

# SPEKTRA PROOF

Innovative Kopier-Technologie



▶ Hochleistungs-Kopierautomaten mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten bei Hellraum- und Dunkelkammerarbeiten.

▶ Absolut zuverlässig, nahezu wartungsfrei, universell einzusetzen und problemlos zu bedienen.

▶ KR-Computer mit 15 Programmen je Leistungsstufe für eine vollautomatische Prozeßsteuerung und Belichtungskontrolle.

▶ Je nach Modell verfügt der Kopierer bis zu drei Lichtquellen: Violight-Kopierlampe mit MH-Strahler, stromstabilisiertes Punktlicht und vier Streulichtlampen.

▶ Supersanftes Öffnen und Schließen des Rahmens durch dämpfende Gasdruckfedern.

▶ Überzeugend ist das Preis-/Leistungsverhältnis, das den Einstieg in die Theimer-Technologie auch für kleinere Betriebe rentabel macht.

**THEIMER** GmbH



Tel.: +49 (0) 6054 91120, Fax: +49 (0) 6054 911222

[www.theimer.de](http://www.theimer.de), [info@theimer.de](mailto:info@theimer.de)

# SPEKTRA PROOF

mit programmierter Präzision



Drei Spektre-Proof-Modelle für die unterschiedlichen Einsatzbereiche: Daylight für UV-Belichtungen.



Darkroom mit einer speziellen Ausstattung für Dunkelkammerarbeiten.



Multimat für den universellen Einsatz bei UV-Belichtungen und Dunkelkammerarbeiten.

Die Spektra-Proof-Modelle von Theimer bieten alle Vorzüge prozeßgesteuerter Kopierautomatik. Ausgestattet mit modernster Elektronik, den derzeit bestmöglichen Lichtquellen und einer robusten Mechanik bieten diese Kopierautomaten Theimer-Kopier-technologie in seiner gesamten Breite. Die universellen Einsatzmöglichkeiten und das enorm

günstige Preis-/Leistungsverhältnis ermöglichen auch kleineren Betrieben den Einstieg in diese hochentwickelte Kopiertechnik.

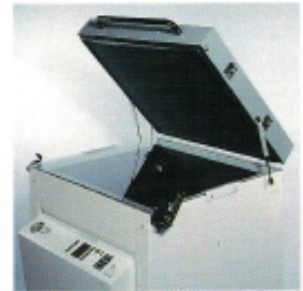
Der KR-Computer der Spektra-Proof-Kopieranlagen arbeitet mit einer von Theimer speziell entwickelten Software. Damit wird der Kopierprozeß vollautomatisch gesteuert und gleichzeitig

kontrolliert. Erst dadurch wird eine bis auf die Millisekunde exakte Belichtung möglich. Sämtliche Prozeßfunktionen sind programmierbar. Der KR-Computer verfügt über eine Speicherkapazität von 15 Programmen je Leistungsstufe und ein integriertes System zur exakten Messung der Lichtintensität im wirksamen Bereich. Spannungsschwankungen und andere Veränderungen des UV-Lichtes werden permanent kompensiert. Diese automatische Feinabstimmung garantiert ein hohes Maß an Kontinuität in der Produktion und jederzeit wiederholbare Resultate.

Je nach Ausführung stehen eine Violight-Lichtquelle mit Metall-Halogenidstrahler oder eine stromstabilisierte, regelbare Punktlichtlampe sowie vier Streulichtlampen zur Verfügung. Sie ermöglichen kürzeste Belichtungszeiten bei allen Materialien. Dank der speziellen Streufohlenautomatik der Spektra-Proof-Modelle läßt sich durch eine Streunachbelichtung eine deutliche Verringerung der Schnittkanten- und „Pinhole“-Bildung auf Kontaktfilmen erreichen.

Durch das Theimoplan-System wird ein absoluter Kontakt zwischen Kopiervorlage und dem zu belichtenden Material gewährleistet. Hohlkopien sind damit praktisch ausgeschlossen. Alle Theimer-Geräte sind mit dieser Technik lieferbar.

Die robust gebauten Spektra-Proof-Kopierer sind auf einen schnellen Produktionsfluß und eine einfache, problemlose Bedienung ausgelegt: Einfach das Kopiergut einlegen und Rahmen schließen. Bei Betätigung des Verschlus-



Supersanftes Öffnen und Schließen des Rahmens durch Gasdruckfedern.

hebels wird das aufgerufene Programm automatisch gestartet. Auf dem LED-Display werden alle Daten parallel zum Prozeßablauf übersichtlich und in einem Bild dargestellt. Die Digitalanzeige zeigt außerdem an, wann ein Strahler wegen Leistungsabfall ersetzt werden muß. Ein Schüsselschalter verhindert das versehentliche Löschen der Programme und unbefugtes Programmieren. Bei Netzausfall sichert eine Batterie-pufferung alle im Computer gespeicherten Daten.

Wer in der Kopie ganz sicher gehen will, wird an einem Spektra-Proof nicht vorbeikommen.

#### Modell-Übersicht

	Licht- quelle	Format: 40 x 50 cm	Format: 61 x 72 cm	Format: 70 x 90 cm	Format: 93 x 115 cm	Streu- fole	Theimo- plan
Daylight	1000 W	•	•	•	•	•	•
Daylight	2500 W			•	•	•	•
Daylight	4000 W				•	•	•
Multimat	1000 W	•	•			•	•
Darkroom		•	•	•		•	•

Die Modelle Darkroom und Multimat sind ausgestattet mit Punkt- und Streulicht.

**THEIMER** GmbH



Tel.: +49 (0) 6054 91120, Fax: +49 (0) 6054 911222

[www.theimer.de](http://www.theimer.de), [info@theimer.de](mailto:info@theimer.de)