

SCANNERKAMERAS – PENTACON Scan 5000

SCANNER CAMERAS – PENTACON Scan 5000

PENTACON GmbH
Foto- und Feinwerktechnik
Enderstraße 94
D – 01277 Dresden

Tel.: +49 (0)351-2589-231, Fax.: +49 (0)351-2589-335
E-mail: info@pentacon-dresden.de, Internet: www.pentacon-dresden.de

Zusammenfassung:

Die neue Generation digitaler High-End-Scannerkamas – PENTACON Scan 5000 – wurde speziell für die Reprografie und Produktfotografie in Museen und Archiven entwickelt.

Abstract:

The new generation of Digital High-End Scanner Cameras – PENTACON Scan 5000 – was designed for reprography and product photography for museums and archivs.

PENTACON Scan 5000

PENTACON Scan 5000 ist eine Reihe von Scannerkamas, die durch ihre Variantenvielfalt einen breiten Einsatz bei der Reprografie und Produktfotografie bietet. Durch die mögliche Verwendung eines großen Spektrums von Wechselobjektiven, Zubehör und Beleuchtungsgeräten sind die Scannerkamas universell einsetzbar. Formatfüllend können Vorlagen von Briefmarkengröße bis A0 erfaßt werden. Die hohe optische Auflösung wird durch den Einsatz einer trilinearen CCD-Zeile mit großer Pixelanzahl erreicht. Die Bildübertragung zum Rechner über die serielle Hochgeschwindigkeits-Schnittstelle IEEE 1394 (FireWire) sichert extrem kurze Scanzeiten. Gesteuert wird die PENTACON Scan 5000 vom Rechner mit der speziell für den Scan 5000 modifizierten Software SilverFast von der Firma LaserSoft Imaging. In Verbindung mit dieser Software ist die Scannerkamera ein universelles Gerät für Routineaufnahmen von empfindlichen, flach- und reliefartigen Archivgut aber auch für Aufnahmen von musealen dreidimensionalen Gegenständen. Historische Buchseiten und Gemälde, die nicht in Flachbettscanner passen, können ebenfalls von der Kamera originalgetreu aufgenommen werden.

Die Bilder der Kamera zeichnen sich durch höchste Auflösung, große Farbdynamik, geringes Rauschen und weiche Gradationsübergänge aus. Kleinste helle und dunkle Details der Vorlagen werden ausgezeichnet erfaßt. Die Baureihe PENTACON Scan 5000 gliedert sich nach den Anschlussmöglichkeiten der verschiedenen Objektivtypen, wie z.B. mit Gewinde M39x1 (Schneider u.a.), Hasselblad, Mamiya 645 und Nikon-Bajonett. Die Anwendung unterschiedlicher Objektive, Zwischenringe, Einstellschnecken oder eines Balgennaheinstellgerätes erweitern den umfangreichen Einsatz der Scannerkamera. Über spezielle Adapter ist der Anschluß an Mikroskopen ebenfalls gegeben. Eine Adaption der PENTACON Scan 5000 als digitales Rückteil an Fachkamas verschiedener Hersteller ist über spezielle Adapterplatten möglich.

Technische Daten:

Max. optische Auflösung	8.192 x 12.000 Pixel pro Farbe
Farbtiefe	12 Bit pro Farbe
Rechner	PC oder Mac
Bedienersoftware	PENTACON SilverFast