



KONTAKTLOSES SCANNEN VON INHALTSREICHEN VORLAGEN UND KUNSTWERKEN



Kunstwerke und Gemälde

Meisterwerke bewahren durch kontaktloses Scannen mit höchster Farbgenauigkeit.



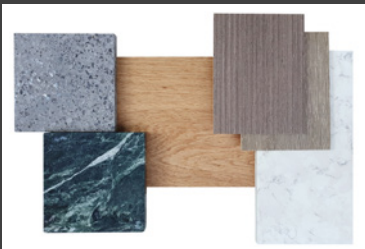
3D-Effekt

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

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
Scangeschwindigkeit (Zoll je Sekunde, in/s)¹	300 dpi, 24-bit mehrfarbig 600 dpi, 24-bit mehrfarbig 1.200 dpi, 24-bit mehrfarbig
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
Technische Daten	
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	Adobe-RGB, Device-RGB, RAW-RGB, sRGB
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
PC, Bildschirm und Software	
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. contex.com/nextimage-supported-printers
Umgebungs-	
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)
Stromversorgung	
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
Abmessungen	
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)²	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)
Konformität	
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

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

