



## KONTAKTLOSES SCANNEN VON INHALTSREICHEN VORLAGEN UND KUNSTWERKEN



### Kunstwerke und Gemälde

Meisterwerke bewahren durch kontaktloses Scannen mit höchster Farbgenauigkeit.



### 3D-Effekt

Hervorheben der einzigartigen Textur der Originale dank einstellbarer Belichtung und 3D-Effekt.



### Bewahren und schützen

Für die Zukunft digitalisieren mit Lichtsteuerung und ohne UV-/IR-Strahlung.



### Werkstoffe

Präsentation korrekter digitaler Fassungen zahlreicher Werkstoffe, z. B. Baustoffe und Textilien.



### Empfindliche Vorlagen

Scannen und Speicherung empfindlicher Dokumente ohne Oberflächenkontakt und ohne Verschleiß- oder Abnutzungsrisiko.



### Kopierladen

Erfassen der feinsten Einzelheiten aller Arten von Vorlagen mit einer Auflösung von bis zu 1.200 dpi.

**BEHERRSCHE DAS LICHT - BEWAHRE DIE KUNST**

MEHR DAZU UNTER: [contex.com/hdapeiron](http://contex.com/hdapeiron)

 **contex**<sup>®</sup>  
WHEN IMAGING MATTERS

# HD Apeiron/42

HD Apeiron/42	
Geeignet für	Kunstwerke, Gemälde, Gegenstände, Poster und Drucke, Baustoffe, Textilien, empfindliche Dokumente u.v.a.m.
Medieneinzug	Kontaktloses Scannen mit der Bild-/Schriftseite nach oben
Scangröße (B x L)	Höchstens: 42 x 60 Zoll (1.067 x 1.524 mm). Mindestens: 1 x 1 Zoll (24,5 x 24,5 mm).
Mediengröße (B x L)	Höchstens: 43,8 x 64 Zoll (1.113 x 1.625 mm). Mindestens: Medien unterhalb der Mindestgröße können im Programm zugeschnitten werden.
Maximale Brennebene oberhalb des Tisches	5,1 Zoll (130 mm). Maximale lichte Höhe: 254 mm (10 Zoll)
Maximale Schärfentiefe bei 300 dpi	+/- 10 mm
Höchstes zulässiges Gewicht auf dem Scannertisch	bis 44 lbs (20 kg), gleichmäßig verteilt
<b>Scangeschwindigkeit (Zoll je Sekunde, in/s)<sup>1</sup></b>	<b>300 dpi, 24-bit mehrfarbig</b> <b>600 dpi, 24-bit mehrfarbig</b> <b>1.200 dpi, 24-bit mehrfarbig</b>
Glatte Oberfläche	6 ips      1,5 ips      0,12 ips
Unebene Oberfläche	5,5 ips      1,38 ips      0,28 ips
3D-Effekt	2,75 ips      0,69 ips      0,11 ips
<b>Technische Daten</b>	
Auflösung	1.200 dpi (höchstens 9.600 dpi, interpoliert)
Gesamtzahl Pixel	256.320 Pixel
Genauigkeit	0,1 % +/- 1 Pixel
Datenerfassung – Farbtiefe	48-bit farbig/16-bit Graustufen
Bildarten	24-bit mehrfarbig, indizierte Farben, 8-bit Graustufen, 1-bit s/w, dünne Linien und Füllungen, feste Schwellenwerte, Rauschen
Farbräume	sRGB, Adobe-RGB, Device-RGB
Farbprofil	ICC Farbverwaltung von X-Rite®
Kameras	6 CCD-Kameras mit Linsen von Fujifilm und quadratisch angeordneten linearen Farb-CCDs von Toshiba (RGB und grau)
Höheneinstellung und Brennpunktermittlung	Ja. Durch Laser im Scanmodul. (Patent angemeldet)
Lichtquellen	2 LED-Leuchten mit doppelten LED-Streifen auf elliptischen Reflektoren. LED-Spektren: 2.700K, 5.000K, 6.500K
Belichtung	Keine unnötige Belichtung. Das Scannerlicht wird eng auf die Scanlinie projiziert.
Technische Daten der Leuchte	Keine UV-/IR-Strahlung. Kein Vorheizen. Lebensdauer = Betriebsdauer des Scanners.
Lichtwinkel	Vier Auswahlmöglichkeiten für unterschiedliche Belichtungswinkel
3D-Effekt	Ja. Möglichkeit zur Nachbearbeitung im Programm, um den gewünschten 3D-Effekt zu erzielen
Tischtransportsystem	Präzisionszahnriemen mit Drei-Punkt-System zur Richtungssteuerung
Bewegungsüberwachung mithilfe des Programms	Scanmodul: Nach oben/nach unten. Tisch: Vor/zurück
Roter Notabschaltknopf	Ja
<b>PC, Bildschirm und Software</b>	
Empfohlene Systemvoraussetzungen für den PC	Prozessor mit 2,4 GHz, 8 Kerne (16 logische Prozessoren) oder besser 64-bit-Prozessoren, 32 GB RAM und SSD SATA-Laufwerk (der PC ist nicht im Lieferumfang enthalten)
Betriebssysteme	Windows 11 64-bit, Windows 10 64-bit
Anschlüsse	Min. USB 3.0 SuperSpeed oder Gigabit Ethernet
Im Lieferumfang enthaltener Bildschirm	Berührungsempfindlicher 22 Zoll-Bildschirm (mit VESA-Halterung 75 x 75 mm und 100 x 100 mm) mit einstellbarer Position für optimale Ergonomie
Im Lieferumfang enthaltene Software	Nextimage Apeiron (Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Koreanisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch)
Dateiformate	Big TIFF, TIF, JPG, PDF, PDF/A, DWF, CALS, BMP, JPEG-2000 (JP2), JPEG2000 Extended (JPX), TIF-G3, TIF-G4, mehrseitige PDF und noch weitere
Unterstützte Drucker	Drucker von HP, Canon, Epson und Océ. Vollständige Aufstellung s. <a href="http://contex.com/nextimage-supported-printers">contex.com/nextimage-supported-printers</a>
<b>Umgebungs-</b>	
temperatur	Betrieb: 15 bis 30 °C (59 bis 86 °F). Lagerung: -20 bis 55 °C (-4 bis 131 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	35 bis 60 %, nicht kondensierend
Lärmpegel	Bereitschaftsmodus: 0 dBA. Ruhemodus: 0 dBA. Scanvorgang: 44,8 dBA (bei minimaler Tischgeschwindigkeit), 45,4 dBA (bei mittlerer Tischgeschwindigkeit), 47 dBA (bei maximaler Tischgeschwindigkeit)
<b>Stromversorgung</b>	
Stromverbrauch	Bereitschaftsmodus: 36 W. Ruhemodus: 1,3 W. Scanvorgang: 76 W (entspricht Energy Star® 3.0)
Stromversorgung	100 V / 230 V / 240 V, 60/50 Hz
<b>Abmessungen</b>	
Scanner (B x H x T)	135,8 x 61,3 x 62 Zoll (3.450 x 1.558 x 1.575 mm) in der höchsten Stellung
Tischhöhe	900 mm (35,4 Zoll)
Schranktüröffnung (B x H) <sup>2</sup>	19 x 21,8 Zoll (484 x 555 mm)
Gewicht	ca. 412 lbs (187 kg)
Transportkiste (B x H x T)	2.010 x 1.860 x 1.350 mm (79 x 73 x 53 Zoll). Gewicht 494 lbs. (224 kg)
Auspacken und Aufstellen	Räder am Scanner sowie eine im Lieferumfang enthaltene Rampe helfen beim Auspacken und Aufstellen (keine professionellen Umzugskräfte erforderlich)
<b>Konformität</b>	
FADGI (Digitalisierungsrichtlinien für Bundesbehörden in den USA – Federal Agencies Digital Guidelines Initiative)	FADGI **** (4 Sterne ist die derzeit beste verfügbare Bildgebung)
ISO	Konform mit ISO 19264-1:2021 (Bildqualität reflektierender Vorlagen)
Zertifikate	UL/Cb, FCC, CCC (China), UKCA, CE, VCCI (Japan), Laser (FDA/IEC), RoHS, Energy Star 3.0
Farbwiedergabeindex (CRI)	CRI > 98
Herstellungsland	Entworfen und entwickelt in Dänemark. Montiert in China.

1. Geschwindigkeitstests mit Nextimage Apeiron auf einem PC mit Intel Core i7 4770K 3,5 GHz, 32 GB RAM, SSD – 1 TB, USB 3.0 SuperSpeed und Win 64-bit.  
 2. Der erforderliche PC (nicht im Lieferumfang enthalten) befindet sich im Unterschrank.  
 Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber und dienen ausschließlich zur genauen Bezeichnung der betreffenden Erzeugnisse. Durch diese Verwendung wird keine Beziehung zwischen Contex und den Markeninhabern unterstellt.



[contex.com/hdapeiron](http://contex.com/hdapeiron)

**Contex Hauptsitz und EMEA**  
 Global Scanning Denmark A/S  
 Kopenhagen, Dänemark  
 Telefon: +45 4814 1122  
 info@contex.com

**Contex Americas**  
 Global Scanning Americas Inc.  
 Chantilly, VA, 20151, USA  
 Telefon: +1 (877) 226 6839  
 salesamericas@contex.com

**Contex Japan & Asia**  
 Global Scanning Japan A/S  
 Yokohama, Japan  
 Telefon: +81 45 548 8547  
 apac@contex.com

