Technische SpezifikationKaVo 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 Löschfunktion 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
- \cdot Einfache Infektionskontrolle dank Lichtschutzhüllen
- \cdot 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 SpezifikationKaVo ProXam iP Speicherfolienscanner

| Klassifizierung Medizinprodukte-Richtlinie (93/42/EEC) Klasse 1 Allgemeine technische Daten Allgemeine technische Daten Abmessungen 167 x 231 x 216 mm Gewicht ca. 4 kg Arbeitszyklus 100% Geräuschegel 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 MD-X Kabeltyp ≥ CATS Elektrische Daten Speicherfolienscanner Nenspannung 24 V DC Max. Stromaufnahme < 12 W Schutzklasse II Elektrische Daten Netzteil Eingangsnennspannung 100 – 240 V AC Frequenz | Technische Spezifikation | |
|--|--|--------------------|
| Medizinprodukte-Richtlinie (93/42/EEC) Klasse 1 Allgemeine technische Daten Allgemeine technische Daten Allgemeine technische Daten Apmessungen 167 x 231 x 216 mm Gewicht ca. 4 kg Arbeitszyklus 100% Geräuschpegel während Scanvorgang ca. 45 B (A) Scanzeit 20 Sek Anzelgeverzögerung - 26 Sek* Erwartete Lebensdauer 8 Jahre Netzwerk Verbindung LAN-Technologie Ethernet Standard IEEE 802.3u Datenrate 100 Mbiz/s Anschluss RJ45 Anschlusstyp Auto MDI-X Kabeltyp 2 CATS Elektrische Daten Speicherfoliens-uner Nennspannung 24 V DC Max. Stromwerbrauch 0,5 A Max. Stromwerbrauch 2,5 A Max. Stromwerbrauch 2,2 A | Speicherfolienscanner | |
| Allgemeine technische Daten Allgemeine technische Daten Abmessungen 167 x 231 x 216 mm Gewicht ca. 4 kg Arbeitszyklus 100% Geräuschpeget während Scanvorgang ca. 45 dB (A) Scanzeit 20 Sek Anzeigeverzögerung -26 Sek* Erwartete Lebensdauer 8 Jahre Netzwerk Verbindung LAN-Technologie Estandard IEEE 802.3u Datenrate 100 Mbit/s Anschluss RJ45 Anschlusstyp Auto MDI-X Kabeltyp 2 CAT5 Elektrische Daten Speicherfolienscanner Nemspannung Max. Stromverbrauch 0,5 A Max. Stromverbrauch 0,5 A Max. Stromverbrauch 1,5 A Schutzklasse II Elektrische Daten Netzteil Eingangsnennspannung 100 - 240 V AC Frequenz 50/60 Hz | Klassifizierung | |
| Allgemeine technische Daten Abmessungen 167 x 231 x 216 mm Gewicht ca 4 kg Arbeitszykus 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 2 CATS Elektrische Daten Speicherfolienscuner Nennspannung 24 V DC Max. Stromwerbrauch 0.5 A Max. Stromaufnahme <12 W Schutzklasse II Elektrische Daten Netzteil Eingangsnennspannung 100 - 240 V AC Frequenz 50/60 Hz | Medizinprodukte-Richtlinie (93/42/EEC) | Klasse 1 |
| Abmessungen 167 x 231 x 216 mm Gewicht ca. 4 kg Arbeitszyklus 100% Geräuschpegel während Scanvorgang ca. 45 dB (A) Scenzeit 20 Sek Anzeigeverzögerung -26 Sek* Erwartete Lebensdauer 8 Jahre Netzwerk Verbindung LAN-Technologie Ethernet Standard IEEE 802.3u Datenrate 100 Mbit/s Anschlussty Auto MDI-X Kabeltysp ≥ CAT5 Elektrische Daten Speicherfoliens-taner Nenspannung Nex. Stromerbrauch 0,5 A Max. Stromeufnahme <12 W | Laserklasse nach EN 60825-1:2014: 1 | Klasse 1 |
| Gewicht ca. 4 kg Arbeitszyklus 100% Geräuschpegel während Scanvorgang ca. 45 dB (A) Scanzelt 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 2 CAT5 Elektrische Daten Speicherfoliens-tner Nennspannung 24 V DC Max. Stromverbrauch 0,5 A Max. Stromaufnahme <12 W | Allgemeine technische Daten | |
| 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 Anschluss RJ45 Anschlusstyp Auto MDI-X Kabeltyp ≥ CAT5 Elektrische Daten Speicherfolienscanner Nennspannung 24 V DC Max. Stromverbrauch 0,5 A Max. Stromverbrauch 0,5 A Max. Stromaufnahme 100 -240 V AC Frequenz 50/60 Hz | Abmessungen | 167 x 231 x 216 mm |
| 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 50/660 Hz | Gewicht | ca. 4 kg |
| 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. Stromwerbrauch 0,5 A Max. Stromaufnahme <12 W | Arbeitszyklus | 100% |
| Anzeigeverzögerung -26 Sek* Erwartete Lebensdauer 8 Jahre Netzwerk Verbindung LAN-Technologie Ethernet Standard IEEE 802.3u Datenrate 100 Mbit/s Anschluss RJ45 Anschluss RJ45 Anschlusstyp Auto MDI-X Kabeltyp 2 CAT5 Elektrische Daten Speicherfolienscanner Nennspannung 24 V DC Max. Stromverbrauch 0,5 A Max. Stromverbrauch 11 W Schutzklasse II Elektrische Daten Netzteil Eingangsnennspannung 100 - 240 V AC Frequenz 50/60 Hz | Geräuschpegel während Scanvorgang | ca. 45 dB (A) |
| 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 | Scanzeit | 20 Sek |
| 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 | Anzeigeverzögerung | ~26 Sek* |
| LAN-TechnologieEthernetStandardIEEE 802.3uDatenrate100 Mbit/sAnschlussRJ45AnschlusstypAuto MDI-XKabeltyp≥ CAT5Elektrische Daten SpeicherfolienscnnerNennspannung24 V DCMax. Stromverbrauch0,5 AMax. Stromaufnahme< 12 W | Erwartete Lebensdauer | 8 Jahre |
| Standard IEEE 802.3u Datenrate 100 Mbit/s Anschluss RJ45 Anschlusstyp Auto MDI-X Kabeltyp ≥ CAT5 Elektrische Daten Speicherfoliens- 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 | Netzwerk Verbindung | |
| Datenrate 100 Mbit/s Anschluss RJ45 Anschlusstyp Auto MDI-X Kabeltyp ≥ CAT5 Elektrische Daten Speicherfoliensc-nner 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 | LAN-Technologie | Ethernet |
| 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 | Standard | IEEE 802.3u |
| 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 | Datenrate | 100 Mbit/s |
| Kabeltyp ≥ CAT5 Elektrische Daten Speicherfolienscanner Nennspannung 24 V DC Max. Stromverbrauch 0,5 A Max. Stromaufnahme < 12 W | Anschluss | RJ45 |
| 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 | Anschlusstyp | Auto MDI-X |
| 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 | Kabeltyp | ≥ CAT5 |
| Max. Stromverbrauch 0,5 A Max. Stromaufnahme <12 W Schutzklasse II Elektrische Daten Netzteil Eingangsnennspannung 100 - 240 V AC Frequenz 50/60 Hz | Elektrische Daten Speicherfolie | enscanner |
| Max. Stromaufnahme <12 W Schutzklasse II Elektrische Daten Netzteil Eingangsnennspannung 100 - 240 V AC Frequenz 50/60 Hz | Nennspannung | 24 V DC |
| Elektrische Daten Netzteil Eingangsnennspannung 100 - 240 V AC Frequenz 50/60 Hz | Max. Stromverbrauch | 0,5 A |
| Elektrische Daten Netzteil Eingangsnennspannung 100 - 240 V AC Frequenz 50/60 Hz | Max. Stromaufnahme | < 12 W |
| Eingangsnennspannung 100 - 240 V AC Frequenz 50/60 Hz | Schutzklasse | II |
| Frequenz 50/60 Hz | Elektrische Daten Netzteil | |
| • | Eingangsnennspannung | 100 - 240 V AC |
| Ausgangsnennspannung 24 V DC | Frequenz | 50/60 Hz |
| | Ausgangsnennspannung | 24 V DC |

^{*}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.



Max. Ausgangsstrom

Technische SpezifikationKaVo 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.

10152865_03/23_de @ Copyright KaVo