

Im Testcenter: Neue Produkte

SCANNER


**LG Electronics
Scanworks 60A**


LG Electronics, Willich
Tel. 02154/4920
<http://www.lge.de>
Rund 190 Mark

SCANNER


**Sicos
Photomaker 3F**


Sicos, Karlstein
Tel. 06188/9599950
<http://www.sicos.de>
Rund 150 Mark

SCANNER


**Spot
Slimtak 6P**


Spot, Bergisch Gladbach
Tel. 02204/842952
<http://www.spotinc.com>
Rund 200 Mark

SCANNER


**Umax
Astra 1220s**


Umax, Willich
Tel. 02154/91870
<http://www.umax.de>
Rund 450 Mark

Der zweite Scanner von LG Electronics arbeitet ebenfalls mit 30 Bit Farbtiefe. Er bietet allerdings eine maximale physikalische Auflösung von 600 x 1200 dpi. Interpoliert schafft er 9600 x 9600 dpi. Die Scanqualität war nahezu identisch mit der des Scanworks 30A: Die Ausdrucke waren unscharf und etwas zu hell. Die einzelnen Grauwerte des Keiles konnte das Gerät bis zum Schluß auflösen. Die Scanzeiten: für die Schwarzweiß-Vorlage 1:21 Minuten – mittelmäßig; beim Farbscan war das Modell mit 3:38 Minuten sogar langsam. Sie schließen den Scanner an die parallele Schnittstelle an. Der Drucker findet dann am Scanner Anschluß. Negativ bewerteten wir bei der ansonsten durchschnittlichen Scan-Software das Fehlen einer Hilfefunktion. Auf den Scanworks 60A bekommen Sie 12 Monate Garantie. Der Support per Hotline (02154/492160) war gut.

Testurteil: Der Scanner lieferte bei unseren Tests nur durchschnittliche Ergebnisse. Der Preis ist okay. **Scanner-Top-Liste Platz 12.** -bw

Das von uns getestete Sicos-Modell liest Vorlagen physikalisch mit maximal 300 x 600 dpi ein (interpoliert mit bis zu 9600 x 9600 dpi). Die Farbtiefe beträgt maximal 30 Bit. Die Testausdrucke konnten uns nicht überzeugen: Die Farben waren zu grell, die Details unscharf. Den Graukeil bildete der Photomaker 3F nur bis zum letzten Drittel differenziert ab. Die Scanzeiten waren dagegen ordentlich: Für unsere Schwarzweiß-Vorlage benötigte der Scanner 0:43 Minuten, für das Farbttestbild 1:25 Minuten. Der Scanner kommuniziert mit dem PC über eine spezielle Schnittstellen-Karte, die einen freien ISA-Slot benötigt. Die Scan-Software ist zwar übersichtlich, besitzt aber kaum Einstellmöglichkeiten. Sicos gibt auf das Gerät 12 Monate Garantie und bietet eine gute Hotline (06188/950040), die aber nur 6 Monate kostenlos ist.

Testurteil: Der Photomaker 3F konnte uns in keinem Testkriterium richtig überzeugen. Der niedrige Preis ist dafür angemessen. **Scanner-Top-Liste Platz 17.** -bw

Der Scanner liest Vorlagen physikalisch mit bis zu 300 x 600 dpi ein (interpoliert mit maximal 4800 x 4800 dpi). Die maximale Farbtiefe beträgt dabei 30 Bit. Die Scanqualität war ordentlich: Die farbtreuen Ausdrucke zeigten eine gute Schärfe. Sie waren aber etwas zu dunkel. Den Graukeil bildete der Scanner über den gesamten Bereich differenziert ab. Die Scanzeiten: Für die schwarzweiße Vorlage brauchte der Slimtak 6P nur 0:20 Minuten, für das farbige Testbild 0:45 Minuten – sehr schnell. Anschluß findet das Gerät an der parallelen Schnittstelle (der Druckeranschluß ist durchgeschleift). Die Scan-Software bietet viele Funktionen und ist einfach zu bedienen. Ein Manko: Sie weist keine Hilfefunktion auf. Die Garantiezeit beträgt 12 Monate. Die Hotline (02204/842952) war kompetent und bei unseren Testanrufen gut erreichbar.

Testurteil: Der Spot Slimtak 6P war sehr schnell, bei der Scanqualität zeigte er allerdings kleine Schwächen. Der Preis ist okay. **Scanner-Top-Liste Platz 4.** -bw

Der Umax Astra 1220s liest Vorlagen mit 36 Bit Farbtiefe ein – der bisherige Spitzenreiter Umax Astra 1200s (Test in der PC-WELT 11/97, Seite 314) mit 30 Bit. Die physikalische Auflösung beträgt 600 x 1200 dpi, interpoliert 9600 x 9600 dpi. Die Bildqualität war die bisher beste im gesamten Testfeld: Die Ausdrucke waren sehr scharf, und die Farben leuchteten. Den Graukeil löste der Astra 1220s bis zum letzten Balken auf. Beim Schwarzweiß- wie beim Farbscan blieb er unter einer Minute: 0:36 beziehungsweise 0:54 Minuten – sehr gute Zeiten. Ein SCSI-Host-Adapter (UDS-IS11 von DTC), der allerdings nur den Scanner unterstützt, wird mitgeliefert. Die Scan-Software bietet viele Funktionen und ist einfach zu bedienen. Sie bekommen 12 Monate Garantie. Die teure Hotline (01908/72308; 2,40 Mark pro Minute) war gut.

Testurteil: Der Astra 1220s zeigte die beste Scanqualität und verfügt über eine ausgereifte Software. Der Preis geht voll in Ordnung. **Scanner-Top-Liste Platz 1.** -bw ■