



[PLANMED SOPHIE MAMMOGRAPHY MACHINE](#)

SKU: CY122021-NV

PLANMED Sophie ist eine hochmoderne Mammographiemaschine, die präzise Brustbildgebung mit minimaler Strahlenbelastung kombiniert. Sie bietet exzellente Bildqualität und ergonomisches Design für eine komfortable Untersuchung und zuverlässige Diagnosen.



Categories: [Röntgen & Durchleuchtung](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die **PLANMED Sophie Mammography Machine** ist ein hochmodernes digitales Mammographiesystem, das speziell für die präzise Brustbildgebung entwickelt wurde. Dieses Gerät kombiniert innovative Technologie mit anwenderfreundlichem Design, um eine optimale Diagnostik bei Brustkrebsfrüherkennung und -diagnose zu gewährleisten.

Hauptmerkmale und Vorteile:

- **Hochauflösende Bildqualität:** Die PLANMED Sophie verwendet einen fortschrittlichen digitalen Detektor, der hochauflösende und kontrastreiche Bilder liefert. Dies ermöglicht die frühzeitige Erkennung selbst kleinster pathologischer Veränderungen.
- **Ergonomisches Design:** Das Gerät ist benutzer- und patientenfreundlich gestaltet, um eine komfortable Untersuchungssituation zu schaffen. Die einfach zu bedienende Benutzeroberfläche unterstützt den Radiologen effizient im Untersuchungsablauf.
- **Flexible Kompressionssysteme:** Die Mammographieeinheit bietet verschiedene Kompressionsplatten und -techniken, die individuell an die Patientin angepasst werden können, um optimale Bildqualität bei minimalem Unbehagen zu erzielen.



- **Automatisierte Dosiskontrolle:** Die Maschine garantiert eine präzise Strahlendosierung, die die Strahlenbelastung für die Patientin auf ein Minimum reduziert, ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen.
- **Integration und Workflow:** PLANMED Sophie ist kompatibel mit gängigen PACS-Systemen und ermöglicht so eine nahtlose Integration in bestehende radiologische Arbeitsabläufe. Zudem unterstützt das System DICOM-Standards für eine einfache Bildübertragung und Archivierung.
- **Vielfältige Untersuchungsmodi:** Neben der Standard-Mammographie bietet das Gerät auch Funktionen wie Tomosynthese (3D-Mammographie) und Biopsieführung, wodurch eine umfassende Brustdiagnostik möglich ist.

Technische Spezifikationen:

- Detektortyp: Digitaler Flachdetektor mit hoher Empfindlichkeit
- Bildauflösung: Bis zu 70 Mikrometer Pixelgröße
- Kompressionskraft: Einstellbar bis 200 N
- Strahlenquelle: Hochfrequenter Generator mit variabler Spannung (20–35 kV)
- Bildformate: Unterstützung für Standard-Mammographie sowie Tomosynthese
- Schnittstellen: DICOM 3.0 kompatibel, Ethernet-Anbindung

Die **PLANMED Sophie Mammography Machine** ist somit eine zuverlässige und leistungsfähige Lösung für radiologische Einrichtungen, die eine präzise und patientenschonende Brustbildgebung anstreben. Durch ihre Kombination aus hoher Bildqualität, ergonomischem Design und fortschrittlichen Funktionen unterstützt sie medizinisches Fachpersonal effektiv bei der Brustkrebsdiagnostik und trägt zur Verbesserung der Patientensicherheit bei.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

