

# Hochgeschwindigkeits-Dokumenten-scanner

SmartLF SC36/SC42 Xpress

**you can**

Die Scanner **SmartLF SC36** und **SC42 Xpress** erfassen detaillierte technische Zeichnungen und Farbabbildungen mit einer Breite bis zu 106,7 cm (42")\*. Die schnelle, intuitive Bedienung und das platzsparende Design machen diese Geräte ideal für Umgebungen mit hoher Arbeitsauslastung.

BILDBREITE BIS ZU 106,7 CM (42")*
DOKUMENTENBREITE BIS 111,8 CM (44")*
1200 DPI OPTISCHE AUFLÖSUNG
BIS ZU 33,02 CM (13") PRO SEKUNDE
VORLAGENSTÄRKE BIS ZU 2,0 MM*
ENERGY STAR®- GERECHT



## Die entscheidenden Vorteile

- Vielseitiges Scannen – Erfassen von Dokumenten mit einer Breite bis zu 111,8 cm (44") und einer Vorlagenstärke bis 2 mm
- Präzise Bilderfassung – Farbscans mit bis zu 9600 dpi mit SmartWorks Pro
- Keine Aufwärmzeit – SingleSensor-Bildtechnologie für sofortige Betriebsbereitschaft
- Maximale Produktivität – Scangeschwindigkeit ca. 33,02 cm/Sek. in Schwarzweiß und ca. 30,48 cm/Sek. in Farbe bei 200 dpi
- Flexibler Betrieb und flexible Aufstellung – Zwei Papiereinzüge mit Zufuhr von vorne, Ausgabe an der Rückseite, Zurückdrehen zur Vorderseite oder optionale Dokumentenrückführung
- Minimale Ausfallzeiten – USB 3.0 für schnelle Datenübertragung
- Einfache Bedienung – geeignet für Umgebungen mit hoher Arbeitsauslastung
- ENERGY STAR-gerecht – Abschaltung bei Leerlauf zum Stromsparen
- Niedrige Gesamtbetriebskosten – Geschätzte Nutzungsdauer der LEDs: 50.000 Stunden

 imagePROGRAF

**Canon**

# Technische Daten: Großformatscanner SmartLF SC36 und SC42 Xpress

Scannertyp	SC36 Xpress			SC42 Xpress			
	Modell	SC36m Xpress	SC36c Xpress	SC36e Xpress	SC42m Xpress	SC42c Xpress	SC42e Xpress
		Schwarzweiß/ Graustufen	+Colour	+Express Colour	Schwarzweiß/ Graustufen	+Colour	+Express Colour
Optische Auflösung	1200 dpi						
Erweiterte Auflösung <sup>5</sup>	9600 dpi <sup>5</sup>						
Max. Scanbreite	91,4 cm (36")			106,7 cm (42")			
Max. Medienbreite/Vorlagenstärke	96,5 cm (38")/2,0 mm <sup>1</sup>			111,8 cm (44")/2,0 mm <sup>1</sup>			
Scangenaugigkeit <sup>4</sup>	+/-0,1 %; +/-1 Pixel						
Bildtechnologie	Die neue SingleSensor <sup>6</sup> -Digitalbildtechnologie ist eine Erfindung von Colortrac und vereint die CIS-Technologie in einer einreihigen Anordnung mit einem geraden Bildsensor, der über die volle Breite reicht (43.200 Pixel beim SC36 Xpress und 50.400 Pixel beim SC42 Xpress), sowie mit einem zweiseitigen LED-Beleuchtungssystem, das für die optimale Ausleuchtung und für die sofortige Betriebsbereitschaft sorgt. Im Gegensatz zu Leuchtstoffröhren müssen LEDs nicht aufheizen, und sie leuchten ausschließlich während des Scanvorgangs auf. Die geschätzte Betriebsdauer liegt bei 50.000 Stunden oder mehr als 5 Jahren im Dauerscanbetrieb.						
Datenerfassung (Farbe/Graustufen)	16 Bit	48 Bit / 16 Bit		16 Bit	48 Bit / 16 Bit		
Farbraum	-	Roh-RGB vom Scanner, sRGB mit SmartWorks EZ Touch Adobe RGB und profiliertes RGB mit optionalem SmartWorks Pro		-	Roh-RGB vom Scanner, sRGB mit SmartWorks EZ Touch Adobe RGB und profiliertes RGB mit optionalem SmartWorks Pro		
Scangeschwindigkeit <sup>2</sup> – 8 Bit Graustufen und Schwarzweiß (cm/Sek.) bei 200 dpi <sup>3</sup>	33,02						
Scangeschwindigkeit – 24 Bit Farbe (cm/Sek.) bei 200 dpi <sup>3</sup>	-	15,24	30,48	-	15,24	30,48	
Papierweg	Oberseite nach oben, Zufuhr von vorne, Ausgabe an der Rückseite oder Zurückdrehen zur Vorderseite						
Schnittstelle	SuperSpeed-USB 3.0 (nicht mit Windows XP kompatibel) mit einer Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 85 MB/s (bei max. 2 m Kabellänge) Optimiertes USB 2.0 bis zu 35 MB/s (mit mitgeliefertem USB-Kabel mit 2 m Kabellänge)						
Stromversorgung	Externes Netzteil mit 115–240 V AC, automatische Erkennung, +/-10 %, 50–60 Hz Stromverbrauch des Scanners: < 53 W (Scannen) Stromverbrauch im Ruhemodus: 1,35 W Stromverbrauch im Standby-Modus: 0,3 W						
Betriebsbedingungen	10 °C – 35 °C, 35 % – 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend						
Gewicht und Abmessungen (BxHxT)	24 kg, 115 x 15,2 x 38,1 cm			26,5 kg, 130 x 15,2 x 38,1 cm			
Host-Plattform	Windows Vista, Windows 7, Windows 8 – 32-Bit- und 64-Bit-Architekturen						
Zertifikate	CB-, CE-, CCC-, FCC-, UL-, RoHS-konform, ENERGY STAR-gerecht						
Beigelegte Software <sup>7</sup>	SmartWorks EZ Touch – Software für Scannen, Kopieren und E-Mail-Versand – unterstützt die Dateiformate TIFF, JPEG, PDF und PNG						
Optionale Software <sup>7</sup>	SmartWorks EZ Touch Plus – Software für Scannen und Kopieren; bietet zusätzliche Bildbearbeitungsfunktionen und benutzerdefinierbare Dokumenteinstellungen SmartWorks Pro – Software für Scannen und Kopieren – branchenführende professionelle Scan- und Farbkopier-Software						
Optionales Zubehör	Standfuß – mit Papierfangkorb plus optionaler PC-, Monitor-, Tastatur- und Maus-Halterungssatz Reprostativ – Höhe auf die meisten verbreiteten Großformatdrucker einstellbar. Mit Tastaturablage und PC- und Flachbildschirm-Halterungssatz. Optionale Dokumentrückführung für Zufuhr und Ausgabe an der Vorderseite.						

<sup>1</sup> Dicke Dokumente (bis zu 2 mm) müssen flexibel sein. Colortrac gibt keine Garantie über die angegebenen Geschwindigkeiten für dicke Medien ab. Dicke Medien sind bei niedrigeren Geschwindigkeiten zu scannen, um die optimale Bildqualität zu erzielen. Schwere und/oder dicke Dokumente müssen beim Einziehen in den Scanner und beim Ausgeben ggf. gestützt werden. Bei größeren schweren und/oder dicken Medien empfiehlt Colortrac, den Scanner zunächst auf eine ebene Oberfläche zu stellen und das Dokument beim Einziehen und Ausgeben zu stützen. Colortrac empfiehlt, die Dokumentrückführung zu entfernen, wenn schwere und/oder dicke Medien eingescannt werden sollen.

<sup>2</sup> Die Scanrate ist über alle vom Scanner unterstützten Auflösungen proportional. Die tatsächliche Scandauer und die Höchstgeschwindigkeit sind abhängig von der Host-Leistung und können nicht für alle Medientypen garantiert werden.

<sup>3</sup> Bilderfassung mit echten 200 x 200 dpi. In Produkten von Mitbewerbern wird die Scangeschwindigkeit häufig mit Attributen wie „Turbo-“, „Normal“- oder „Hochgeschwindigkeits“-Modus beschrieben, bei denen die Bildqualität sinkt, während gleichzeitig der Anschein erweckt wird, dass sich die Scanauflösung verdoppelt. Bei diesem Modi werden „virtuelle Bildpixel“ anhand der Software-Interpolation aus einem Scan mit niedrigerer Auflösung erzeugt. So steigt die Anzahl der Pixel in der Scanrichtung (und/oder in der x-Richtung), was eine höhere Bildauflösung simulieren soll. Colortrac SmartLF-Scanner sind so konzipiert, dass Bilder schnell und in der optimalen Auflösung gescannt werden, die für die Erfassung der Bilder in ihrer ursprünglichen Detailtiefe erforderlich ist – und das ganz ohne Einbußen bei der Qualität.

<sup>4</sup> Die erreichte Scangenaugigkeit ist abhängig von der Betriebumgebung sowie vom Typ und von der Dicke des Mediums.

<sup>5</sup> Die maximal auswählbare Auflösung und Größe (Breite und Länge) für ein Bild ergibt sich aus dem angegebenen Dateiformat, dem verfügbaren Speicherplatz auf der Festplatte und dem Betriebssystem des Computers. Die maximale Bildlänge mit SmartWorks EZ Touch beträgt 2.438 mm (96"). Die erweiterte Auflösung von 9600 dpi steht nur bei SmartWorks Pro zur Auswahl.

<sup>6</sup> Der SingleSensor wird bei der Herstellung farbkalibriert und auf +/- 0,5 Pixel genau ausgerichtet. In einer stabilen allgemeinen Büroumgebung ist eine erneute Kalibrierung und/oder Ausrichtung des Scanners nur gelegentlich nötig. Wird der Scanner in mobilen oder staubigen Umgebungen oder in Umgebungen mit Temperaturschwankungen betrieben, so muss der Scanner unter Umständen in kürzeren Abständen gewartet werden.

<sup>7</sup> SmartWorks EZ Touch und SmartWorks EZ Touch PLUS unterstützen Computermonitore mit einer Größe von 15 Zoll bis 23 Zoll und einer Auflösung von mindestens 800 Pixel in der Höhe. Diese Anwendung läuft ständig und in Vollbildmodus.

Die vollständigen Host-Systemanforderungen finden Sie unter: <http://www.colortrac.com/>  
Colortrac Ltd. übernimmt keine Gewährleistung hinsichtlich der Angaben in diesem Dokument und behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne Vorankündigungen zu ändern. Colortrac und SmartLF sind Marken von Colortrac Ltd. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Copyright © 2014 Colortrac Ltd. Colortrac SmartLF-Breitformatscanner werden von Colortrac konzipiert und in unserem nach ISO-9001:2000 zertifizierten Produktionswerk hergestellt.



Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

German edition  
© Canon Europa N.V., 2014

Canon Deutschland GmbH  
Europark Fichtenhain A10  
D-47807 Krefeld  
Canon Helpdesk  
Tel.: +49 2151 3450  
Fax: +49 2151 345 102  
canon.de

Stand: Dezember 2014  
Bestell-Nr.: 1400387

Canon Austria GmbH  
Oberlaaer Straße 233  
A-1100 Wien  
Canon Helpdesk  
Tel. (01) 360 277 4567  
canon.at

Canon (Schweiz) AG  
Richtstrasse 9  
CH- 8304 Wallisellen  
Tel. +41 (0)848 833 835  
canon.ch

