



PROTEC
TEAM | SPIRIT | ABILITY

X-ray film processors

OPTIMAX 2010



 **made
in
Germany**

Technical Product Features

Speicher für 2 Programme

Mit dem Programmspeicher in Verbindung mit der einstellbaren Durchlaufgeschwindigkeit wird eine einfache Verarbeitung unterschiedlicher Filmtypen mit einem einzigen Gerät ermöglicht.

Memory for 2 programs

With the program memory, in conjunction with the adjustable processing speed, different film can easily be processed with only one processor.

Variable Durchlaufgeschwindigkeit

Die OPTIMAX 2010 bietet die Möglichkeit die Durchlaufgeschwindigkeit individuell einzustellen um somit die optimale Bildqualität unterschiedlicher Filmtypen zu gewährleisten.

Variable processing speed

The OPTIMAX 2010 offers the possibility to adjust processing speed individually to guarantee the optimal image quality of different film types.

Regulierbare Trocknerheizung

Über das Bedienteil werden Temperaturen der Trocknerheizung sowie alle anderen Parameter reguliert und individuell eingestellt. Durch die im Display stets abrufbaren Parameter wird der Bedienkomfort erhöht.

Adjustable dryer heating

Dryer temperature and other parameters can easily be adjusted on the control panel. All set parameters can comfortably be recalled and monitored on the digital display.

Sicherheit durch Überlaufschutz

Die Füllstandskontrolle im Entwicklerbad und der integrierte Überlaufschutz tragen zusätzlich zu erhöhter Sicherheit bei. Die bewährten Antikristallisations- und Antioxidationsprogramme in Verbindung mit der permanenten Umwälzung der Chemikalien sichern höchste Bildqualität und beste Filmkonstanz.

Overflow protection

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.

Wassersparmodus wählbar

Ein integrierten Stand-by Modus bei ruhender Maschine, kann während des Betriebs ein Wassersparmodus gewählt werden um den Wasserverbrauch zusätzlich zu reduzieren.

Water save mode selectable

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.

Technical Product Specifications

OPTIMAX 2010

Filmformat	Film format	min. 10 x 10 cm (4" x 4") Max. 35 x ∞ cm (14" x ∞)
Filmtyp	Film type	Sheet and rollfilms
Durchlaufzeit	Process time	90 – 180 sec (in 6 sec increments)
Kapazität bei 90 sec Durchlauf	Capacity at 90 sec process time	
Filmformat (L x B in cm):	Film format (L x W in cm):	
10 x 10 (3x parallel)	10 x 10 (4" x 4") (3x parallel)	840 films/h
24 x 18 (2x parallel)	24 x 18 (9½" x 7") (2x parallel)	258 films/h
24 x 30	24 x 30 (9½" x 12")	129 films/h
43 x 35	43 x 35 (17" x 14")	75 films/h
Digitales Display: Entwicklertemperatur (Füllstandskontrolle für Entwicklerbad, Durchlaufzeit, Fehlermeldung, Filmzähler)	Digital Display: Developer temperature (Filling level control for developer bath, Process time, Error messages, Film counter)	optional °C or °F
Entwicklertemperatur	Developer temperature	28 – 37 °C (82 – 99 °F)
Trocknertemperatur (einstellbar)	Dryer temperature (adjustable)	max. 70 °C (158 °F)
Filmerfassung	Film detection	2 microsensors
Regenerieraten	Replenishment rates	150 – 1.485 ml/m ²
Regenerierbehälter	Replenishment containers	optional 12 l or 25 l (3.2 or 6.6 gal)
Regenerierzeit	Replenishment time	off or 5 – 99 sec
Anti-Oxidation	Anti-oxidation	in 60 min intervals
Anti-Kristallisation	Anti-crystallisation	in 20 min intervals
Programmspeicher	Program memory	2 programs
Tankinhalte E/F/W	Tank volumes D/F/W	5/5/5 Litre (1.3/1.3/1.3 gal)
Wasserverbrauch:	Water consumption:	
Standard-Modus	Standard Mode	1.9 l/min during processing
Wasserspar-Modus	Water save mode	0.95 l/min while in stand-by
Stand-by Modus	Stand-by mode	0.0 l/min while in stand-by
Überlaufschutz Wasserbad	Overflow protection	Level sensor
Stromverbrauch	Energy Consumption	1.4 kWh during processing 0.12 kWh while in stand-by
Abmessungen (L/B/H)	Dimensions (L/W/H)	77 x 59 x 42 cm (30" x 23 x 16½")
Gewicht (leer/gefüllt)	Weight (empty/filled)	35/50 kg (77/110 lb)
Elektrischer Anschluss	Electrical connection	220 – 240 V; 8.8 A; 50/60 Hz 110 – 120 V; 15 A (20 A plug); 50/60 Hz
Wasseranschluss	Water connection	¾"; 2-10 bar (¾"); 29 – 145 psi



PROTEC GmbH & Co. KG
In den Dorfwiesen 14 · D-71720 Oberstenfeld
Tel: +49 (0) 70 62/92 55-0 · Fax: +49 (0) 70 62/2 26 85
protec@protec-med.com
www.protec-med.com