



DoseCORE®

Ihr zentrales Patientendosis-Monitoring
Effizient - Intelligent - Konform

MEDIZINISCHE BILDGEBUNG

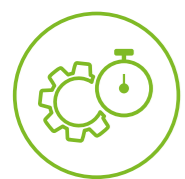
PROTECT +
ENHANCE +
SAVE LIVES

Digitale Analyse und Dokumentation der Patientendosen

Ideal für kleinere radiologische Praxen

DoseCORE® ist die optimale Lösung zur Einhaltung der gesetzlich vorgeschriebenen¹ digitalen Erfassung und Archivierung Ihrer Patienten-Dosiswerte. Automatisierung und hocheffiziente Abläufe ermöglichen Ihnen eine schnellere und fehlerfreie Überprüfung und Verwaltung Ihrer Daten. **DoseCORE® ist maßgeschneidert für das Budget und die Abläufe kleinerer und mittlerer radiologischer Praxen** mit oder ohne bestehendem KermaX® Dosisflächenprodukt Messsystem.

Ihre Vorteile mit DoseCORE®



Effizient

Automatisierter Routineablauf, einfache Implementierung in Ihren Arbeitsalltag.



Intelligent

Unmittelbare Darstellung Ihrer Dosiswerte gegen die behördlichen Referenzwerte.



Konform

Unterstützt Sie bei den gesetzlichen Anforderungen bzgl. elektronischer Verwaltung und Meldung der Patienten-Dosiswerte.



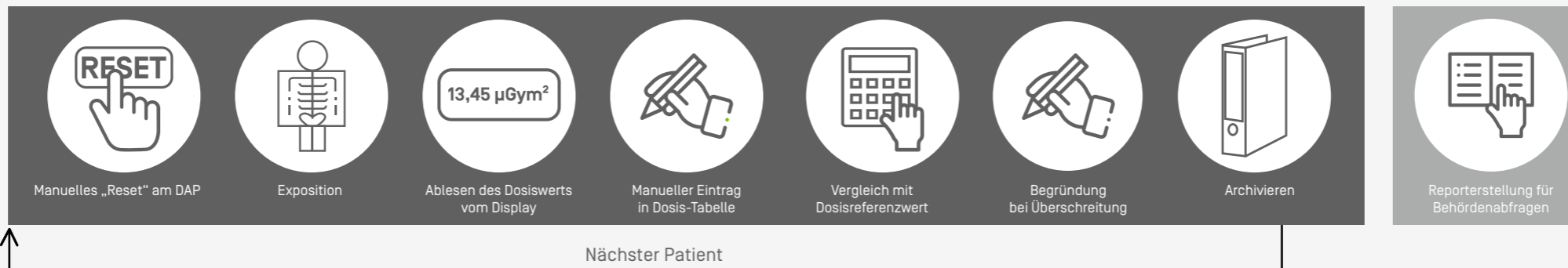
DoseCORE® kann wahlweise auf Ihrem bestehenden Rechner und Kontrollmonitor verwendet werden, oder auf einem separaten Laptop bzw. Tablet.



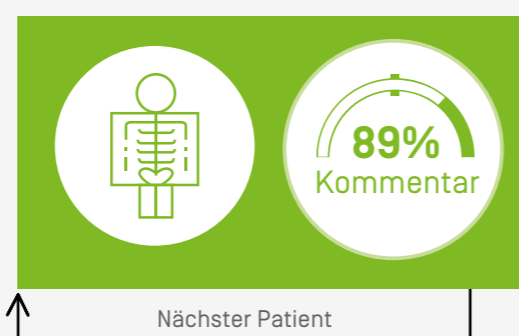
Effizient: Zeiteinsparung und Vereinfachung durch Automation

Die herkömmliche manuelle Dokumentation Ihrer Patientendosen ist durch eine Reihe von einzelnen Arbeitsschritten gekennzeichnet. DoseCORE® übernimmt und digitalisiert diese Schritte durch hocheffiziente Automatisierung.

Herkömmlicher Ablauf: Viele manuelle und zeitaufwändige Einzelschritte



Automatisierter Routineablauf mit DoseCORE®



DoseCORE®

DoseCORE® automatisiert die Arbeitsschritte rund um die Erfassung und das Management Ihrer Patientendosen, und ermöglicht dadurch einen schnellen, effizienten, und fehlerfreien Expositionsprozess inklusive der Dokumentation.

¹Die digitale Erfassung und Überwachung aller Patientendosen ist gesetzliche Pflicht. Laut § 114 StrlSchV Absatz 2 müssen die Aufnahmen und Verarbeitung der Parameter zur Ermittlung der Exposition von behandelten oder exponierten Personen digital erfolgen.



Intelligent: Die DoseCORE® Softwarelösung

Durch den automatisierten Arbeitsablauf erlaubt **DoseCORE®** einen schnelleren und fehlerfreien Expositionsprozess, und trägt somit zu einer sichereren und effizienteren Auslastung Ihrer Röntengeräte bei. Durch die direkte Rückmeldung der applizierten Dosis gegenüber dem Referenzwert, können zukünftige Fehlbelichtungen minimiert und eine kontinuierliche Optimierung sichergestellt werden. Zudem unterstützt DoseCORE® Sie mit weiteren Funktionen für die Auswertung archivierter Dosiswerte und der Erstellung von Dosismeldungen für wiederkehrende Behördenanfragen.

1 Anzeige der Dosis

Automatische Darstellung der Dosis in Echtzeit während der Durchleuchtung.



2 Bestätigung des Aufnahmetyp

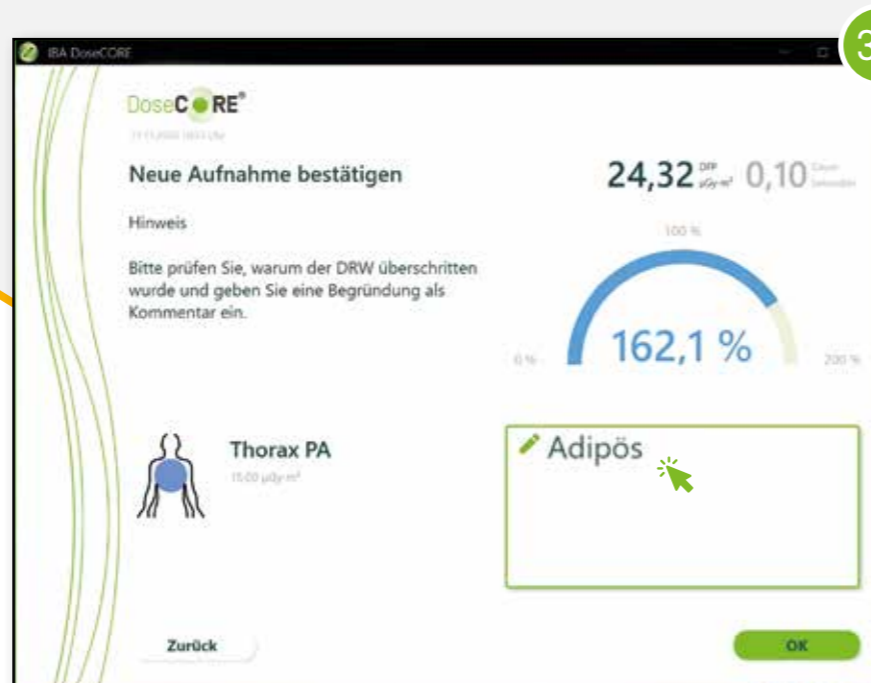
Schnelle visuelle Auswahl der Patientenmerkmale mit wenigen Klicks.



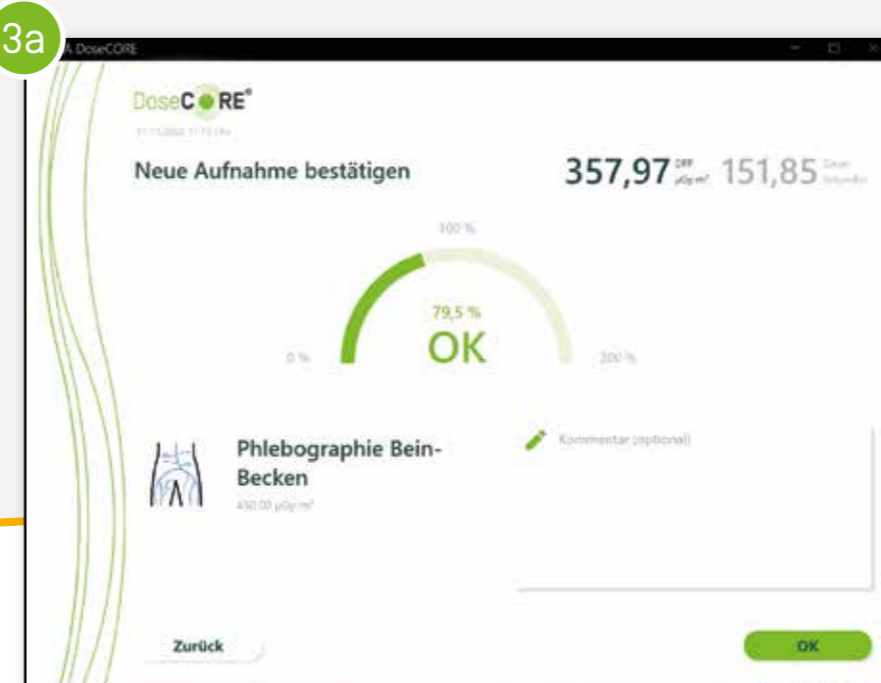
Routine - Patientenablauf

Hinweis bei Dosis-Überschreitung

Direkte visuelle Rückmeldung, bei Überschreitungen der Referenzdosis. Zusätzlich kann eine Begründung/Kommentar optional erfolgen. Nach der Bestätigung werden diese Informationen in der DoseCORE®-Datenbank gespeichert.



ODER



Dosisanzeige / Referenzdosis

Klare visuelle Darstellung der aktuellen Dosis gegenüber dem behördlichen Referenzwert. Die Dosisinformationen werden automatisch nach Bestätigung in der DoseCORE®-Datenbank gespeichert.



Konform: Arbeitsablauf im Patientenbetrieb



Automatischer Transfer der Messwerte

KermaX® Dosisflächenprodukt-Messsystem

DoseCORE® Software zur Überwachung der aktuellen Exposition



Der DoseCORE Ablauf Schritt für Schritt erklärt

Digitale Erfassung, Management und Reporting

DoseCORE® greift die Messwerte [die patientenindividuellen Dosisflächenprodukte] direkt und automatisiert an der KermaX® Messkammer am Röntgen-Kollimator ab. Die aktuellen Messwerte werden unmittelbar am Monitor, z.B. im Kontrollraum angezeigt, und anschließend automatisch archiviert. Bei Bedarf können z.B. Gründe für Dosisüberschreitungen direkt im Textfeld kommentiert werden. Die archivierten Messwerte und alle zusätzlichen Parameter und Eintragungen können jederzeit analysiert und in einem Report zusammengefasst werden.



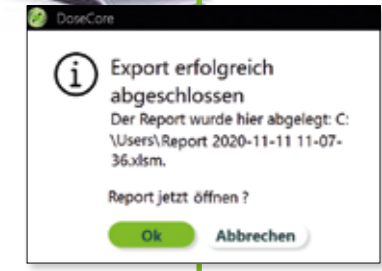
Automatische Archivierung & Verwaltung in der Historie

Sofortiger Überblick Ihrer gespeicherten Dosisinformationen

- Datum & Zeit
- Status bzgl. Referenzdosisvergleich
- Kommentar
- Art der Aufnahme
- Höhe des Dosisflächenprodukts



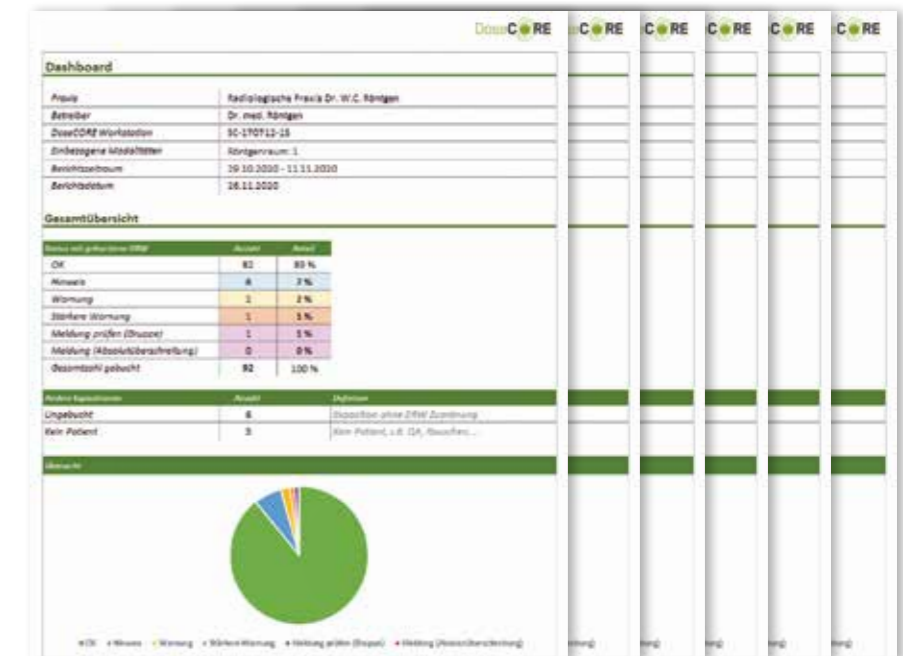
11:16:28	357,97 $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$	80 %
3 Einzelaufnahmen:		
Zeit	Dauer	DAP
11:16:28	30,80 Sekunden	60,77 $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$
11:17:11	52,60 Sekunden	95,52 $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$
11:18:24	68,45 Sekunden	201,68 $\mu\text{Gy}\cdot\text{m}^2$



Detaillierter Report auf Knopfdruck

DoseCORE® ermöglicht Ihnen jederzeit die Einsicht in die Details ihrer archivierten Patientendosen und die Erstellung detaillierter Reports.

- Einfache Erstellung von Stichproben für die wiederholte Meldung
- Übersicht aller Parameter
- Detailreports inklusive Filtermöglichkeit



Dashboard	
Praxis	Radiologische Praxis Dr. W.C. Röntgen
Betreiber	Dr. med. Röntgen
DoseCORE Workstation	30-170712-18
Einzelgeräte Identifikator	Röntgenreisum: 1
Beobachtungsraum	29.10.2020 - 11.11.2020
Berichtsdatum	28.11.2020
Gesamtübersicht	
Dosis und gemessene DAP	Actual / Total
OK	82 / 89 %
Warnung	8 / 7 %
Starke Warnung	1 / 1 %
Meldung prüfen (Drucke)	1 / 1 %
Meldung (Abschließende Freigabe)	0 / 0 %
Gesamtzahl gebucht	82 / 100 %
Statistik	
Ungültigkeit	8
Kein Patient	8

DoseCORE®

Ihre zentrale Lösung rund um die digitalisierte Patienten-Dosis.

Weitere Produktinformationen und wichtige Fragen und Antworten rund um DoseCORE® finden Sie auf der Produktseite unter: iba-dosimetry.de

Mindestanforderungen:

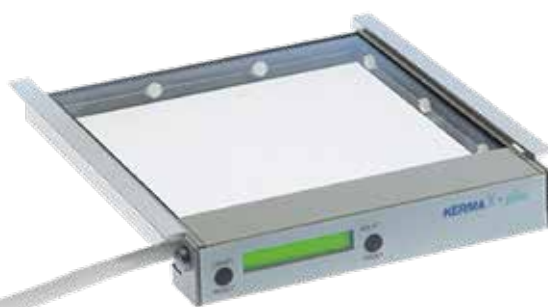
Empfohlene Spezifikationen:

	Mindestanforderungen:	Empfohlene Spezifikationen:
Prozessor	1,2 GHz [64bit]	2,4 GHz [64bit]
Arbeitsspeicher	2 GB	4 GB
Betriebssystem	Microsoft® Windows® 10 x64, ab Version 1809	
Grafikkarte	DirectX®9 oder höher mit WDDM 1.0 Treiber	
Festplattenspeicher	32 GB	

Dosisflächenprodukt-Messsystem KermaX®

Die ideale Lösung für die Messung Ihrer Patientendosen in Verbindung mit DoseCORE®. Auch ideal als „Retrofit“ ihrer bestehenden Röntgenanlage.

Weiter Informationen finden Sie auf der Produkt-Webseite.



FOLGEN SIE UNS

- [Linkedin.com/company/iba-dosimetry-gmbh](https://www.linkedin.com/company/iba-dosimetry-gmbh)
- [Twitter.com/ibadosimetry](https://twitter.com/ibadosimetry)
- [YouTube | youtube.com/user/ibadosimetry](https://www.youtube.com/user/ibadosimetry)

IBA Dosimetry

Independent & Integrated Quality Assurance
 IBA Dosimetry GmbH
 Bahnhofstr. 5 | 90592 Schwarzenbruck, Deutschland
 Telefon +49-9128-6070 | dosimetry-info@iba-group.com | iba-dosimetry.de

