

OPTIMAX 2010 NDT / mobile COMPACT 2 NDT



Product Features

Optimized for processing industrial films

The OPTIMAX 2010 NDT as well as the COMPACT 2 NDT are x-ray film processors 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.

OPTIMAX 2010 NDT

- Memory for 2 programs
- Variable processing speed
- Adjustable dryer heating
- Overflow protection
- Water saving mode selectable
- Designed for material testing (NDT) application specifically

OPTIMAX 2010 NDT mobile

- Memory for 2 programs
- Variable processing speed
- Adjustable dryer heating
- Overflow protection
- Water saving mode selectable
- Incl. tanks
- Designed for material testing (NDT) application specifically
- Designed for integration into mobile vehicles

COMPACT 2 NDT

- Extremely high capacity
- Intermediate film rinse avoids carry-over of chemicals
- Precise film surface detection for calculation of replenishment rate
- Excellent image quality and consistency
- Design for material testing (NDT) application specifically

OPTIMAX 2010 NDT

COMPACT 2 NDT

X-ray film processor

Technical Product Specifications

| | OPTIMAX 2010 NDT | COMPACT 2 NDT |
|--|--|--|
| <i>Film format</i> | min. 10 x 12 cm (4" x 4.7") | *min. 10 x 20 cm (4" x 8") |
| | 20cm (8") Infeed length, min. 5cm distance between the films | 20cm (8") Infeed length, min. 5cm distance between the films |
| | Max. 2 films side by side | Max. 3 films side by side |
| | Max. 35 x ∞ cm (14" x ∞) | Max. 45 x ∞ cm (17¾" x ∞) |
| <i>Film type</i> | Sheet films | Sheet films |
| <i>Process time</i> | 2.5 – 10 min (150 - 600 sec) | 2 – 10 min (120 – 600 sec) |
| <i>Capacity Film format (L x W in cm):</i> | | |
| 24 x 30 (9½" x 12") at 150 sec | 78 films/h | 174 films/h |
| 24 x 30 (9½" x 12") at 300 sec | 39 films/h | 71 films/h |
| <i>Developer temperature</i> | 28 – 37 °C (82 – 99 °F) | 28 – 40° C (82 – 104° F) |
| <i>Dryer temperature</i> | max. 70 °C (158 °F) | 35 – 70° C (95 – 158° F) |
| <i>Film detection</i> | 2 Micro Sensors | 4 sensors (infrared) |
| <i>Replenishment rate</i> | 150 – 1.485 ml/m ² | 50 – 3.000 ml/m ² |
| <i>Replenishment containers</i> | 25 l (6.6 gal) | 25 l (6.6 gal) |
| <i>Replenishment time</i> | 10 – 99 sec | 1 – 60 sec |
| <i>Anti-oxidation</i> | in 60 min intervals | selectable, off or 5 – 99 min intervals |
| <i>Anti-crystallisation</i> | in 20 min intervals | in 20 min intervals |
| <i>Program memory</i> | 2 programs | 5 programs |
| <i>Tank volumes D/F/W</i> | 5/5/5 Litre (1.3/1.3/1.3 gal) | 12.5/12/13 Litre (3¼/3/3½ gal) |
| <i>Water consumption</i> | 1.9 l/min during processing 0.0l/min while in stand-by | 1.9 l/min during processing 0.0 l/min while in stand-by |
| <i>Overflow protection</i> | Level sensor | |
| <i>Energy Consumption</i> | 1.4 kWh during processing 0.12 kWh while in stand-by | 2.8 kWh during processing 0.23 kWh while in stand-by |
| <i>Dimensions (L/W/H)</i> | 77 x 59 x 42 cm (30" x 23 x 16½") | 97 x 68 x 127 cm |
| <i>Weight (empty/filled)</i> | 35/50 kg (77/110 lb) | 91/129 kg – closed base 77/115 kg – open base |
| <i>Electrical connection</i> | 220 – 240 V; 8.8 A; 50/60 Hz | 230V; 11A – 13A |
| <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 (¾"; 29 – 145 psi) | ¾"; 2 – 10 bar |

*Formats smaller than 10cm x 20cm are possible down to 10cm by 12cm, but with special rack version. Please ask us for this special product.

Produkteigenschaften

Optimiert für die Entwicklung von industriellen Filmen

Sowohl die OPTIMAX 2010 NDT als auch die COMPACT 2 NDT sind speziell für die Entwicklung von Industrie-Filmen optimierte Entwicklungsmaschinen. In Verbindung mit für Industrie-Aufnahmen geeigneten Filmen und Chemikalien liefern sie größenunabhängig beste Bildqualität.

OPTIMAX 2010 NDT

- Speicher für 2 Programme
- Variable Durchlaufgeschwindigkeit
- Regulierbare Trocknerheizung
- Sicherheit durch Überlaufschutz
- Wassersparmodus
- Speziell für den Einsatz zur Materialprüfung (ZfP/NDT) konzipiert

OPTIMAX 2010 NDT mobile

- Speicher für 2 Programme
- Variable Durchlaufgeschwindigkeit
- Regulierbare Trocknerheizung
- Sicherheit durch Überlaufschutz
- Wassersparmodus
- Inklusive Tanks
- Speziell für den Einsatz zur Materialprüfung (ZfP/NDT) konzipiert
- Speziell für den mobilen Einsatz in Fahrzeugen konzipiert

COMPACT 2 NDT

- Extrem hohe Kapazität
- Zwischenspülung der Filme. Keine Chemieversehrung
- Präzise Filmflächenmessung zur Ermittlung der Regenerierate
- Exzellente Bildqualität und Konsistenz
- Speziell für den Einsatz zur Materialprüfung (ZfP/NDT) konzipiert

OPTIMAX 2010 NDT

COMPACT 2 NDT

Röntgenfilmprozessor

Technische Produktspezifikation

| | OPTIMAX 2010 NDT | COMPACT 2 NDT |
|--|--|---|
| <i>Filmformate</i> | min. 10 x 12 cm (4" x 4,7") 20cm (8") Einzugslänge | *min. 10 x 20 cm (4" x 8") 20cm (8") Einzugslänge |
| | Max. 2 Filme nebeneinander, min. 5cm Abstand zwischen den Filmen Max. 35 x ∞ cm (14" x ∞) | Max. 3 Filme nebeneinander, min. 5cm Abstand zwischen den Filmen Max. 45 x ∞ cm (17¾" x ∞) |
| <i>Filmtyp</i> | Blattfilme | Blattfilme |
| <i>Durchlaufzeit</i> | 2,5 – 10 min (150 - 600 sec) | 2 – 10 min (120 – 600 sec) |
| <i>Kapazität Filmformat (L x W in cm):</i> | | |
| 24 x 30 (9½" x 12") bei 150 sec | 78 Filme/Std. | 174 Filme/Std. |
| 24 x 30 (9½" x 12") bei 300 sec | 39 Filme/Std. | 71 Filme/Std. |
| <i>Entwicklertemperatur</i> | 28 – 37 °C (82 – 99 °F) | 28 – 40° C (82 – 104° F) |
| <i>Trocknertemperatur</i> | max. 70 °C (158 °F) | 35 – 70° C (95 – 158° F) |
| <i>Filmerfassung</i> | 2 Mikro Sensoren | 4 Infrarot Sensoren |
| <i>Regenerierrate</i> | 150 – 1.485 ml/m ² | 50 – 3.000 ml/m ² |
| <i>Regenerierbehälter</i> | 25 l (6.6 gal) | 25 l (6.6 gal) |
| <i>Regenerierzeit</i> | 10 – 99 Sek | 1 – 60 Sek |
| <i>Anti-Oxidation</i> | in 60 min. Intervallen | Einstellbar, in 5-99 min. Intervallen |
| <i>Anti-Kristallisation</i> | in 20 min. Intervallen | in 20 min. Intervallen |
| <i>Programmspeicher</i> | 2 Programme | 5 Programme |
| <i>Tankvolumen E/F/W</i> | 5/5/5 Liter (1.3/1.3/1.3 gal) | 12,5/12/13 Liter (3¼/3/3½ gal) |
| <i>Wasserverbrauch</i> | 1,9 l/min während der Entwicklung 0,0l/min im Stand By | 1,9 l/min während der Entwicklung 0,0 l/min im Stand By |
| <i>Überlaufschutz</i> | Level sensor | |
| <i>Stromverbrauch</i> | 1,4 kWh während der Entwicklung. 0,12 kWh im Stand By | 2,8 kWh während der Entwicklung. 0.23 kWh im Stand By |
| <i>Dimensions (L/W/H)</i> | 77 x 59 x 42 cm (30" x 23 x 16½") | 97 x 68 x 127 cm |
| <i>Weight (empty/filled)</i> | 35/50 kg (77/110 lb) | 91/129 kg – geschlossener Untertisch 77/115 kg – offenes Untergestell |
| <i>Electrical connection</i> | 220 – 240 V; 8.8 A; 50/60 Hz 220 – 240 V für 110 V Betrieb (nur mit Spannungswandler); 15 A; 60 Hz; | 230V; 11A – 13A |
| <i>Sonderversion</i> | | |
| <i>Water connection</i> | ¾"; 2 -10 bar (¾"; 29 – 145 psi) | ¾"; 2 – 10 bar |

***Filmformate kleiner 10cm x 20cm sind bis 10cm x 12cm mit spezieller Rackversion möglich. Bitte fragen Sie uns nach dieser speziellen Variante.**