

# SMA

SMASCANNERS.COM



## SCANNERPROGRAMM



## ▶ SCAN MASTER 2

Dieses Modell ist unser Arbeitstier für sehr dicke Bücher im übergroßen A2+ Format. Das und seine hohe optische Auflösung von bis zu 1200 ppi machen ihn einzigartig.



## ▶ SCAN MASTER 1

Der einzige A1 Buchscanner mit bis zu 1200 ppi optischer Auflösung. Die standardmäßige ausziehbare Buchwippe für Bücher bis zu 35 cm Dicke machen diesen robusten Scanner ideal für große Aufgaben.



## ▶ SCAN MASTER 0 3650

Der Scanner für alle Fälle. Ob groß oder klein, ob lose oder gebunden - er scannt alles. Die geteilte Buchwippe macht ihn zum vielseitigsten A0 Scanner im Markt.



## ▶ SCAN MASTER 0 4838

Unsere Alternative im A0 Bereich. Basierend auf bewährter Technik, aber mit höherer Produktivität und nachrüstbar auf robotisches Umblättern.



## ► VERSASCAN 2550

Unser Einstiegsmodell mit ungewöhnlichen Maßen. Mit einem Scanformat von 1270 x 635 mm ist er eine Mischung aus einem A1 und A0 Flachbettscanner.



## ► VERSASCAN 3650

Weltweit etabliert und bekannt für Qualität, Leistung sowie Belastbarkeit und Langlebigkeit. Dieser Flachbettscanner bietet ein Scanformat, das etwas über A0 liegt und deckt damit den größten Teil Ihres Bedarfes ab.



## ► VERSASCAN 36100

Die perfekte Wahl für wahrlich große Aufgaben. Mit einer Scanlänge von 2.54 Metern ist das der einzige Scanner seiner Art. Er kümmert sich um die Originale, die keiner sonst scannen kann.



## ► VERSASCAN 4870

Der andere 2A0 Flachbettscanner in unserem Programm. Es ist eine proportionale Vergrößerung des bewährten VERSASCAN 3650, der 305 mm mehr Scanbreite und 508 mm mehr Scanlänge bietet.

## ENTDECKEN SIE V3D SCANNING

### Großformatscannen in einer neuen Dimension

SMA präsentiert Ihnen V3D - eine neue Scantechnologie, die es erlaubt, viele unterschiedliche Originale auf unterschiedliche Art und Weise zu digitalisieren. Es ist möglich, strukturierte, metallische und glänzende Originale wie z. B. Holz, Kunststoffe, Textilien, Stein, Leder und Münzen originalgetreu und in höchster Qualität zu erfassen. Die neue V3D Technologie bietet völlig neue Möglichkeiten, auch außerhalb des klassischen Umfeldes von Archiven und Bibliotheken.

### Was ist V3D Scanning?

V3D steht für **VISUELLES 3D**. Es handelt sich um eine neu entwickelte Technologie, die mittels eines herkömmlichen 2D Scans Ergebnisse erzielt, die dreidimensional aussehen. Der Effekt basiert auf verschiedenen Beleuchtungsszenarien, die miteinander kombiniert werden. Der gleiche Bereich wird mit unterschiedlichen Beleuchtungen aus unterschiedlichen Winkeln erfasst. Das passiert vollautomatisch während des Scanvorgangs. Die unterschiedlichen Resultate werden von der Software in Real Time kombiniert. Das Ergebnis ist eine authentische Reproduktion von strukturierten Oberflächen. Des Weiteren wird die Schärftiefe erheblich gesteigert. Diese neue Technologie hebt die schon marktführende Bildqualität der SMA Scanner auf ein ganz neues Niveau. Natürlich kann die V3D Funktion ausgeschaltet werden, und es können weiterhin ganz normale 2D Scans erzeugt werden.

### SMA ist einzigartig!

SMA ist das einzige Unternehmen weltweit, das eine komplette Linie an großformatigen Flachbettscannern, manuellen Buchscannern und robotischen Buchscannern anbietet. Unsere Flachbettscanner, die es bis zu einer Größe von doppeltem A0 gibt, werden dort eingesetzt, wo es große oder fragile Vorlagen gibt, die nicht mit einem Durchlaufscanner digitalisiert werden können oder wozu keine Buchwippe notwendig ist. Der einzigartige rollbare Unterbau und die Möglichkeit, das Flachbett hochzuklappen machen es kinderleicht, unsere Flachbettscanner zu bewegen. Um auf individuelle Bedürfnisse eingehen zu können, gibt es optional eine motorische Höhenverstellung für alle Flachbettscannermodelle. Unsere Buchscanner wurden entwickelt, um besonders dicke Bücher und in hoher optischer Auflösung zu scannen. Ein herausragendes Merkmal unserer Buchwippen ist die sensorgesteuerte und regulierbare Einstellung des Andrucks.

### Anwenderfreundlich

Der Anwender steht immer im Vordergrund unserer Überlegungen. SMA Scanner sind so entwickelt, dass sie maximale Entlastung für den Anwender bieten. Das Bedienen eines SMA Flachbettscanners ist so einfach wie das Bedienen eines Kopiergerätes. Man öffnet den Deckel, positioniert das Original, schließt den Deckel und löst den Scan aus. Dies kann per Touch Screen, Fußschalter oder Mausklick erfolgen. Ähnlich sieht es bei unseren Buchscannern aus. Man platziert das Buch und löst den Scan aus - fertig! Der Prozess Anfahren der Buchwippen, geregelter Andruck, Auslösen des Scans und Absenken der Buchwippe läuft völlig automatisch ab. Durch die einzigartige Konzeption unserer Scanner können diese völlig unabhängig vom Umgebungslicht eingesetzt werden. Ferner wird die Bedienkraft keiner Lichtquelle ausgesetzt, was ermüdungsfreies und augenfreundliches Arbeiten gewährleistet. Unsere so genannten Tageslichtsysteme sind mit hochmodernen IR und UV freien LED Beleuchtungselementen ausgestattet.

### Produktiv

SMA Scanner wurden auch entwickelt, damit sie schnell an Ihr Ziel kommen. Die verwendete Kamera- und Schnittstellentechnologie gewährleistet schnellstmögliche Erfassung und Übertragung der Daten. Durch die Möglichkeit bidirektional zu scannen, kann die Produktivität weiter gesteigert werden.

### Qualität

Alle unsere Scanner sind mit einem speziellen, in Deutschland entwickelten und hergestellten Kamerasystem ausgestattet. Dieses System erzeugt Bilder in höchster Qualität mit einer optischen Auflösung von bis zu 1200 ppi. Digitalisate, die mit SMA Scannern erzeugt wurden, weisen das niedrigste Hintergrundrauschen der Branche auf. Die hohe geometrische Genauigkeit unserer Systeme machen sie ideal für Anwendungen in den Bereichen GIS, Kartographie und Landvermessung.

### Weitere SMA Produkte

Sie interessieren sich für die Langzeitarchivierung von sensiblen Daten? Wir informieren Sie gerne über unsere Archive Writer, Mikrofilmentwicklungsgeräte sowie die dazugehörigen Verbrauchsmaterialien.

## BSW - BATCH SCAN WIZARD

### Machen Sie Ihre Scanprojekte einfacher

Der Batch Scan Wizard ist eine schnelle und einfach zu bedienende Lösung zur professionellen Bewältigung großer Scanvolumen und Scanjobs. Die Software beschleunigt den Dokumentendurchsatz und reduziert operative Aufgaben erheblich. Der Batch Scan Wizard eignet sich optimal zum Verarbeiten von Scanjobs mit großen Scanvolumen. Auch für kleine Scanvolumen mit spezifischen Anforderungen wie beispielsweise Seitenteilung oder die Erfassung bestimmter Bildausschnitte ist der Batch Scan Wizard hervorragend geeignet.

Der Benutzer legt Scanjobs und individuelle Scanprofile an. Alle gescannten Vorlagen werden in einem Scanjob erfasst bis der Benutzer den Scanjob abschließt. In Ergänzung zu den Standard Scanparametern wie Helligkeit, Kontrast, Farbmodus oder Dateiformat ermöglicht es der Batch Scan Wizard, mehrere Ausschnitte eines Dokuments zu definieren, zu extrahieren und diese dann als einzelnes Bild abzuspeichern. Nichts geht verloren, denn der Benutzer kann einen einmal abgespeicherten Scanjob immer wieder aufrufen und verändern. Dies geschieht mit den Funktionen Ausschneiden, Löschen, Ersetzen und Einfügen eines ausgewählten Bildes in dem erzeugten Bildstapel. Der jeweilige Dateiname und auch der Name des Verzeichnisses lassen sich nachträglich verändern.

Der Batch Scan Wizard unterstützt alle SMA Scanner und Funktionen. Die Rescan Funktion hält das aktuell gescannte Dokument für Modifikationen zur Verfügung. Ohne erneutes Scannen können Farbmodus, Dateiformat, Drehen, Spiegeln sowie diverse Kameraeinstellungen eines bereits gescannten Images verändert werden. Die neuen Scanparameter wirken sich direkt auf das bereits gescannte Dokument aus. Nach Optimierung der Scaneinstellungen kann das Image in einem erzeugten Bildstapel als neues Dokument gespeichert werden. Die optimierten Einstellungen können für die folgenden Scans übernommen werden.

Die neue, frei konfigurierbare, Arbeitsprozessverfolgung des Batch Scan Wizard unterstützt den Benutzer mit Informationsdateien zum jeweils erfolgten Scanprozess. Diese erfassen u. a. Datum und Uhrzeit jedes gescannten Bildes, die benutzten Scanparameter, den jeweils benutzten PC oder den Speicherort der Bilder.

Die Indizierung des Batch Scan Wizard unterstützt bei der Erstellung individueller Namensvariablen und Variablenkombinationen für die automatische Erzeugung von Datei- und Verzeichnisnamen sowie deren Verzeichnisstrukturen.

### Batch Scan Wizard Funktionen:

- Erstellung von individuellen Scanprofilen durch Einbindung von Scanparametern, Datei- und Verzeichnisnamen
- Frei wählbare Datei-, Verzeichnis- und Scanprofilnamen (Manuell, via Barcodeeingabe oder mit Hilfe von individuellen Variablen)
- Konfigurierbare Tastenkombinationen zur Optimierung der Arbeitsgeschwindigkeit
- Automatische Erzeugung von Datei- und Verzeichnisnamen sowie Verzeichnisstrukturen mit Hilfe individueller Variablen und Variablenkombinationen
- Unterstützung aller Scan2Net<sup>®</sup> Funktionen sowie mehrfaches individuelles Ausschneiden und Seitenteilung, Zoomen, Drehen, Invertieren und Spiegeln
- Anpassung der Arbeitsoberfläche durch die wählbare Anzahl von Bildfenstern
- Individuelle Bildskalierung: horizontal, vertikal oder angepasst an die jeweilige Fenstergröße
- Ausschneiden, Löschen, Ersetzen und Einfügen eines ausgewählten Bildes in einem erzeugten Bildstapel
- Multiprozessor- und Hyper-Threading-Unterstützung
- Seitenteilung oder die Erfassung bestimmter Bildausschnitte
- Scanauftragsindexierung
- Mehrfachseiten PDF
- Mehrfachseiten TIFF
- Integrierte Vollbildanzeige
- Diverse Werkzeuge und Funktionen für die Konfiguration von Scanprofilen



SMASCANNERS.COM

## TECHNISCHE DATEN & OPTIONEN

	SCAN MASTER 2	SCAN MASTER 1	SCAN MASTER 0 <sup>3650</sup>	SCAN MASTER 0 <sup>4838</sup>
<b>Scanformat</b>	635 x 508 mm	914 x 635 mm	1270 x 914 mm	1219 x 965 mm
<b>Maximale Auflösung</b>	1200 ppi	1200 ppi	1200 ppi	1200 ppi
<b>Scangeschwindigkeit (Gesamtformat)</b>	300 ppi Farbe: 3 Sekunden 600 ppi Farbe: 6 Sekunden	300 ppi Farbe: 6 Sekunden 600 ppi Farbe: 12 Sekunden	300 ppi Farbe: 12 Sekunden 600 ppi Farbe: 24 Sekunden	300 ppi Farbe: 9 Sekunden 600 ppi Farbe: 18 Sekunden
<b>Kamerasystem</b>	Staubdicht versiegelt	Staubdicht versiegelt	Staubdicht versiegelt	Staubdicht versiegelt
<b>Beleuchtung</b>	Weißer LEDs, klassifiziert nach IEC 62471 IR und UV frei	Weißer LEDs, klassifiziert nach IEC 62471 IR und UV frei	Weißer LEDs, klassifiziert nach IEC 62471 IR und UV frei	Weißer LEDs, klassifiziert nach IEC 62471 IR und UV frei
<b>Farbtiefe</b>	Farbe 48/24 Bit Farbe 48/8 Bit, Graustufen 16/8 Bit	Farbe 48/24 Bit Farbe 48/8 Bit, Graustufen 16/8 Bit	Farbe 48/24 Bit Farbe 48/8 Bit, Graustufen 16/8 Bit	Farbe 48/24 Bit Farbe 48/8 Bit, Graustufen 16/8 Bit
<b>Schnittstelle</b>	Gbit Network	Gbit Network	Gbit Network	Gbit Network
<b>Betriebssysteme</b>	Windows 7/8/10/11	Windows 7/8/10/11	Windows 7/8/10/11	Windows 7/8/10/11
<b>Software</b>	Batch Scan Wizard Weitere Software ist optional erhältlich	Batch Scan Wizard Weitere Software ist optional erhältlich	Batch Scan Wizard Weitere Software ist optional erhältlich	Batch Scan Wizard Weitere Software ist optional erhältlich
<b>Standard Buchwippe</b>	35 cm motorisch & ausziehbar	35 cm motorisch & ausziehbar	35 cm motorisch & ausziehbar	35 cm motorisch & ausziehbar
<b>Optionale Buchwippe</b>	50 cm motorisch & ausziehbar	50 cm motorisch & ausziehbar	50 cm motorisch & ausziehbar	50 cm motorisch & ausziehbar
<b>Weitere Optionen</b>	Monitorhalterung, für große Displays Modul zum Scannen von transparenten Vorlagen 120 Grad Anlage Robotisches Umblättern	Monitorhalterung, für große Displays Modul zum Scannen von transparenten Vorlagen 120 Grad Anlage Robotisches Umblättern	Monitorhalterung, für große Displays Modul zum Scannen von transparenten Vorlagen 120 Grad Anlage	Monitorhalterung, für große Displays Modul zum Scannen von transparenten Vorlagen 120 Grad Anlage Robotisches Umblättern
<b>Raumbedingungen</b>	Temperatur +5 bis +40C Relative Luftfeuchtigkeit 20-80%, nicht kondens.	Temperatur +5 bis +40C Relative Luftfeuchtigkeit 20-80%, nicht kondens.	Temperatur +5 bis +40C Relative Luftfeuchtigkeit 20-80%, nicht kondens.	Temperatur +5 bis +40C Relative Luftfeuchtigkeit 20-80%, nicht kondens.
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	Breite: 83cm Tiefe: 83 cm Höhe: 104 cm 75 kg (ohne PC und Monitor)	Breite: 118 cm Tiefe: 104 cm Höhe: 104 cm 110 kg (ohne PC und Monitor)	Breite: 118 cm Tiefe: 169 cm Höhe: 108 cm 150 kg (ohne PC und Monitor)	Breite: 150 cm Tiefe: 142 cm Höhe: 108 cm 130 kg (ohne PC und Monitor)

## TECHNISCHE DATEN & OPTIONEN

	VERSASCAN 2550	VERSASCAN 3650	VERSASCAN 36100	VERSASCAN 4870
<b>Scanformat</b>	1270 x 635 mm	1270 x 914 mm	2540 x 914 mm	1778 x 1219 mm
<b>Maximale Auflösung</b>	1200 ppi	1200 ppi	1200 ppi	1200 ppi
<b>Scangeschwindigkeit (Gesamtformat)</b>	300 ppi Farbe: 12 Sekunden 600 ppi Farbe: 24 Sekunden	300 ppi Farbe: 12 Sekunden 600 ppi Farbe: 24 Sekunden	300 ppi Farbe: 24 Sekunden 600 ppi Farbe: 48 Sekunden	300 ppi Farbe: 18 Sekunden 600 ppi Farbe: 36 Sekunden
<b>Kamerasystem</b>	Staubdicht versiegelt	Staubdicht versiegelt	Staubdicht versiegelt	Staubdicht versiegelt
<b>Beleuchtung</b>	Weißer LEDs, klassifiziert nach IEC 62471 IR und UV frei	Weißer LEDs, klassifiziert nach IEC 62471 IR und UV frei	Weißer LEDs, klassifiziert nach IEC 62471 IR und UV frei	Weißer LEDs, klassifiziert nach IEC 62471 IR und UV frei
<b>Farbtiefe</b>	Farbe 48/24 Bit Farbe 48/8 Bit, Graustufen 16/8 Bit	Farbe 48/24 Bit Farbe 48/8 Bit, Graustufen 16/8 Bit	Farbe 48/24 Bit Farbe 48/8 Bit, Graustufen 16/8 Bit	Farbe 48/24 Bit Farbe 48/8 Bit, Graustufen 16/8 Bit
<b>Schnittstelle</b>	Gbit Network	Gbit Network	Gbit Network	Gbit Network
<b>Betriebssysteme</b>	Windows 7/8/10/11	Windows 7/8/10/11	Windows 7/8/10/11	Windows 7/8/10/11
<b>Software</b>	Batch Scan Wizard  Batch Scan Wizard Weitere Software ist optional erhältlich	Batch Scan Wizard  Batch Scan Wizard Weitere Software ist optional erhältlich	Batch Scan Wizard  Batch Scan Wizard Weitere Software ist optional erhältlich	Batch Scan Wizard  Batch Scan Wizard Weitere Software ist optional erhältlich
<b>Unterbau</b>	Rollbarer Unterbau Flachbett ist klappbar	Rollbarer Unterbau Flachbett ist klappbar	Rollbarer Unterbau Flachbett ist klappbar	Rollbarer Unterbau Flachbett ist klappbar
<b>Weitere Optionen</b>	Motorische Höhenverstellung Monitorhalterung, für große Displays Spezieller Deckel für transparente Originale Wechseldeckelhalterung	Motorische Höhenverstellung Monitorhalterung, für große Displays Spezieller Deckel für transparente Originale Wechseldeckelhalterung	Motorische Höhenverstellung Monitorhalterung, für große Displays Spezieller Deckel für transparente Originale Wechseldeckelhalterung	Motorische Höhenverstellung Monitorhalterung, für große Displays Spezieller Deckel für transparente Originale Wechseldeckelhalterung
<b>Raumbedingungen</b>	Temperatur +5 bis +40C Relative Luftfeuchtigkeit 20-80%, nicht kondens.	Temperatur +5 bis +40C Relative Luftfeuchtigkeit 20-80%, nicht kondens.	Temperatur +5 bis +40C Relative Luftfeuchtigkeit 20-80%, nicht kondens.	Temperatur +5 bis +40C Relative Luftfeuchtigkeit 20-80%, nicht kondens.
<b>Maße &amp; Gewicht</b>	Breite: 180cm Tiefe: 86 cm Höhe: 95 cm 90 kg (ohne PC und Monitor)	Breite: 180 cm Tiefe: 120 cm Höhe: 95 cm 110 kg (ohne PC und Monitor)	Breite: 305 cm Tiefe: 120 cm Höhe: 100 cm 150 kg (ohne PC und Monitor)	Breite: 228 cm Tiefe: 152 cm Höhe: 104 cm 130 kg (ohne PC und Monitor)

# SMA

[SMASCANNERS.COM](http://SMASCANNERS.COM)

**BLACK & YELLOW**

SMA Electronic Document GmbH  
Södeler Weg 2  
61200 Wölfersheim  
Germany

Phone: +49 6036 9893010

Fax: +49 6036 9893020