media is pre-packaged in factory sealed, disposable cassettes
Interfaces:	Standard: 10/100 Base-T Ethernet (RJ-45), Serial Diagnostic Port, Serial Console
Network Protocols:	Standard: One DICOM connection, FTP, LPR Optional: DICOM (up to 24 simultaneous connections), Windows network printing
Image Formats:	Standard: TIFF, GIF, PCX, BMP, PGM, PNG, PPM, XWD, JPEG, SGI (RGB), Sun Raster, Targa
Optional:	PostScript™ compatibility
Image Quality:	Automatic calibration using built-in densitometer
Image Control:	Gamma, Contrast, Polarity, Rotation, Scaling, Antialiasing
Sheet Control:	Density Adjustment (Dmax), Look-Up Tables (LUT), Image Warnings, Captions, Sheet Coverage, Border Color, Border Fill, Crop Anchor
Sheet Formatting:	1:1 – 1:81; Variable Multi-Formatting (VMF™), Fixed Multi-Formatting (FMF™),
Control Panel:	Large, backlit LCD display, Status lights include Online, Alert, Fault, Active Power and Menu navigation buttons
Processor:	Intel
Memory:	256 MB RAM
Hard Disk:	20GB (18GB available for spooling)
Removable Disk:	100MB ZIP™ Disk for software upgrades
Smart Card:	32 KB for storing configuration data
Power:	Universal Input: 100–120/230V~ 50/60 Hz, 600W printing, 150W idle
Heat Emission:	Maximum 600W, 2,050 BTUs/hr. printing, 150W, 512 BTUs/hr. idle
Weight:	66 lbs. (30 kg.)
Engine Dimensions:	14.5" (37 cm) H, 20.5" (52 cm) W, 24" (61 cm) L
Environment:	Operating Temperature: 15–30C Storage: -22.2 – 50.6C Operating Humidity: 10–70% R.H. (non-condensing)

Medical Imaging Film DVB 14 x 17 in • 35 x 43 cm

