



KONICA MINOLTA

Laser-Imager DRYPRO 873



The essentials of imaging



Absolut intuitive Bedienung

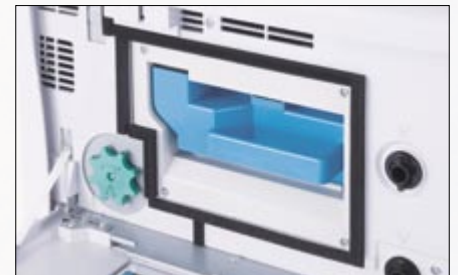
Bei der Entwicklung des Laser-Imagers DRYPRO 873 wurde größter Wert auf ein anwenderfreundliches Gerät mit intuitiver Bedienoberfläche und problemlosem Betrieb gelegt. Statusanzeigen wie „Magazin leer“ sind bereits von weitem erkennbar und die Magazine können zum Einlegen der Filme per Knopfdruck gewählt werden. Durch zusätzliche Bedienelemente wird die Anwenderfreundlichkeit weiter gesteigert. So ist beispielsweise der mechanische Aufwand zum Einlegen der Filme minimal.



OPTIMIERTE BEDIENFREUNDLICHKEIT

Schnell in der Verarbeitung

Durch den Einsatz innovativer Technologien konnte die Zeit bis zum ersten Druck auf 50 Sekunden gesenkt werden. Die Gehäuseabmessungen sind vergleichbar mit denen eines kleinen Kopierers, das Gerät bietet aber die gleiche hohe Performance wie unser großes Modell. Mit einem Durchsatz von 180 Filmen (unterschiedlicher Größe) pro Stunde erhöht der Laser-Imager DRYPRO 873 die Produktivität bei allen Druckvorgängen erheblich und ist damit der zur Zeit schnellste Laser-Imager der Welt.



Geräuscharmer Betrieb

Der Laser-Imager DRYPRO 873 arbeitet ausgesprochen leise und sichert damit eine angenehme Arbeitsumgebung. Das Betriebsgeräusch ist niederfrequent ausgelegt. Insbesondere die Geräuschkentwicklung im Standby-Modus wurde wirksam reduziert. Damit wird eine Beeinträchtigung im laufenden Betrieb verhindert.



Fünf Filmformate

Mit einer Höhe von lediglich 1150 mm beansprucht der Laser-Imager DRYPRO 873 lediglich 0,35 m² Stellfläche. Dabei kann er fünf verschiedene Filmformate von 14" x 17" bis 8" x 10" verarbeiten (bis zu drei verschiedene Formate zeitgleich). Es werden alle gängigen Filmgrößen unterstützt, dadurch ist der Druck lebensgroßer Aufnahmen gewährleistet. Darüber hinaus ist er serienmäßig mit zwei Magazinen ausgerüstet. Die Filmgröße kann je nach Einsatzzweck gewählt werden.

Platzsparend &

Geringer Energiebedarf

Trocken-Laser brauchen prozessbedingt Wärme für die Filmentwicklung. Da Konica Minolta konsequent auf energiesparende Technologie setzt, wurde der Stromverbrauch bei normalen Drucken um 30 % gesenkt. Dadurch wird der Laser-Imager DRYPRO 873 noch ein Stück umweltfreundlicher.

Optionale Erweiterungen

Zu den zwei serienmäßigen Filmmagazinen kann optional noch ein drittes hinzugefügt werden. Dieses optionale Magazin ist in fünf verschiedenen Größen verfügbar (von 14" x 17" bis 8" x 10") und kann entsprechend den Anforderungen flexibel eingesetzt werden. Darüber hinaus ist ein Sorter mit sechs Fächern für eine einfachere Postprint-Sortierung erhältlich.



**Nicht nur kompakt und schnell:
Der Laser-Imager DRYPRO 873
im anwenderfreundlichen
Design. Die neue Dimension
für zuverlässigen und
einfachen Betrieb.**

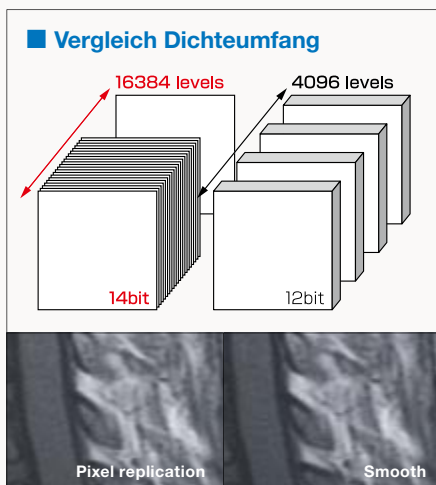


& komfortabel

Performance &

Hochqualitative Bilder

Die Bild-Interpolation (Pixel-Replikation/ Funktions-Interpolation) wurde weiter verbessert. Die neu eingeführte Helligkeits-Modulation ermöglicht qualitativ hochwertige Bilder und randscharfe Buchstaben. Bildinhalte und Buchstaben in den Aufnahmen werden automatisch erkannt und können entsprechend verarbeitet werden.



Sicherung der Bildqualität

Der Laser-Imager DRYPRO 873 verfügt über eine automatische Dichtekontrollfunktion. Auf jeden Film wird ein Dichtemessfeld gedruckt, das mit dem eingebauten Densitometer ausgemessen wird. Die Ausgabe dichte wird dadurch immer konstant gehalten. Eine automatische Kalibrierung nach Filmwechseln garantiert darüber hinaus eine konstant hohe Ausgabequalität der gedruckten Bilder.

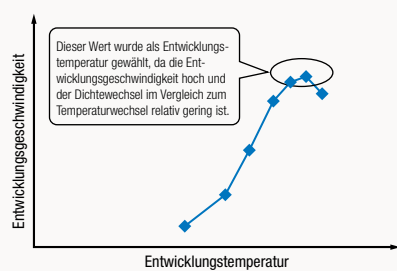


Digitale Mammographie

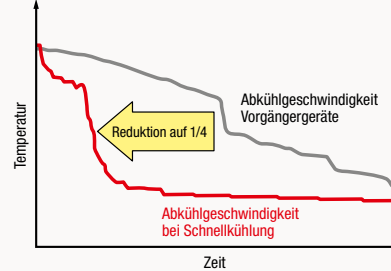
Mit der neu entwickelten optischen Einheit (43,75 µm) in Verbindung mit dem ebenfalls neuen Film SD-QM werden hoch auflösende Aufnahmen mit einer maximalen Dichte D von 4.00 möglich.

KONKURRENZLOSE BILDSTABILITÄT

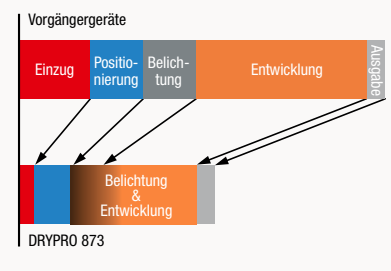
Der Entwicklungsprozess



Die Abkühlgeschwindigkeit



Die Druckgeschwindigkeit



Kurze Entwicklungsprozesse

Der Entwicklungsprozess für einen schnellen, volumenstarken Druck wurde optimiert. Der Film wird bereits während des Einzugs vorgewärmt. Instabile Temperaturzonen während des Aufheizens des Films werden minimiert. Durch die Aufteilung der Entwicklereinheit in fünf Zonen und die lückenlose Prozesssteuerung wird auch eine hervorragende Dichtekonsistenz erreicht.

Schnelle Kühlprozesse

Für höhere Druckgeschwindigkeit sowie schnellere Bildentwicklung wurde für den Kühlprozess am Ende des Druckvorgangs eine komplett neue Steuerung entwickelt. Dieses Temperatursteuerungssystem reguliert sowohl das Aufheizen als auch die Kühlung des Films. Mit der verkürzten Abkühlzeit und der hochpräzisen thermischen Entwicklung können stabile Bilder im Handumdrehen produziert werden.

Extrem kurze Filmwege

Der Rolleneinzug, die Plattenheizung und diverse andere Neuentwicklungen zur Größenreduzierung des Gerätes haben zu extrem kurzen Filmwegen geführt. Kompakte Geräteabmessungen und Geschwindigkeit haben beim Laser-Imager DRYPRO 873 ein neues Niveau erreicht.

& Innovation



Trockenlaser-Filme

Die Menge an Silberionen, die entscheidend für die Bildgebung bei Trockenfilmen ist, wurde erheblich gesteigert. Außerdem wurden die Entwicklerkomponenten modifiziert, um eine hochempfindliche, schnelle Entwicklung zu erreichen. Dadurch wird eine schnelle Ausgabe von scharfen und stabilen Bildern erreicht.

Die Filme sind als blau-transparentes Trägermaterial (SD-Q), als Clear Base Type (SD-QC) oder als hochauflösende Mammographiefilme (SD-QM) erhältlich. Damit kann für jede Anwendung der passende Film gewählt werden. Eine Tageslichtpackung enthält 125 Filme, die bei Raumlichtbedingungen verarbeitet werden können.

**Der neue DRYPRO 873:
Ein Laser-Imager von
Konica Minolta mit der
weltweit höchsten
Druckgeschwindigkeit.
Optimiert für Bedien-
freundlichkeit und
höchste Bildqualität.**



Spezifikationen

Technische Daten DRYPRO 873

Laser	Diodenlaser	Dichtekorrektur	automatisch über integriertes Densitometer
Film	Konica Minolta Trockenlaserfilm SD-Q / SD-QC / SD-QM	Positiv-/Negativ	verfügbar
Filmgröße	14" x 17" (35 x 43 cm); 14" x 14" (35 x 35 cm); 11" x 14" (28 x 35 cm); 10" x 12" (25 x 30 cm); 8" x 10" (20 x 25 cm)	Kapazität	ca. 180 Filme/h (verschiedene Formate / im Normalbetrieb)
Bildformatierung	1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 15, 16, 20, 24, 25, 30, 35, 36, 42, 48, 54, 56, 60, 63, 64 die Anzahl ist limitiert u. A. in Abhängigkeit vom Bildgeber, der Bildgröße, dem Bildspeicher und der eingesetzten Filmgröße	Standby Funktion	Umschaltung auf Energiesparbetrieb nach einstel- barer Leerlaufzeit Booten aus dem Energiesparbetrieb in weniger als drei Minuten
Speicher	Bildspeicher: 128 GB Compact Flash (Standard) Hauptspeicher: 256 MB Druckspeicher: 256 MB	Protokoll	DICOM Print Management Service Class Presentation LUT / Service Class / Requested Image Size
Eingänge	max. 16 Kanäle (entsprechend der Spezifikation von Printlink V-IN)	Filmmagazine	2 (Standard); 3 (maximal)
Auflösung	Regius-Verbindung: 8079 x 9752 Pixel (43,75 µm) andere Verbindung: 7730 x 9260 Pixel (43,75 µm)	Eingangsinterface	Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
Pixelgröße	43,75 µm / 78,6 µm	Betriebsbedingungen	15–30°C, 30–70% relative Luftfeuchte (keine Kondensation)
Bilddateneingang	8 Bit / 12 Bit	Netzanschluss	UL: 100–120 V~ ± 10 %, 60 Hz ± 1 Hz, 10 A CE: 200–240 V~ ± 10 %, 50/60 Hz ± 1 Hz, 6 A
Bildtiefe	14 Bit (16384 Graustufen)	Wärmeabgabe	UL: ≤ 1200 KJ/h; CE: ≤ 1400 KJ/h
Bildmodus	Pixel Replication/ Function Interpolation Process (mit Intensitätskonvertierungsfunktion)	Abmessungen	599 x 585 x 1150 mm (B x T x H); 0,35 m² Stellfläche
Bildhintergrund	schwarz/weiß	Gewicht	ca. 145 kg
Bildumrandung	verfügbar	Zubehör	Netzkabel, Bedienungsanleitung, Schneidehilfe für Filmbeladung

Stand März 2009 · Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten Automatischer Filmsorter für DRYPRO 873 (Optionale Erweiterung)

Anzahl Fächer	6	Netzanschluss	Stromversorgung von DRYPRO 873
Filmgröße	14" x 17" (35 x 43 cm); 14" x 14" (28 x 35 cm); 11" x 14" (28 x 35 cm); 10" x 12" (25 x 30 cm); 8" x 10" (20 x 25 cm)	Abmessungen	599 x 585 x 1459 mm (B x T x H) in Verbindung mit DRYPRO 873
Film-Kapazität	30 Blatt/Fach	Gewicht	ca. 18 kg

Stand März 2009 · Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten Drittes Filmmagazin für DRYPRO 873 (Optionale Erweiterung)

Filmgröße	14" x 17" (35 x 43 cm); 14" x 14" (28 x 35 cm); 11" x 14" (28 x 35 cm); 10" x 12" (25 x 30 cm); 8" x 10" (20 x 25 cm)
------------------	---

Stand März 2009 · Technische Änderungen vorbehalten



LASER-IMAGER

DRYPRO

MODEL 873



KONICA MINOLTA

KONICA MINOLTA MEDICAL & GRAPHIC IMAGING EUROPE GMBH

MEDICAL IMAGING DEUTSCHLAND · Werner-Eckert-Straße 2 · D-81829 München

Tel +49 (89) 23 88 75-190 · Fax +49 (89) 23 88 75-258

info@mg.konicaminolta.eu · www.konicaminolta.de