

Technische Spezifikation

KaVo ProXam iP Speicherfolienscanner

Produktbeschreibung

Das KaVo ProXam iP wurde zu einem nahtlosen Bestandteil des Arbeitsablaufs Ihrer Praxis/Klinik entwickelt. Es handelt sich um einen leistungsstarken Speicherfolienscanner, der extrem langlebig ist. Der kompakte Scanner passt in jeden Raum und hilft Praxen/Kliniken, Ausfallzeiten zu vermeiden und maximale Effizienz zu gewährleisten.

Der Speicherfolienscanner nutzt RFID-Technologie für einen schnellen Scan- und Identifikationsprozess. Die intelligenten Speicherfolien sind mehrfach verwendbar und werden durch die eingebaute Löschkfunktion sofort für weitere Bildgebung vorbereitet. Die flexiblen und biegsamen Speicherfolien sind sehr komfortabel für den Patienten und in den Größen 0, 1 und 2 erhältlich.



Top Vorteile

- Kompakter und eleganter Scanner mit geringem Platzbedarf
- Langlebig und wartungsfrei
- Ideal für den Chairside-Gebrauch
- Einfach und intuitiv zu bedienen
- Scanvorgang schont die Speicherfolien
- Automatisches Löschen der Daten nach jedem Scan
- Einfache Infektionskontrolle dank Lichtschutzhüllen
- Vollständig kompatibel mit Windows und Mac OS
- Speicherfolien in den Größen 0, 1 und 2
 - 100% der Speicherfolie werden belichtet
 - Ergonomisches Design: abgerundete Kanten, dünn und kabellos
 - Weiße Rückseite für verbesserte Sichtbarkeit
 - Mit RFID-Chip ausgestattet: Belichtungen können gezählt und die Speicherfolien verfolgt werden
 - Automatische Fehlererkennung in Romexis Software, wenn falsche Seite der Speicherfolie belichtet wird

Technische Spezifikation

KaVo ProXam iP Speicherfolienscanner

Technische Spezifikation

Speicherfolienscanner

Klassifizierung

Medizinprodukte-Richtlinie (93/42/EEC)	Klasse 1
Laserklasse nach EN 60825-1:2014: 1	Klasse 1

Allgemeine technische Daten

Abmessungen	167 x 231 x 216 mm
Gewicht	ca. 4 kg
Arbeitszyklus	100%
Geräuschpegel während Scanvorgang	ca. 45 dB (A)
Scanzeit	20 Sek
Anzeigeverzögerung	~26 Sek*
Erwartete Lebensdauer	8 Jahre

Netzwerk Verbindung

LAN-Technologie	Ethernet
Standard	IEEE 802.3u
Datenrate	100 Mbit/s
Anschluss	RJ45
Anschlusstyp	Auto MDI-X
Kabeltyp	≥ CAT5

Elektrische Daten Speicherfolienscanner

Nennspannung	24 V DC
Max. Stromverbrauch	0,5 A
Max. Stromaufnahme	< 12 W
Schutzklasse	II

Elektrische Daten Netzteil

Eingangsnennspannung	100 - 240 V AC
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsnennspannung	24 V DC
Max. Ausgangsstrom	0,5 A

*Zeit von Speicherfolie wird in den Scanner eingelegt bis Bild wird auf dem Monitor angezeigt. Die Zeit kann je nach verwendeter Workstation und Konfiguration variieren.

Technische Spezifikation

KaVo ProXam iP Speicherfolienscanner

Speicherfolien

Zusammensetzung

Die Speicherfolien bestehen aus einem beschichteten Polyesterträger. Die photostimulierbare Leuchtstoffschicht wird hauptsächlich durch Harz fixiert. Nachfolgend sind die wichtigen Inhaltsstoffe aufgeführt

Inhaltsstoff	Gewicht in %
Bariumfluorhalogenid	40 - 60
Harz	8 - 12
Polyesterträger	30 - 50
Additive	1 - 5

Klassifizierung

Medizinprodukte-Richtlinie (93/42/EEC) Klasse II a

Allgemeine technische Daten

Pixelgröße	30 µm x 30 µm
Auflösung	> 12 lp/mm
Theoretische Auflösung	16.7 lp/mm
Bits pro Pixel/ Graustufen	16bit /65 538

Abmessungen

Größe 0

Gesamt	22 x 35 mm
Aktiver Bereich	22 x 35 mm
Bildgröße	1126 x 674 Pixel (1,46 MB)

Größe 1

Gesamt	24 x 40 mm
Aktiver Bereich	24 x 40 mm
Bildgröße	1296 x 739 Pixel (1,83 MB)

Größe 2

Gesamt	31 x 41 mm
Aktiver Bereich	31 x 41 mm
Bildgröße	1331 x 975 Pixel (2,48 MB)

RFID-Identifikationssystem

Die Speicherfolien sind mit einem RFID (Radio-Frequency Identification) Chip ausgestattet. RFID ist eine Technologie für die automatische drahtlose Identifizierung von Objekten. Der RFID-Chip enthält sowohl die Größe als auch die Seriennummer der Speicherfolie.