

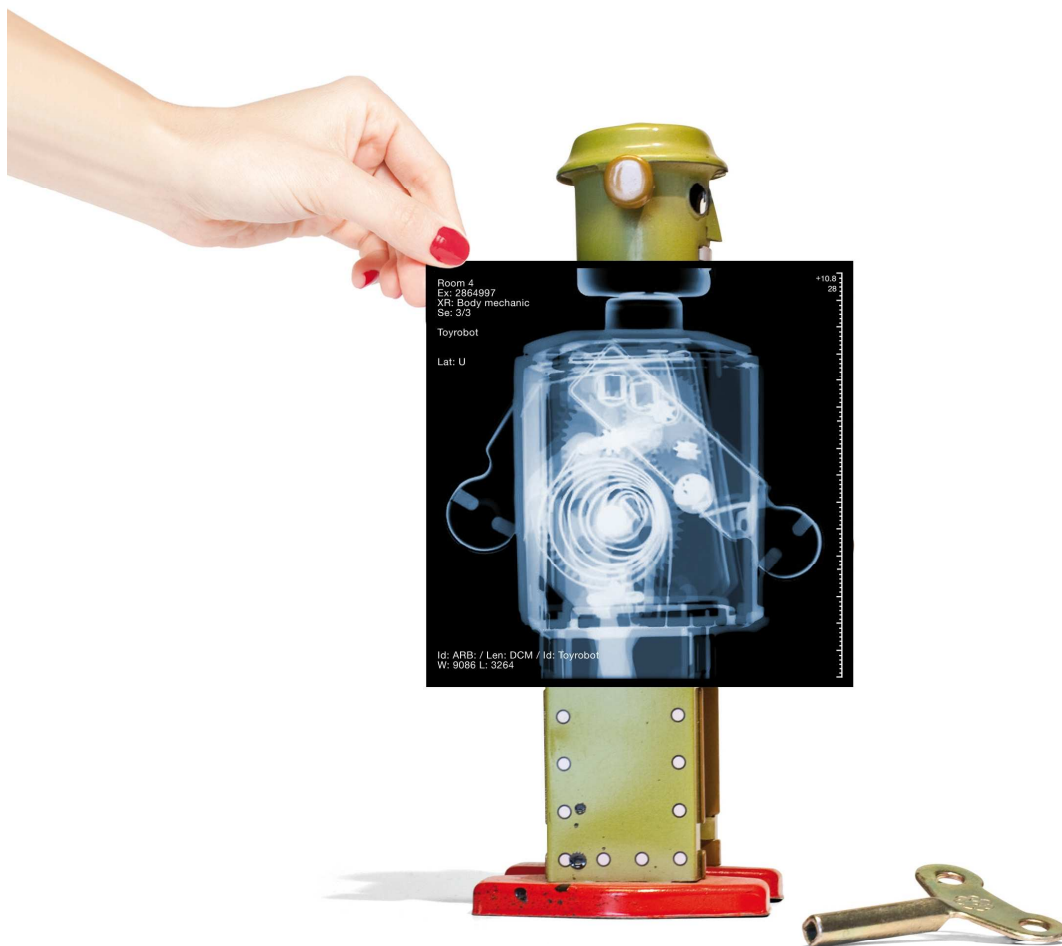


# PROTEC

TEAM | SPIRIT | ABILITY

# X-ray film processors

# OPTIMAX 2010 NDT COMPACT 2 NDT



 **made  
in  
Germany**

## Technical Product Features

### Optimiert für die Entwicklung von industriellen Filmen

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

### 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

- Speicher für 2 Programme
- Variable Durchlaufgeschwindigkeit
- Regulierbare Trocknerheizung
- Sicherheit durch Überlaufschutz

#### OPTIMAX 2010 NDT

- Memory for 2 programs
- Variable processing speed
- Adjustable dryer heating
- Overflow protection

#### COMPACT 2 NDT

- Extrem hohe Kapazität
- Zwischenspülung der Filme – keine Chemikalienverschleppung
- Präzise Filmflächenmessung zur Ermittlung der Regeneriertrate
- Exzellente Bildqualität und Konsistenz

#### 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

## Technical Product Specifications

		<b>OPTIMAX 2010 NDT</b>	<b>COMPACT 2 NDT</b>
Filmformat	Film format	min. 10 x 10 cm max. 35 x ∞ cm	min. 10 x 10 cm max. 45 x ∞ cm
Filmtyp	Film type	Sheet films Rollfilm mit Adapter (optional)	Sheet films rollfilm with adapter (optional)
Durchlaufzeit	Process time	1.5 – 10 min (90 - 600 sec)	2 – 10 min (120 – 600 sec)
Kapazität	Capacity		
Filmformat (L x B in cm): 24 x 30 bei 90 sec Dlz 24 x 30 bei 300 sec Dlz	Film format (L x W in cm): 24 x 30 at 90 sec Pt 24 x 30 at 300 sec Pt	129 films/h 39 films/h	174 films/h 71 films/h
Entwicklertemperatur	Developer temperature	26 – 37 °C (78 – 99 °F)	28 – 40 °C (82 – 104 °F)
Trocknertemperatur	Dryer temperature	adjustable, max. 70 °C (158 °F)	35 – 70 °C (95 – 158 °F)
Filmerfassung	Film detection	2 microsensors	4 sensors (infrared)
Regenerierrate	Replenishment rate	150 – 1.485 ml/m <sup>2</sup>	50 – 3.000 ml/m <sup>2</sup>
Regenerierzeit	Replenishment time	10 – 99 sec	1 – 60 sec
Regenerierbehälter	Replenishment containers	optional 12 l or 25 l	25 l
Anti-Oxidation	Anti-oxidation	in 60 min intervals	selectable, off or 5 – 99 min intervals
Anti-Kristallisation	Anti-crystallisation	in 20 min intervals	in 20 min intervals
Programmspeicher	Program memory	5 Programme	5 programs
Tankinhalte E/F/W	Tank volumes D/F/W	5/5/5 Litre	12.5/12/13 Litre
Wasserverbrauch	Water consumption	1.9 l/min during processing 0.0 l/min while in stand-by	1.9 l/min during processing 0.0 l/min while in stand-by
Stromverbrauch	Energy Consumption	1.4 kWh during processing 0.12 kWh while in stand-by	2.5 kWh during processing 0.23 kWh while in stand-by
Abmessungen (L/B/H)	Dimensions (L/W/H)	77 x 59 x 42 cm	97 x 68 x 127 cm
Gewicht (leer/gefüllt)	Weight (empty/filled)	35/50 kg	91/129 kg – closed base 77/115 kg – open base
Elektrischer Anschluss	Electrical connection	220–240V; 8.8 A; 50/60 Hz 110-120V, 15A (20A plug) 50/60 Hz	208 – 240V; 10 –14 A; 50/60 Hz
Wasseranschluss	Water connection	¾"; 2 – 10 bar	¾"; 2 – 10 bar