



INSTRUMENTARIUM

Express




Express

Digitales Speicherfoliensystem



Express. Einwandfreie Leistung.

- 
- ✓ **Hervorragende Ergebnisse. Extrem schnell.**
 - ✓ **Reibungsloser Workflow**
 - ✓ **Komplettsystem**
 - ✓ **Sichere Investition**

Hervorragende Ergebnisse. Extrem schnell.

Express setzt Maßstäbe bei der Bildgebungsgeschwindigkeit. Der gesamte Vorgang vom Lesen bis zum Löschen läuft so schnell ab, dass die Speicherfolien fortlaufend ausgepackt und eingegeben werden können, ohne dass zwischen den einzelnen Bildern gewartet werden muss.

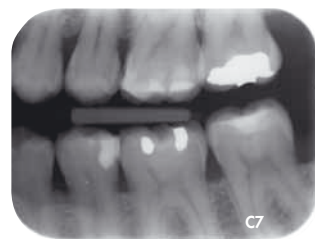


Auslesezeit der Speicherfolie

Auslesezeit der Speicherfolie:

Größe	Sekunden
0	3 – 5
1	4 – 6
2	4 – 6
3	5 – 8

Speicherfolien bieten breit gefächerte und dynamische Aufnahmemöglichkeiten. Es ist keine versehentliche Unter- oder Überbelichtung möglich. Die Bilder werden automatisch bearbeitet, um die erforderlichen diagnostischen Informationen hervorzuheben. Express bietet hervorragende, konsistente klinische Ergebnisse. Das Express-Speicherfoliensystem ist mit intraoralen Röntgengeräten sowohl mit Wechselstrom als auch mit Gleichstrom kompatibel.



C7

R Reibungsloser Workflow

Bildvorschau

Auf dem modernen Display wird für jedes Bild eine Vorschau angezeigt. Somit kann die korrekte Position der Speicherfolie direkt überprüft werden. In einer Netzwerkumgebung wird außerdem die ID der jeweiligen Arbeitsstation angezeigt.

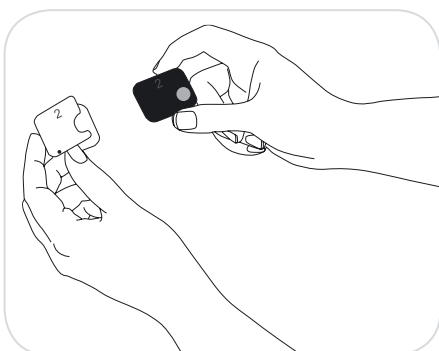
Folien können sofort wiederverwendet werden

Express löscht die Speicherfolien automatisch nach dem Auslesen des Bildes. Die Speicherfolien sind dann für die sofortige Wiederverwendung bereit.

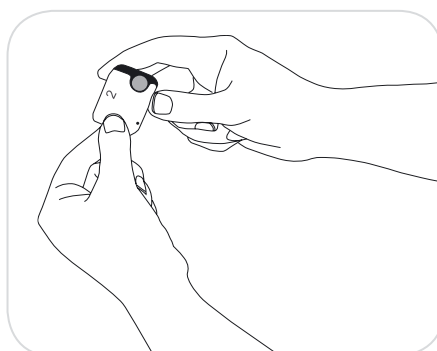


Vertrauter Workflow. So einfach zu platzieren wie ein Film.

1



2



3



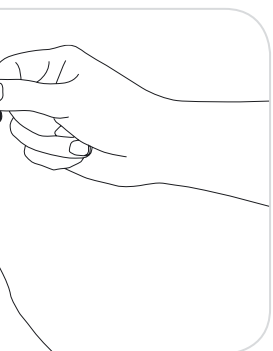


Kein Berühren erforderlich

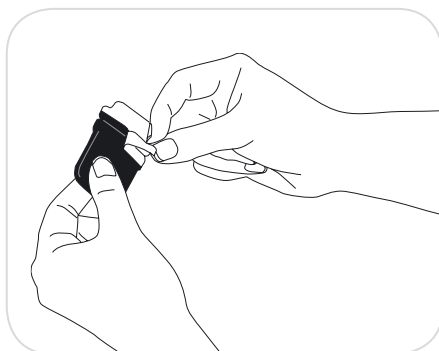
Das patentierte Hygieneschutzverfahren des Express-Scanners ermöglicht Ihnen sich voll und ganz, unter vollständigen Hygienebedingungen, auf Ihren Patienten zu konzentrieren. Das System bereitet sich automatisch selbst auf die Bilderfassung vor, wenn Sie sich mit der Speicherfolie nähern. Es müssen keine Tasten berührt werden.

Guided Plate Feed (GPF)-Funktion (Geführte Folieneingabe)

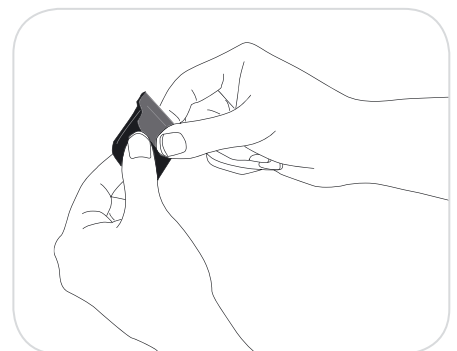
Das System führt den Benutzer aktiv durch die Eingabe der Speicherfolien mit der korrekten Ausrichtung und zeigt an, wenn der Benutzer die Folien in der falschen Ausrichtung einzugeben versucht. So wird das Risiko verlorener Bilder oder von Bildern mit schlechter Qualität, aufgrund der falschen Eingabe von Speicherfolien, vermieden.



4

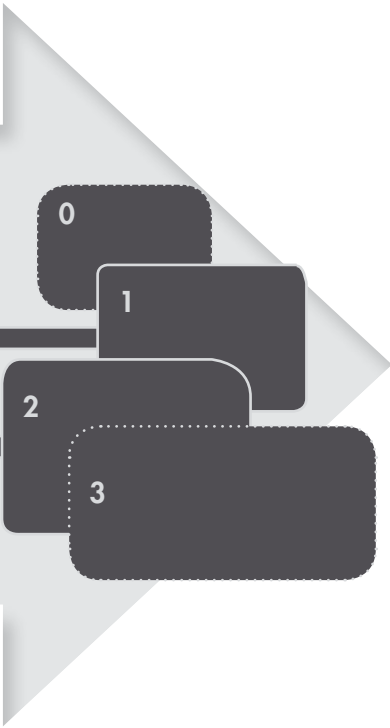


5



Komplettsystem

Express wird mit intraoralen Bildgebungsfolien in den Größen 0 bis 3 geliefert. Somit ist das System für die Bildgebung bei allen Arten von Patienten und Anatomien geeignet. Folien der Größe 0 eignen sich besonders für Kinder, und Folien der Größe 3 bieten eine größere Aufnahmefläche bei Bildgebungen des Bissflügels.



- ✓ Dünne, flexible Speicherfolien
- ✓ Aktiver Bereich von 100 %
- ✓ Keine Kabel
- ✓ Folien sind mit Filmrahmen kompatibel

Kompletter Zubehörsatz

Größe 0

22 x 31 mm
628 x 885 pixels
1.08 MB

Größe 1

24 x 40 mm
685 x 1143 pixels
1.53 MB

Größe 2

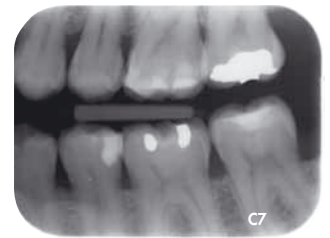
31 x 41 mm
886 x 1171 pixels
2.03 MB

Größe 3

27 x 54 mm
771 x 1542 pixels
2.32 MB

Patentiertes iDot-System

Vermeiden Sie erneute Aufnahmen, dank dem einzigartigen iDot-Markierungssystem. Mit der iDot-Markierung können Sie zurückverfolgen, welche Speicherfolie zur Erfassung eines bestimmten Bildes verwendet wurde. Beschädigte Folien können so problemlos erkannt und ausgetauscht werden.



Zubehör

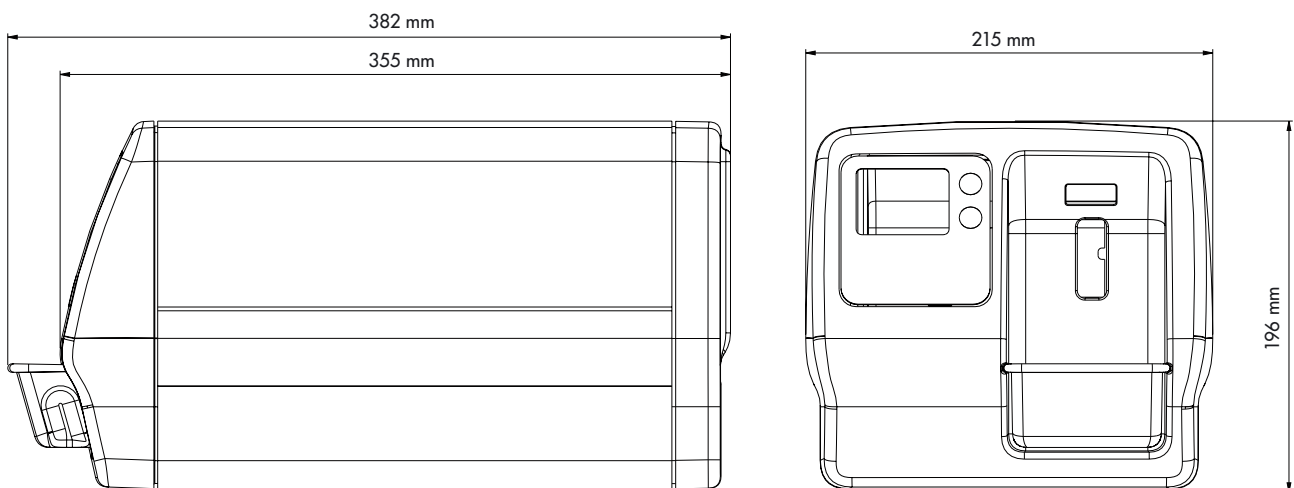
- Speicherfolien
- Schutzhüllen
- Hygienebeutel
- Aufbewahrungsbox für Speicherfolien
- Wandmontagekit
- Mit Filmrahmen kompatible Folien



T Technische Spezifikationen

Farbtiefe	14 Bit (16.384 Graustufen)
Pixelgröße	35 µm (optimierte Auflösung), 64 µm (optimierter Kontrast)
Auflösung	14,3 Linienpaare/mm
Auslesezeit	4.3 – 7.5 Sekunden
Verbindung	Geeignet für Ethernet 1 GB
Abmessungen (H x B x T)	196 mm x 215 mm x 382 mm
Gewicht	10.3 kg
Netzspannung	100 – 240 V, 50/60 Hz
Betriebsstrom	< 1,3 A
Betriebsumgebung	+10°C bis +40°C, 30 – 90% relative Luftfeuchtigkeit, 700 – 1060 hPa

Abmessungen



Sichere Investition

1 Kratzfeste Speicherfolien

Bei Express werden die modernsten Techniken der Speicherfolientechnologie eingesetzt. Die Speicherfolien sind besonders kratzfest und bieten bei jeder erneuten Verwendung qualitativ hochwertige Diagnoseergebnisse.

2 Kosteneffizientes System

Das System kommuniziert über das LAN und ist im Gegensatz zu über USB angeschlossenen Systemen nicht an einen bestimmten PC gebunden. Bis zu 8 Arbeitsstationen können über das Netzwerk ein Express-System gemeinsam nutzen. Dies stellt eine besonders kostengünstige Bildgebungslösung für Praxen mit mehreren Operationsräumen dar.

3 Flexible Aufstellung im Büro

Express ist sehr kompakt. Das System kann nicht nur auf dem Arbeitstisch, sondern auch in einem Schrank, an einer Wand oder unter dem Arbeitstisch aufgestellt werden.

4 Unsere Erfahrung ist Ihr Vorteil

Wie alle Produkte von Instrumentarium Dental wurde das Express-System sehr detailorientiert entwickelt. Mit dem System erhalten Sie Diagnoseergebnisse höchster Qualität – und das jahrelang. Ihre Entscheidung für Express werden Sie nicht bereuen!



Ein Express kann einfach über ein lokales Netzwerk geteilt werden.



INSTRUMENTARIUM DENTAL entwickelt, produziert und vertreibt Hightech-Systeme und -Lösungen für Bildgebungsverfahren im Kiefer- und Gesichtsbereich. Wir arbeiten eng mit Zahnärzten, Universitäten und anderen Forschungseinrichtungen zusammen, um Lösungen zu entwickeln, die den Erwartungen unserer Kunden gerecht werden oder diese sogar noch übertreffen. Als Erfinder des Panorama-Röntgengeräts setzen wir alles daran, hohe klinische Leistungsfähigkeit zu beweisen, ohne die Einfachheit, die Bedienungsfreundlichkeit und die Workflow-Effizienz zu vernachlässigen.

Das Produktportfolio von Instrumentarium Dental umfasst hochwertige Bildgebungssysteme für intraorale und extraorale Anwendungen. Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website: www.instrumentariumdental.com

Instrumentarium Dental behält sich das Recht vor, die hier aufgeführten Spezifikationen und Funktionen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zu ändern oder die Produktion und den Vertrieb des beschriebenen Produkts einzustellen. Aktuelle Informationen erhalten Sie von Instrumentarium Dental. CE-Kennzeichnung gemäß Medizinprodukterichtlinie (NB 0537). Elektrische Sicherheit gemäß IEC 60601-1. Produktionsprozess zertifiziert nach ISO 13485:2003, ISO 9001:2008 und ISO 14001:2004.

www.instrumentariumdental.com

Hauptsitz

Instrumentarium Dental
Nahkelantie 160
P.O.Box 20
FI-04301 Tuusula
Finnland
Tel. +358 10 270 2000
Fax +358 10 270 2230

USA

Instrumentarium Dental Inc.
1245 W. Canal Street
Milwaukee, Wisconsin 53233
USA
Tel. +1 800 558 6120
Fax +1 414 481 8665

Deutschland

Instrumentarium Dental GmbH
Schutterstrasse 12
77746 Schutterwald
Deutschland
Tel. +49 781 28 41 980
Fax +49 781 28 41 9830

Frankreich

Instrumentarium Dental S.A.R.L.
P.A. des Petits Carreaux
12 Avenue des Coquelicots
94385 BONNEUIL sur MARNE Cedex, Frankreich
Tel. +33 1 41 94 16 10
Fax: +33 1 43 77 24 90

Italien

Instrumentarium Dental S.R.L.
Via Forlanini 71
20033 Desio (MI)
Italien
Tel. +39 0362 331 191
Fax +39 0362 300 067

© 2010 Instrumentarium Dental
204435-2