



PROTEC

TEAM | SPIRIT | ABILITY

X-ray film processor

OPTIMAX 2010 NDT mobile



Product Features

Optimized for processing industrial films

The OPTIMAX 2010 NDT mobile is an x-ray film processor especially optimized for the development of industrial films. By applying appropriate films and chemicals designated for industrial applications, they ensure size independent optimum image quality.

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 processing speed

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

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.

Overflow protection

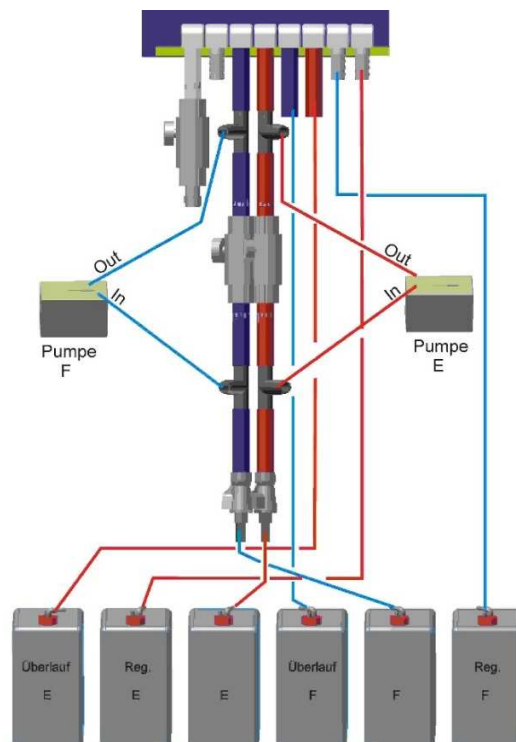
The filling level control in the developer tank and the integrated overflow protection further improve the safety. The proven anti-oxidation and anti-crystallisation programs, together with the continuous circulation of the chemicals ensure highest image quality and consistency.

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.

Special Features of the OPTIMAX 2010 NDT mobile

- Processor can order as table or base frame model.
- The enclosed containers of replenishment, of the filling and emptying and of the overflow are containers with a volume of 10 litre.
- All 6 containers of the chemicals are stand up in a tray. The tray secured on the floor of the van.
- The filling and emptying of the machine (chemical) has to be done with additional pumps.
- The machine can be connected to a normal fresh water connection or operated with a water circulation system (1270-1-0000).



OPTIMAX 2010 NDT mobile

X-ray film processor

Technical Product Specifications

<i>Film format</i>	min. 10 x 12 cm (4" x 4.7"); 20cm (8") Infeed length; max. 2 films side by side, min. 5cm distance between the films, max. 35 x ∞ cm
<i>Film type</i>	Sheet films
<i>Process time</i>	1.5 – 10 min (90 - 600 sec)
<i>Capacity</i>	
<i>Film format (L x W in cm):</i>	
<i>24 x 30 at 90 sec Pt</i>	129 films/h
<i>24 x 30 at 300 sec Pt</i>	39 films/h
<i>Developer temperature</i>	26 – 37 °C (78 – 99 °F)
<i>Dryer temperature</i>	adjustable, max. 70 °C (158 °F)
<i>Film detection</i>	2 micro sensors
<i>Replenishment rate</i>	150 – 1485 ml/m ²
<i>Replenishment time</i>	10 – 99 sec
<i>Replenishment containers</i>	10l
<i>Anti-oxidation</i>	in 60 min intervals
<i>Anti-crystallisation</i>	in 20 min intervals
<i>Program memory</i>	2 Programme
<i>Tank volumes D/F/W</i>	5/5/5 Litre
<i>Water consumption</i>	1.9 l/min during processing 0.0 l/min while in stand-by
<i>Energy Consumption</i>	1.4 kWh during processing 0.12 kWh while in stand-by
<i>Dimensions (L/W/H)</i>	77 x 59 x 42 cm
<i>Weight (empty/filled)</i>	35/50 kg without base frame
<i>Electrical connection</i>	220–240 V; 8.8 A; 50/60 Hz
<i>Special version</i>	220–240 V for 110 V operation (pre-transformer required); 15 A; 60 Hz;
<i>Water connection</i>	¾"; 2 – 10 bar

Technische Produkteigenschaften

Optimiert für die Entwicklung von industriellen Filmen

Die OPTIMAX 2010 NDT mobile ist speziell für die Entwicklung von Industrie-Filmen optimierte Entwicklungsmaschinen. In Verbindung mit für Industrie-Aufnahmen geeigneten Filmen und Chemikalien liefern sie größenunabhängig beste Bildqualität.

Speicher für 2 Programme

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

Variable Durchlaufgeschwindigkeit

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

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.

Sicherheit durch Überlaufschutz

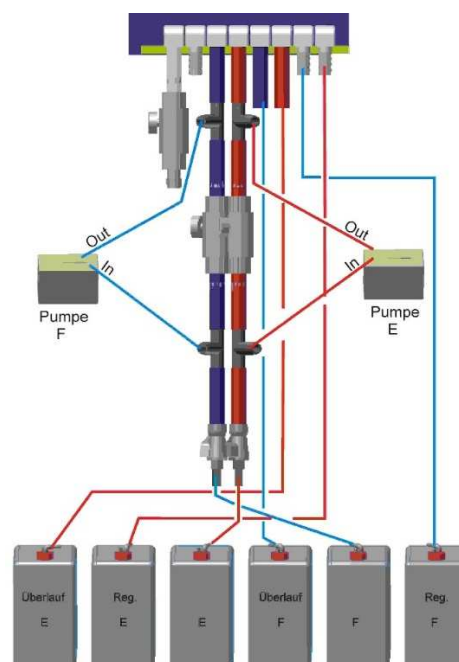
Die Füllstandskontrolle im Entwicklerbad und der integrierte Überlaufschutz tragen zusätzlich zu erhöhter Sicherheit bei. Die bewährten Antikristallisations- und Antioxidationsprogramme in Verbindung mit der permanenten Umwälzung der Chemikalien sichern höchste Bildqualität und beste Filmkonstanz.

Wassersparmodus wählbar

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

Spezielle Eigenschaften der OPTIMAX 2010 NDT mobil:

- Maschine kann als Tischvariante oder mit Gestell ausgeliefert werden.
- Behälter für Frischchemie, Befüllen und Entleeren sowie für den Überlauf sind 10 Liter-Kanister und im Lieferumfang enthalten.
- Alle Behälter (6 Stück) werden in einer Wanne befestigt, die am Boden des Fahrzeugs angeschraubt wird. Zur Befestigung dient ein Spanngurt.
- Die Befüllung und Entleerung der Maschine (Chemie) erfolgt über Faltenbalgpumpen.
- Die Maschine kann an eine Standard-Wasserversorgung angeschlossen oder mit dem Wasserumlaufsystem (1270-1-0000) betrieben werden.



OPTIMAX 2010 NDT mobil

Röntgenfilmprozessor

Technische Produktspezifikation

<i>Filmformat</i>	min. 10 x 12 cm (4" x 4,7"); 20cm (8") Einzugslänge, max. 2 Filme nebeneinander; min. 5 cm Abstand zwischen den Filmen, max. 35 x ∞ cm
<i>Film Typ</i>	Blattfilme
<i>Durchlaufzeit</i>	1.5 – 10 min (90 – 600 sec)
<i>Kapazität</i>	
<i>Filmformat (L x B in cm):</i>	
24 x 30 bei 90 Sek.	129 Filme/Std.
24 x 30 bei 300 Sek.	39 Filme/Std.
<i>Entwicklertemperatur</i>	26 – 37 °C (78 – 99 °F)
<i>Trocknertemperatur</i>	einstellbar, max. 70 °C (158 °F)
<i>Filmerfassung</i>	2 Mikrosensoren
<i>Regenerierrate</i>	150 – 1485 ml/m ²
<i>Regenerierzeit</i>	10 – 99 Sek.
<i>Regenerierbehälter</i>	10l
<i>Anti-Oxidation</i>	in 60 min Intervall
<i>Anti-Kristallisation</i>	in 20 min Intervall
<i>Programmspeicher</i>	2 Programme
<i>Tankinhalte E/F/W</i>	5/5/5 Liter
<i>Wasserverbrauch</i>	1.9 l/min während des Prozesses 0.0 l/min im Standby
<i>Stromverbrauch</i>	1.4 kWh während des Prozesses 0.12 kWh im Standby
<i>Abmessungen (L/B/H)</i>	77 x 59 x 42 cm
<i>Gewicht (leer/gefüllt)</i>	35/50 kg ohne Gestell
<i>Elektrischer Anschluss</i>	220–240 V; 8.8 A; 50/60 Hz
<i>Sonderversion</i>	220–240 V für 110 V Betrieb (nur mit Spannungswandler); 15 A; 60 Hz;
<i>Wasseranschluss</i>	¾"; 2 – 10 bar