

Das neue Kompaktgerät von Ricoh kann nicht nur beidseitig drucken, scannen, kopieren und faxen, sondern hat auch noch einen Akku für ausgedehnte Mobileinsätze an Bord, der zudem als integriertes USV-System nutzbar ist. Computern im Handwerk hat den Ricoh mit GelJet-Drucktechnologie ausgiebig getestet ... von Peter Pernsteiner

Mit einem Gewicht von rund 16 Kilogramm gehört der neue Ricoh-Allrounder SG 3120B zwar prinzipiell in die Kategorie der normalen Bürodruker, aber dennoch ist er auch mobil einsetzbar. Hierzu befindet sich links neben der Papierausgabe ein Schacht für einen 460 Gramm schweren Akkublock mit einer Kapazität von fast 68

zwischen einem Laptop und dem Drucker möglich ist – stattdessen nutzt man ein USB-Kabel. Der Akku eignet sich auch für einen anderen Einsatzmodus. Wer einen etwas abgelegenen Betrieb mit eingeschränktem Stromanschluß hat, kann sich freuen, daß der Ricoh bei Stromausfall unterbrechungsfrei weiterarbeitet.

ergeben sich laufende Kosten von lediglich 1,5 bzw. 5,35 Eurocent pro Schwarzweiß- bzw. Farbseite (ohne Strom und Papier). Enttäuschend

ausgegeben werden, aber Grafiken und Bilder mit deutlich reduzierter Intensität. Und wenn man in höchster Qualitätsstufe auf Fotopapier druckt, ist das



ist allerdings, daß zum Lieferumfang des Geräts lediglich Starter-Kartuschen mit geringer Füllmenge gehören.

Resultat von echten Fotos fast nicht unterscheidbar.

**FAZIT**

**RICOH SG 3120B SFNw:  
Mobiles GelJet-Multifunktionsgerät**



11-12/14 **COMPUTERN**  
im Handwerk  
**Testurteil: GUT**  
www.handwerke.de

Sogar die timergesteuerte Umschaltung zur Vorbeugung gegen Stromspitzenlasten ist möglich. Beim SG 3120B kommt anstelle von Tinte oder Pigmenttinte ein viskoses, schnell trocknendes, licht- und wasserbeständiges Flüssig-Gel zum Einsatz, das bei Kontakt mit Papier sofort „geliert“ und trocknet.

Wattstunden (4,7 Ah bei 14,4 Volt). Das Gerät hat selbst beim drucken von Fotos nur rund 30 Watt Leistungsaufnahme und im Bereitschafts- bzw. Energiesparmodus 12,2 bzw. 3,9 Watt. Das reicht locker für den Tageseinsatz auf einem stromlosen Messestand einer regionalen Gewerbeausstellung. Laut Datenblatt soll eine Akkuladung bis zu 500 Kopien oder 1000 Drucke ermöglichen.

Schade ist aber, daß per WLAN kein Ad-hoc-Modus für die drahtlose Direktverbindung

Hierzu kommen 126 x 105 x 14 mm große Kartuschen zum Einsatz, die blitzschnell tauschbar sind. Sie haben eine recht ordentliche Kapazität von 2500 bzw. 2200 Seiten (Schwarz bzw. die drei Farbkartuschen) und sind zu fairen Preisen (30,80 bzw. 28,80 €) lieferbar. Der Restgelbehälter reicht für 27.000 Seiten und kostet 28,80 Euro. In Summe

Etwas nervig ist, daß der Lüfter im Bereitschaftsbetrieb unangenehm surrt. Zum Glück kann man aber den Energiespar-Timer von werksseitig 15 Minuten auf bis zu eine Minute verkürzen. Trotz Sparmodus bleibt der Ricoh für Faxe und per WLAN erreichbar und startet sehr flott. Im Test lag bereits nach 35 Sekunden die erste gedruckte Seite im Ausgabefach bzw. 53 Sekunden beim doppelseitigen Farbdruck. Die Druckqualität ist auch im praktischen Economy Color-Modus recht ordentlich, bei dem Texte in normaler Qualität

ausgegeben werden, aber Grafiken und Bilder mit deutlich reduzierter Intensität. Und wenn man in höchster Qualitätsstufe auf Fotopapier druckt, ist das Resultat von echten Fotos fast nicht unterscheidbar.

Das einfach bedienbare und solide verarbeitete Allroundtalent fürs Büro und für unterwegs ist recht gut ausgestattet. Es eignet sich dank großen, preiswerten Gel-Kartuschen auch für höhere Druckvolumina. Hierzu kann es optional mit zwei unter dem Gerät positionierbaren Papiermagazinen für je 250 Blatt erweitert werden. Ein kleiner Schönheitsfehler ist allerdings, daß man zwar direkt auf einen USB-Stick scannen kann und auch von einer Pict-Bridge-kompatiblen Digitalkamera per USB drucken kann, aber leider nicht von einem USB-Stick aus.



<b>Hersteller und Modell</b>	Ricoh SG 3120B SFNw
<b>Preis (inkl. MwSt.)</b>	Euro 527,80 (beim Ricoh-Partner www.c-nw.de)
<b>Technische Daten:</b>	
INTERNET	<a href="http://www.ricoh.de">www.ricoh.de</a>
GERÄTEART	Farb-GelJet-MFP mit Druck./Scan./Kop./Fax und WLAN-Interf.
STANDBY-LEISTUNGS-AUFN.	12,2 Watt (3,9 W im Sleepm. bei Fax- und WLAN-Bereitschaft)
GESAMT-ABM. (B x T x H)	399 mm x 439-608 mm x 329-535 mm
GEWICHT	ca. 16 kg (inkl. 250-Blatt-Papierfach)
DRUCKGESCH. FARBE/SW	29 Seiten pro Minute (12,7 gemäß ISO)
DRUCK-AUFLÖSUNG	bis zu 3600x1200 dpi
SCAN-/KOPIERAUFLÖSUNG	bis zu 1200x1200 dpi / 300 oder 600 dpi
PAPIER-ZUFÜHRUNG	250-Blatt-Papiermagazin (maximal erweiterbar auf 850 Blatt)
BEDIENUNG	Direkttasten + 3 Softkeys unter Mono-Grafikdisp. (58x23 mm)
ANSCHL. FÜR SPEICH.-MED.	USB (nur Scan an USB und Pict-Bridge-Drucke von Kameras)
COMPUTER-SCHNITTST.	USB 2.0, WLAN-Adapter (oder stattdessen per LAN-Kabel)
BESONDERHEITEN	Herausnehmbarer Akku mit 4,7 Ah bei 14,4 Volt (ca. 68 Wh), zwei zusätzliche 250-Blatt-Papiermagazine lieferbar