

A professional medical setting where two healthcare workers, a woman with glasses and a man, are looking at a computer monitor displaying medical images. The woman is in the foreground, looking intently at the screen. The man is partially visible on the right, also looking at the screen. The background is blurred, showing a clinical environment.

PHILIPS

Radiographie

Durchleuchtung

Philips Radiographie
und Durchleuchtung –
leistungsstark, effizient und intuitiv



Philips – Ihr Partner in der Radiographie

Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung in der bildgebenden Diagnostik ist Philips ein führender Anbieter und bewährter Partner im Bereich der digitalen Radiographie. Basierend auf unserer jahrzehntelangen Expertise haben wir ein vielfältiges Angebot an Röntengeräten mit breitem Anwendungsspektrum entwickelt, das Ihnen für eine Vielzahl von Anforderungen und Fragestellungen eine individuelle Lösung bietet.

Unsere Radiographie- und Durchleuchtungssysteme bedienen unterschiedlichste Ansprüche und zeichnen sich durch eine hochmoderne Bildgebung, hohe Benutzerfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Leistungsstärke aus. Alle Systeme werden über die einheitliche Nutzerplattform Eleva gesteuert, die leicht und intuitiv zu bedienen ist und für effiziente Arbeitsabläufe sorgt.

Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen zu unseren Geräten haben oder auf der Suche nach einer für Sie maßgeschneiderten Konfiguration sind. Wir beraten Sie gerne und erstellen individuelle Angebote nach Ihren Wünschen.

Inhalt

Unsere Lösungen für die leistungsstarke Radiologie	4
SkyFlow Plus	8
Systemübersicht	10
Deckenmontierte Systeme	
DigitalDiagnost C90	12
DigitalDiagnost Limited Edition	14
DigitalDiagnost C50	16
Bodenmontierte Systeme	
DuraDiagnost	18
Mobile Systeme	
MobileDiagnost wDR	20
MobileDiagnost wDR Limited Edition	22
Durchleuchtungssysteme	
CombiDiagnost R90	24
ProxiDiagnost N90	26

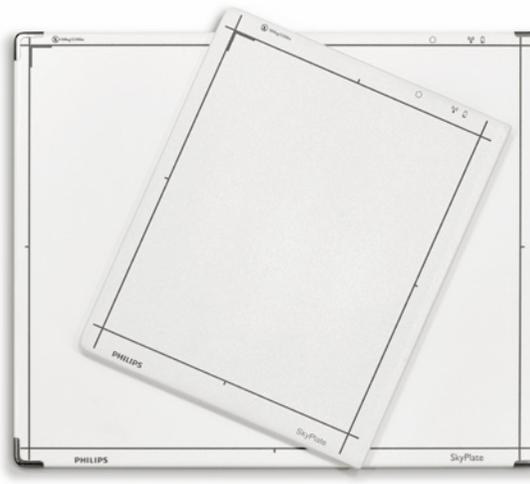
Unsere Lösungen ...

Eleva:
Nahtlose Arbeitsabläufe durch eine gemeinsame Nutzerplattform



- Einfache Bedienbarkeit durch intuitive Benutzeroberfläche
- Schnelles Erlernen und minimale Schulungszeiten
- Schneller Zugriff auf eine Fülle leistungsstarker Funktionen
- Hochmoderne Informationstechnologie

SkyPlate:
Mobile Detektoren für vielfältige Einsatzmöglichkeiten



- Optimierte Arbeitsabläufe und hoher Patientendurchsatz durch mobile WLAN-Detektoren
- Flexible Anwendung durch unterschiedliche Detektorgrößen (35 x 43 cm und 24 x 30 cm)
- Mehr Patientenkomfort durch leichte Positionierbarkeit
- Hohe Effizienz dank SkyPlate-Sharing mit anderen Philips DXR-Systemen

VarioFokus:
Benutzung beider Brennflecke verbessert die Auflösung und schont die Röhre



- An die einzelnen Untersuchungen angepasste „gemischte“ Brennfleckgrößen
- Gleichmäßigere Ausnutzung beider Brennflecke für die erforderliche Röhrenleistung
- Kürzere Aufnahmezeit
- Weniger Bewegungsartefakte
- Weniger geometrische Unschärfen
- Vollautomatisch

... für die leistungsstarke Radiologie

UNIQUE 2 & dynamisches UNIQUE:
**Exzellente Bilder dank hochwertiger
Bildverarbeitung**



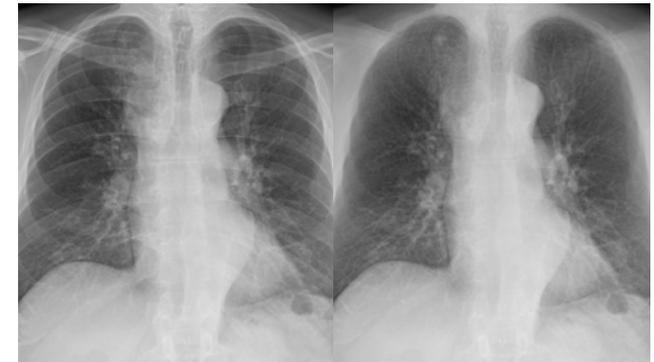
- Erhöhter Kontrast und Verstärkung kleiner Details
- Rauschunterdrückung und Minderung von Artefakten
- Einheitlich schwarzer Bildhintergrund
- Individuelle Anpassung der Bildqualität
- Harmonisierter Kontrast und Verstärkung kleiner Details
- Rauschunterdrückung vor allem in der Niedrig-Dosis
- Bildgebung ab dem ersten Bild
- Individuelle Anpassung der Bildqualität

SkyFlow Plus:
Röntgen ohne Raster bei allen Anatomien



- Exzellente Bildqualität durch rasterähnliche Kontrastoptimierung und Streustrahlenkorrektur bei allen Anatomien
- Zeitersparnis durch optimierte Arbeitsabläufe und leichtes Handling
- Reduzierte Strahlenbelastung durch weniger Wiederholungsaufnahmen

Bone Suppression:
**16,8% höhere Sensitivität bei der Erkennung
von Lungenknoten***



- Bessere Identifikation von Lungenknoten dank automatischer Unterdrückung der Darstellung von Rippenbögen und Schlüsselbein
- Vollintegriert, daher kein weiteres Eingreifen der Radiographie-Assistenten notwendig
- Keine zusätzliche Strahlung aufgrund des intelligenten Algorithmus basierend auf nur einer Aufnahme

* Freedman M et al. Improved detection of lung nodules with novel software that suppresses the rib and clavicle shadows on chest radiographs. Radiology. 2011

Röntgen – unverzichtbar in der Radiologie

Röntgen ist nicht nur die älteste, sondern noch immer auch die am häufigsten durchgeführte radiologische Untersuchung in Krankenhäusern und Kliniken. Trotz neuerer Techniken wie Schnittbildverfahren oder Ultraschall hat sich die Radiographie im Klinikalltag einen sehr hohen Stellenwert bewahrt und bleibt in der medizinischen Diagnostik weiterhin unverzichtbar.

Mit Philips steht Ihnen ein bewährter Radiographie- und Durchleuchtungspartner mit jahrzehntelanger Erfahrung in der bildgebenden Diagnostik zur Seite. Durch stetige Weiterentwicklung und Optimierung unserer innovativen Technologien setzen wir im Bereich der digitalen Radiographie Standards. Unsere leistungsstarken und zuverlässigen Röntgen- und Durchleuchtungssysteme liefern schnelle und exakte Aufnahmen mit feinsten Bilddetails, damit Sie wichtige Diagnosen sicher und ohne Zeitverluste stellen können.

Ob stationär oder mobil – die digitalen Radiographie- und Durchleuchtungssysteme von Philips unterstützen Sie schnell und effizient bei Ihren täglichen Herausforderungen.



SkyFlow Plus

Exzellente Bildqualität ohne Streustrahlenraster



Thorax-Aufnahme ohne Raster



Thorax-Aufnahme ohne Raster mit SkyFlow Plus



Abdomen-Aufnahme ohne Raster



Abdomen-Aufnahme ohne Raster mit SkyFlow Plus

Philips SkyFlow Plus* gewährleistet durch die rasterähnliche Kontrastverstärkung eine ausgezeichnete Bildqualität, die kaum von einem mit Raster aufgenommenen Bild zu unterscheiden ist: ein weiterer Meilenstein von Philips für hocheffiziente Röntgenuntersuchungen.

Vorteile

- ✓ Exzellente Bildqualität für alle Anatomien ohne Raster durch Kontrastoptimierung dank Streustrahlenkorrektur
- ✓ Reduzierte Strahlenbelastung durch weniger Wiederholungsaufnahmen
- ✓ Zeiteinsparung durch Arbeitsabläufe ohne Raster
- ✓ Leichteres Handling für Personal
- ✓ Erhöhter Patientenkomfort dank automatischem Betrieb von SkyFlow Plus und kürzerer Untersuchungsdauer

* SkyFlow Plus wird verwendet ab DigitalDiagnost Release 4 und ab MobileDiagnost wDR Release 2.

Besonders geeignet für:

Intensivstationen

Operationssäle

Notaufnahmen



Übersicht

Philips Systeme im Bereich
Digitale Radiographie,
Mobiles Röntgen und
Durchleuchtung.

Weitere Informationen zu unseren
Geräten finden Sie auch online unter
www.philips.de/healthcare.

*In den in dieser Broschüre enthaltenen Bildern und Beschreibungen
werden technische Daten und optionale Leistungsmerkmale genannt,
die möglicherweise nicht zur Standardsystemkonfiguration gehören.
Die vollständigen Angaben zu den unterschiedlichen Systemen
erhalten Sie von Ihrem zuständigen Philips Vertriebsteam.*

Deckenmontierte Systeme



Digital- Diagnost C90



Digital- Diagnost Limited Edition



Digital- Diagnost C50



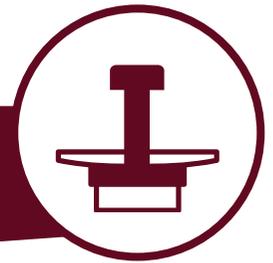
Bodenmontierte Systeme



Dura-
Diagnost



Durchleuchtungssysteme



Combi-
Diagnost
R90



Mobile Systeme



Mobile-
Diagnost
wDR

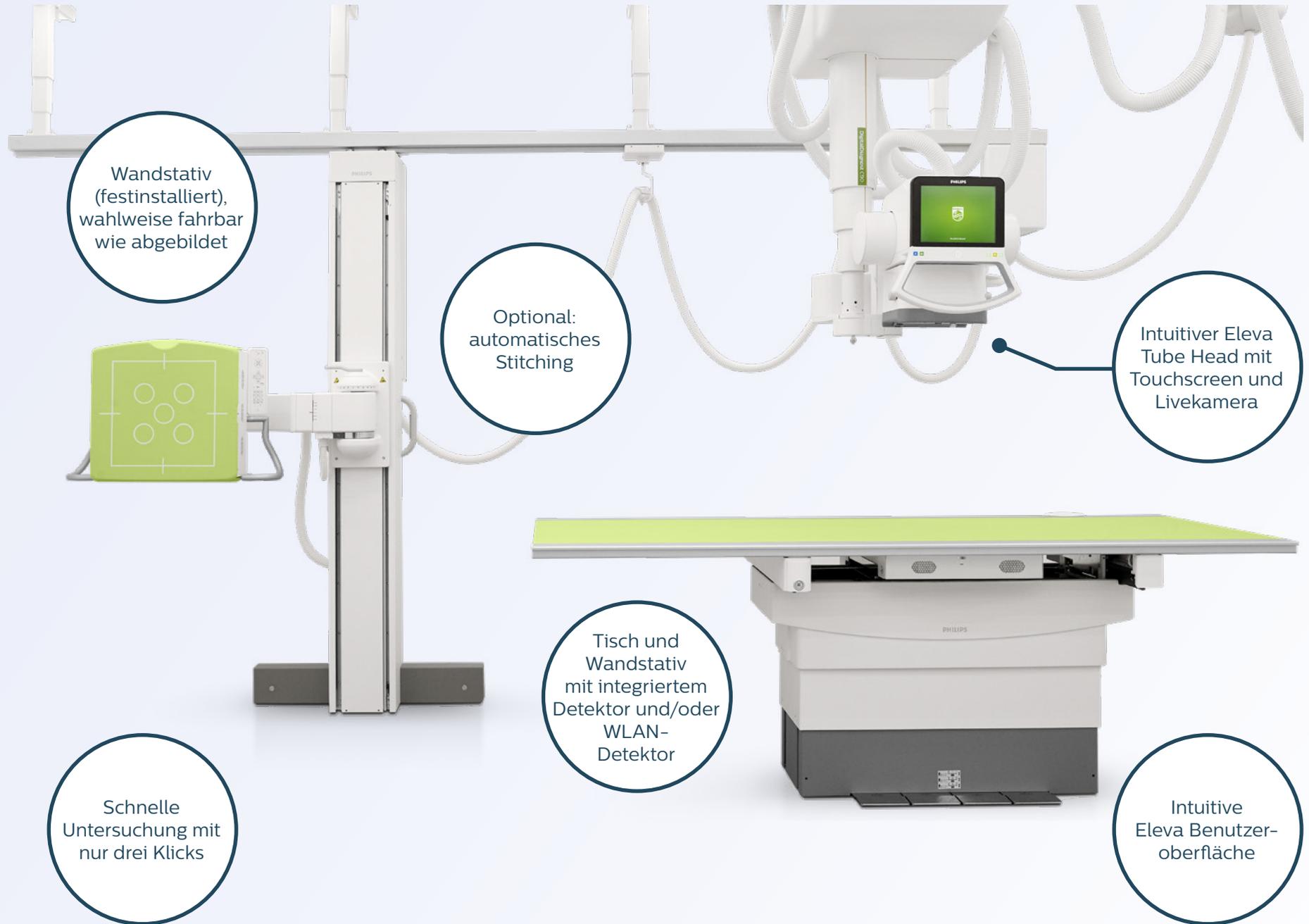


Mobile-
Diagnost
wDR Limited
Edition



Proxi-
Diagnost
N90





Wandstativ
(festinstalliert),
wahlweise fahrbar
wie abgebildet

Optional:
automatisches
Stitching

Intuitiver Elevation
Tube Head mit
Touchscreen und
Livekamera

Tisch und
Wandstativ
mit integriertem
Detektor und/oder
WLAN-
Detektor

Schnelle
Untersuchung mit
nur drei Klicks

Intuitive
Elevation Benutzer-
oberfläche

DigitalDiagnost C90

Flexible Konfigurationen für vielseitige Anwendungen und sehr hohen Patientendurchsatz



Die Philips DigitalDiagnost Familie bietet Ihnen flexible Lösungen entsprechend Ihrer individuellen Bedürfnisse und ermöglicht einen hohen Patientendurchsatz – mit integriertem Detektor auch kabellos.

Vorteile

- ✓ Schnelle Arbeitsabläufe mit dem Eleva Tube Head
- ✓ Deckenmontierter Strahler
- ✓ Volldigitales Arbeiten
- ✓ Automatische Dosisdatenübertragung
- ✓ Bis zu vier Detektoren
- ✓ WLAN-Detektor für freie Aufnahmen
- ✓ Automatisierungsmöglichkeiten
- ✓ Ganzbein-/Ganzwirbelsäulen-Aufnahmen mit Detektor und Messkammer
- ✓ SkyPlate Sharing
- ✓ SkyFlow Plus
- ✓ VarioFokus

Konfigurationen

- High-Performance-Raum mit fahrbarem Wandstativ: für ein hohes Patientenaufkommen, eine hervorragende Anwendungsvielfalt sowie eine optimale Ergonomie für Patienten und Anwender
- High-Performance-Raum mit festem Wandstativ: für ein hohes Patientenaufkommen und eine hervorragende Anwendungsvielfalt
- Flex-Raum: universelles, flexibles Ein-Detektor-System für vielseitige Anwendungen bei mittlerem bis hohem Patientenaufkommen

Einsatzgebiete:

Radiologie

Orthopädie

Pädiatrie



Tisch und Wandstativ mit integriertem Detektor und/oder WLAN-Detektor

Optional: Kippung für Wandstativ

Schnelle Untersuchung mit nur drei Klicks

Optional: automatisches Stitching

Intuitive Eleva Benutzeroberfläche

DigitalDiagnost Limited Edition

Vordefinierte Konfigurationen, die sich optimal an Ihre Abläufe anpassen



Die Philips DigitalDiagnost Familie bietet Ihnen flexible Lösungen entsprechend Ihrer individuellen Bedürfnisse und ermöglicht einen hohen Patientendurchsatz – mit integriertem Detektor auch kabellos. Die Limited Edition überzeugt darüber hinaus mit bereits vordefinierten Konfigurationen, die Ihren Workflow verbessern.

Vorteile

- ✓ Deckenmontierter Strahler
- ✓ Volldigitales Arbeiten
- ✓ Automatische Dosisdatenübertragung
- ✓ Bis zu zwei Detektoren
- ✓ WLAN-Detektor für freie Aufnahmen
- ✓ Automatisierungsmöglichkeiten
- ✓ Ganzbein-/Ganzwirbelsäulen-Aufnahmen mit Detektor und Messkammer
- ✓ SkyPlate Sharing
- ✓ SkyFlow Plus

Konfigurationen

- High-Performance-Raum: mit zwei Detektoren für ein hohes Patientenaufkommen und eine hervorragende Anwendungsvielfalt
- Value-Raum: kosteneffiziente Konfiguration mit Tisch-Wand-Stativ und mobilem WLAN-Detektor für eine hohe Anwendungsbreite



Tisch und
Wandstativ mit
integriertem
Detektor und/
oder WLAN-
Detektor

Kippung für
Wandstativ

Schnelle
Untersuchung
mit nur drei
Klicks

Optional:
manuelles
Stitching

Intuitive
Eleva Benutzer-
oberfläche

DigitalDiagnost C50

Leistungsfähiger digitaler Arbeitsplatz für großen Patientenkomfort und schnelle Abläufe



Das Philips DigitalDiagnost C50 ist ein deckenmontiertes System und bietet ideale Voraussetzungen für einen mittleren Patientendurchsatz – mit integriertem Detektor auch kabellos.

Vorteile

- ✓ Deckenmontierter Strahler
- ✓ Volldigitales Arbeiten
- ✓ Automatische Dosisdatenübertragung
- ✓ Zwei Detektoren möglich (wahlweise fix und mobil)
- ✓ WLAN-Detektor für freie Aufnahmen
- ✓ Ganzbein-/Ganzwirbelsäulen-Aufnahmen

Konfigurationen

- High-Performance-Raum: mit zwei Detektoren für ein hohes Patientenaufkommen und eine hervorragende Anwendungsvielfalt
- Value-Raum: kosteneffiziente Konfiguration mit Tisch-Wand-Stativ und mobilem WLAN-Detektor für eine hohe Anwendungsbreite
- Thorax-Raum: festes Wand- und Deckenstativ mit WLAN-Detektor für die gesamte Bandbreite der Thoraxaufnahmen

Einsatzgebiete:

Radiologie

Orthopädie

Pädiatrie



Tisch und
Wandstativ mit
integriertem
Detektor und/
oder WLAN-
Detektor

Höhenverstellung
von 35 bis 185 cm
möglich

Optional:
höhenstellbarer
Tisch (wie abgebildet)
für bis zu 375 kg
Belastung

Schnelle
Untersuchung
mit nur drei
Klicks

Intuitive
Eleva Benutzer-
oberfläche



DuraDiagnost

Die effiziente und flexible Lösung für große Patientenaufkommen



Einsatzgebiete:

Praxen

MVZs

Die Philips DuraDiagnost Familie bietet Ihnen kosteneffiziente Raumlösungen für alle Ansprüche.

Vorteile

- ✓ VarioFokus
- ✓ Platzsparendes bodenmontiertes System
- ✓ Volldigitales Arbeiten
- ✓ Automatische Dosisübertragung
- ✓ Zwei Detektoren möglich (wahlweise fix und mobil)
- ✓ WLAN-Detektor für freie Aufnahmen
- ✓ SkyPlate Sharing

Konfigurationen

- High-Performance-Raum: mit zwei Detektoren für ein hohes Patientenaufkommen und eine hervorragende Anwendungsvielfalt
- Value-Raum: kosteneffiziente Konfiguration mit Tisch-Wand-Stativ und mobilem WLAN-Detektor für eine hohe Anwendungsbreite



MobileDiagnost wDR

Radiologie auf Rädern mit intuitiver Bedienung und einfacher Handhabung



Einsatzgebiete:

Intensivstationen

Aufwachräume

Neonatalogie

Das motorisierte MobileDiagnost wDR ermöglicht auch bei schwierigen und beengten Raumverhältnissen leichten Zugang und bietet eine komfortable Handhabung und exzellente Bildqualität – zu jeder Zeit und an jedem Ort.

Vorteile

- ✓ Leichte Manövrierbarkeit durch motorisierten Antrieb
- ✓ Sichtfreiheit durch versenkbares Strahlerstativ
- ✓ SkyPlate WLAN-Detektor für freie Aufnahmen (Detektoren: 35 x 43 cm und 24 x 30 cm)
- ✓ SkyPlate Sharing
- ✓ SkyFlow Plus
- ✓ UNIQUE 2

Konfigurationen

- Besonders leistungsstarke 20-kW- und 40-kW-Generatoren für ein großes Patientenspektrum



Optional:
versenkbares
Strahlerstativ

Intuitive
Eleva Benutzer-
oberfläche

Leichte
Positionierung

Kabellose
SkyPlate
E-Detektoren



Motorisierter
Antrieb

MobileDiagnost wDR Limited Edition

Bringt den Röntgenraum kosteneffizient ans Patientenbett



Einsatzgebiete:

Intensivstationen

Aufwachräume

Das kosteneffiziente MobileDiagnost wDR Limited Edition ist dank motorisiertem Antrieb leicht zu bewegen und liefert Ihnen im gesamten Haus hochwertige Röntgenbilder.

Vorteile

- ✓ Leichte Manövrierbarkeit durch motorisierten Antrieb
- ✓ WLAN-Detektor für freie Aufnahmen
- ✓ SkyPlate E (35 x 43 cm)
- ✓ SkyFlow Plus
- ✓ UNIQUE 2

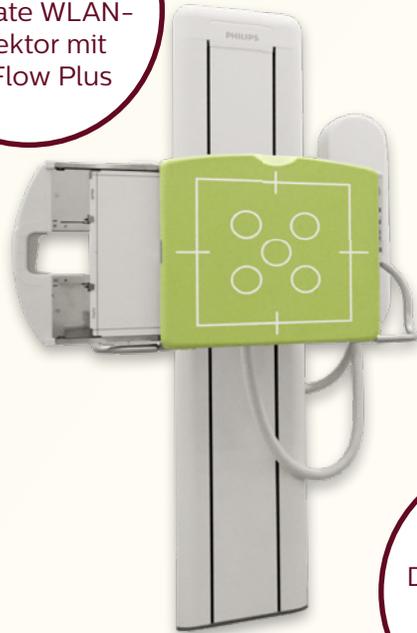
Konfigurationen

- Besonders leistungsstarke 20-kW- und 40-kW-Generatoren für ein großes Patientenspektrum

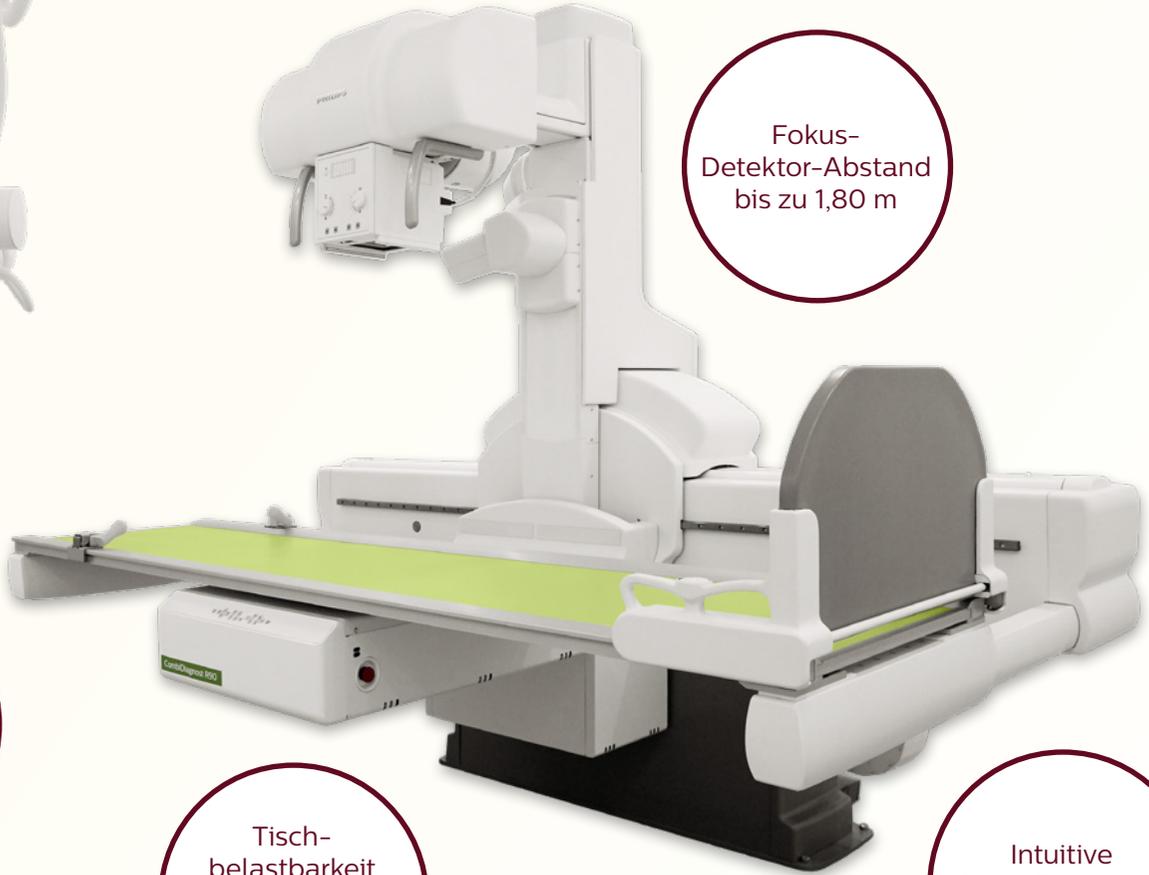


Dynamischer Flachdetektor für exzellente Bildqualität

Optional: Wandstativ mit SkyPlate WLAN-Detektor mit SkyFlow Plus



Fokus-Detektor-Abstand bis zu 1,80 m



Erhebliche Dosisersparung durch GCF bei Kindern*

Tischbelastbarkeit bis zu 284 kg Patientengewicht

Intuitive Eleva Benutzeroberfläche

* Im Vergleich zu PCF-Systemen. Basierend auf einer internen Studie.

CombiDiagnost R90

Kombiniertes fernbedientes Durchleuchtungs- und Radiographiegerät



Einsatzgebiete:

Durchleuchtung

Radiographie

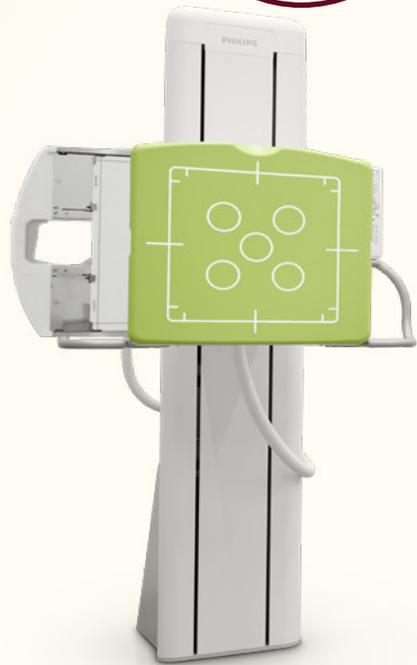
Dieses fernbediente Durchleuchtungssystem mit modernsten Funktionen für die digitale Radiographie ermöglicht eine konstante, erstklassige Bildqualität und optimale Raumnutzung.

Vorteile

- ✓ Vereint Durchleuchtung und digitale Radiographie in einem System
- ✓ Hervorragende Bildqualität bei geringer Strahlendosis
- ✓ Gittergesteuerte Durchleuchtung (GCF)
- ✓ IQX
- ✓ Dynamisches UNIQUE
- ✓ Eleva Benutzeroberfläche
- ✓ Wahlweise zweite Ebene
- ✓ WLAN-Detektor für freie Aufnahmen
- ✓ Flexible Geometrie mit minimalem Raumbedarf
- ✓ SkyPlate Sharing
- ✓ SkyFlow Plus

Konfigurationen

- High-Performance-Raum: mit 43 x 43 cm dynamischem Flachdetektor, einer zweiten Strahlereinheit und Wandstativ mit festem Detektor
- Klassischer Durchleuchtungsraum: Klassische Durchleuchtungseinheit mit 43 x 43 cm dynamischem Flachdetektor im Tisch und optionalem SkyPlate Detektor für die freie digitale Radiographie



Optional:
Wandstativ mit
festem Detektor
oder SkyPlate
WLAN-
Detektor



Parkposition
mit optimalem
Patientenzugang



Optional:
Deckenstativ mit
zweitem Strahler

Erhebliche
Dosiseinsparung
durch GCF bei
Kindern*



Tischbelast-
barkeit bis zu
300 kg Patienten-
gewicht

Intuitive
Eleva Benutzer-
oberfläche

* Im Vergleich zu PCF-Systemen. Basierend auf einer internen Studie.

ProxiDiagnost N90

Kombiniertes nahbedientes Durchleuchtungs- und Radiographiegerät



Das ProxiDiagnost N90 vereint die nahbediente Durchleuchtung und die digitale Radiographie in einem DRF-System. Es erweitert die klinischen Einsatzgebiete und ermöglicht eine optimale Raumausnutzung.

Vorteile

- ✓ Vereint Durchleuchtung und digitale Radiographie in einem System
- ✓ Hervorragende Bildqualität bei geringer Strahlendosis
- ✓ Gittergesteuerte Durchleuchtung (GCF)
- ✓ IQX
- ✓ Dynamisches UNIQUE
- ✓ Eleva Benutzeroberfläche
- ✓ Wahlweise zweite Ebene
- ✓ WLAN-Detektor für freie Aufnahmen
- ✓ Flexible Geometrie mit minimalem Raumbedarf
- ✓ SkyPlate Sharing
- ✓ SkyFlow Plus

Konfigurationen

Einsatzgebiete:

Durchleuchtung

Pädiatrie

Radiographie

- DRF High-Performance-Raum: mit 43 x 43 cm dynamischem Flachdetektor, SkyPlate oder festem Detektor im Tisch, einer zweiten Strahlereinheit und Wandstativ mit festem Detektor, optionales SkyPlate für freie Aufnahmen
- DRF-Value-Raum: mit 43 x 43 cm dynamischem Flachdetektor, Buckylade im Tisch und Wandstativ, einer zweiten Strahlereinheit und SkyPlate Detektor zum Sharing zwischen Tisch und Wandstativ und für freie Aufnahmen
- Klassischer Rad-Durchleuchtungsraum: mit 43 x 43 cm dynamischem Flachdetektor, Buckylade für Kassetten im Tisch und Wandstativ kombiniert mit einer zweiten Strahlereinheit
- Klassischer Durchleuchtungsraum: klassische Durchleuchtungseinheit mit 43 x 43 cm dynamischem Flachdetektor im Tisch



Philips GmbH Market DACH
Röntgenstraße 22
22335 Hamburg

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

www.philips.de/healthcare