

SIEMENS

Höchste Bildqualität
Immer in Reichweite
MOBILETT Plus

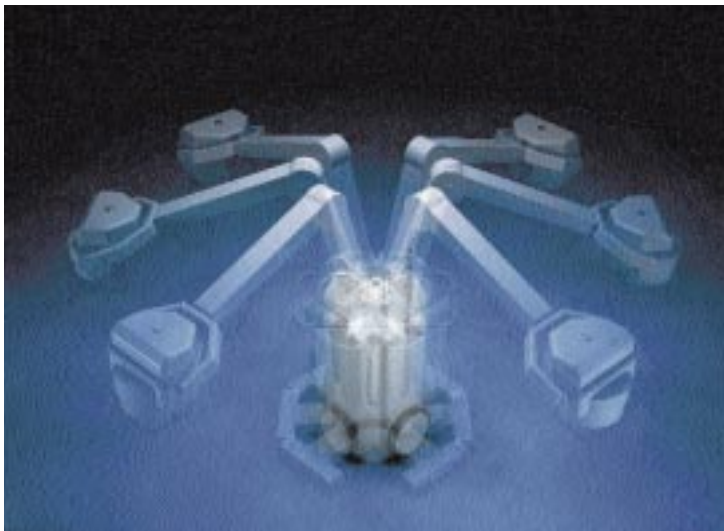


5 Fünf entscheidende Punkte, die Ihnen ein klares Bild verschaffen

Der Name MOBILETT Plus ist zum Synonym für mobiles Röntgen von höchster Qualität geworden. Das Siemens-Sortiment an fahrbaren Röntgeneinrichtungen bietet Ihnen ein komplettes Programm für alle Bedürfnisse und Einsatzfälle.

Charakteristisch für die bewährte MOBILETT Plus-Serie sind der optimale Aktionsbereich und die extreme Beweglichkeit. MOBILETT Plus E - mit „E“ für „Economy“ – ist eine vereinfachte, Version von MOBILETT.

Die neueste Innovation in unserer Produktreihe, das schnurlose Modell MOBILETT Plus HP (HP = Hybrid Power), ermöglicht Röntgenaufnahmen sowohl im Batterie- als auch im Netzbetrieb, wobei die Batterie gleichzeitig einen Motorantrieb mit Energie versorgt. Dadurch wird mobiles Röntgen noch leichter – zu jeder Zeit an jedem Ort.



1 Bildqualität

MOBILETT Plus ist innerhalb von wenigen Sekunden betriebsbereit und liefert Aufnahmen, die in nichts der Bildqualität stationärer Röntgenanlagen nachstehen. Dank der hohen Ausgangsleistung von bis zu 30 kW und 360 mAs können extrem kurze Belichtungszeiten (von bis zu 1 ms) erreicht werden. Dadurch lassen sich Bewegungsartefakte vermeiden, ein ansonsten übliches Problem im Zusammenhang mit Thoraxaufnahmen bei Kleinkindern oder Neugeborenen. Durch die Selbstkalibrierungsfunktion des Gerätes ist die Reproduzierbarkeit aller Belichtungswerte zu einer Selbstverständlichkeit geworden.

2 Hohe Beweglichkeit

Bei MOBILETT Plus steht – wie der Name schon sagt – die Mobilität im Vordergrund. Die leichte Bauweise ermöglicht es dem Benutzer, das Gerät mühelos an den gewünschten Ort zu fahren und mit Hilfe der praktischen Handbremse am Fahrgestell genau dort sicher zum Stehen zu bringen, wann und wo es erforderlich ist. Da MOBILETT Plus nur halb so viel wiegt wie andere mobile Röntgeneinrichtungen, bietet das System eine extrem hohe Wendigkeit, wenn es um Betten oder medizinische Geräte herumgefahren werden muß. Enge Kurven? Aufzüge? Schmale Gänge? In manchen Krankenhäusern gleicht der Weg zum Patienten einem Hindernisrennen, eine Aufgabe, die MOBILETT Plus dank des kurzen Radabstandes und der kleinen Grundfläche problemlos meistert. Die speziellen Polyurethanräder erleichtern das Rollen und sorgen dafür, daß das Gerät auf den meisten Flächen problemlos dahingleitet. Für eine noch bequemere Handhabung oder schwierige Transportbedingungen, wie starke Steigungen, hohe Türschwellen oder dicke Teppichböden empfehlen wir die Version MOBILETT Plus HP mit Motorantrieb.



Das optionale Giraffen-Design spricht vor allem Kinder an.

Technische Daten - MOBILETT Plus

Röntgenerators und Bedienpult

Netzspannung:	100 - 130 V \pm 10%, 50/60 Hz, 15 A Sicherung
	200 - 240 V \pm 10%, 50/60 Hz, 10 A Sicherung
Ausgangsleistung:	30 kW bei 96 kV 10 ms
	25 kW bei 102 kV 100 ms
	(gem. IEC 601-2-7/1987)
	133 kV (max.)
	450 mA (max.)
kV-Bereich:	40 - 133 kV in 25 Schritten
kV-Genauigkeit:	< \pm 3 kV (40 - 60 kV)
	< \pm 5 % (60 - 133 kV)
mAs-Bereich:	0,5 - 200 mAs in 53 Schritten
(Produkt aus Röhrenstrom	0,5 - 200 mAs bei 55 kV
und Belichtungszeit)	0,5 - 140 mAs bei 77 kV
	0,5 - 50 mAs bei 133 kV
mAs-Genauigkeit:	\leq 1 mAs < \pm 10%
	> 1 mAs < \pm 5%
Kürzeste Belichtungszeit:	1 ms
Maximale Belichtungszeit:	1,3 s
Länge des Netzkabels:	6 m automatisch einziehbares Kabel

Röntgenstrahler

Röntgenröhre:	Siemens P135/30 R mit nominellem Brennfleck Wert 0,8 (gem. IEC 336)
Anodendrehzahl:	8.500 U/min., 150 Hz (15° Anodenwinkel)
Wärmespeicher-	
kapazität der Anode:	90 000 J = 122 000 HU
Röntgenstrahlerkapazität:	800 000 J = 1 100 000 HU
Eigenfilterung insgesamt:	min. 3,8 mm gem. IEC 522/1976
Blende:	Manuell einstellbare Tiefenblende, drehbar um \pm 90°.
Lichtvisier und	
Lichtfeldintensität:	Halogenlampe mit min. 180 Lux bei 1 m FFA
Röhrengehäuse:	Max. Temperatur 60°C, max. 2000 mAs/h, Dauernennlast 75 W bis zur Erwärmung des Gehäuses auf 60°C.

Gewicht 210 kg

Abmessungen

Standfläche (L x B x H):	104 x 56,4 x 157 cm
	(Röntgenstrahler in Parkstellung)
Reichweite:	Maximale Fokushöhe 2145 mm,
	Minimale Fokushöhe 470 mm
	Maximale horizontale Reichweite 1280 mm
	Minimale horizontale Reichweite 316 mm

Option

Fernbedienung	
TechSwitch:	ermöglicht Aufnahmen aus bis zu 10,6 m Entfernung

Technische Daten - MOBILETT Plus E

Ausgangsleistung:	20 kW bei 102 kV 100 ms
	(gem. IEC 601-2-7/1987)
	125 kV (max.)
kV-Bereich:	40 - 125 kV in 24 Schritten
mAs-Bereich:	0,5 - 100 mAs in 47 Schritten
(Produkt aus Röhrenstrom	0,5 - 100 mAs bei 55 kV
und Belichtungszeit)	0,5 - 71 mAs bei 77 kV
	0,5 - 32 mAs bei 125 kV
Maximale Belichtungszeit:	0,7 s
Gewicht:	200 kg

Technische Daten - MOBILETT Plus HP

Batterien:	16 wartungsfreie Bleibatterien mit 20 000 mAs Speicherkapazität, automatisches Ladesystem mit Ladeanzeige, Netzbetrieb mit reduziertem mAs-Bereich.
Ausgangsleistung:	20 kW bei 102 kV 100 ms
	(gem. IEC 601-2-7/1997)
mAs-Bereich:	0,5 - 360 mAs / 40 - 50 kV
	0,5 - 320 mAs / 52 - 73 kV
	0,5 - 280 mAs / 77 - 90 kV
	0,5 - 25 mAs / 96 kV
	0,5 - 12,5 mAs / 133 kV
Maximale Belichtungszeit:	4 s

Motorantrieb ¹⁾

Fahrgeschwindigkeit:	schnell/langsam, einstellbar zwischen 0,5 und 1 m/s
Maximale Neigung:	7°
Gewicht:	285 kg

¹⁾ Mit Freilauffunktion

3 Positionierung

Getreu dem Slogan „MOBILETT Plus – immer in Reichweite“ hat das Gerät einen nutzbaren Aktionsbereich, den kein anderes vergleichbares Gerät bietet. Dank des ausbalancierten Doppelgelenk-Schwenkarms läßt sich das MOBILETT problemlos in jede gewünschte Position bringen, ungeachtet dessen, ob sich der Patient in liegender oder sitzender Stellung befindet.

Die einzigartige patentierte Drehscheibe, die im Zentrum des kompakten Gerätes angebracht ist, ermöglicht Drehbewegungen um 360° und erleichtert somit den Zugang zum Patienten aus jeder beliebigen Richtung. Da auch der Röntgenstrahler voll drehbar ist, können alle Arten von Aufnahmen ohne Schwierigkeiten von jeder Bettseite aus durchgeführt werden. Für das Personal bedeutet dies mehr Flexibilität, ein Vorteil, der besonders in den engen Gängen zwischen den Betten sehr geschätzt wird.

4 Design und Handhabung

Kompakte Bauweise, klare Linien und ein ansprechendes Design sind kennzeichnend für die gelungene Form von MOBILETT Plus. Durch ungehinderte Sicht und ein hohes Maß an Sicherheit läßt sich das Gerät bequem - frei von allen Unannehmlichkeiten - transportieren. Sämtliche Kabel sind verdeckt im Armsystem untergebracht und erleichtern so die Asepsis der Röntgenausstattung. MOBILETT Plus eignet sich deshalb besonders gut für halbsterile Einsatzfälle wie z.B. auf Intensivstationen, in der Pädiatrie und in Operationssälen.

MOBILETT Plus ist eine geniale Lösung, wenn es darum geht, Röntgenaufnahmen am Bett des Patienten auf einfache Weise durchzuführen. Die Bedienfunktionen sind übersichtlich, die verschiedenen Einstellungen einfach und logisch und die kV/mA-Werte sowie die Bedienermeldungen gut sichtbar auf der Digitalanzeige abzulesen.

5 Zuverlässigkeit

Hohe Betriebsbereitschaft und minimaler Wartungsbedarf machen MOBILETT Plus zu einem wahren Arbeitspferd. Schließen Sie das Gerät einfach an eine Standardsteckdose an und schon ist es einsatzbereit. Beim MOBILETT Plus HP nutzen Sie für die Durchführung Ihrer Aufnahmen die Hochleistungsbatterie mit einer Gesamtkapazität von 20.000mAs, genug um selbst das gewaltigste Tagespensum zu absolvieren.

Unsere umfangreiche Forschung und Entwicklung sowie unsere gesamten Produktions-, Verkaufs- und Serviceleistungen zielen darauf ab, Krankenhäuser und Arztpraxen weltweit mit hochwertigen Geräten in einer Applikationsbreite auszustatten, wie sie auf dem Markt einzigartig ist. Der Name MOBILETT wurde 1982 eingeführt und ist seitdem zum Inbegriff für eine gelungene Kombination aus Kompaktheit, Benutzerfreundlichkeit, Wirtschaftlichkeit und hoher Leistungsfähigkeit geworden.



mobile X-ray from Siemens



Siemens behält sich das Recht vor, Konstruktion und Spezifikation ohne vorherige Bekanntgabe abzuändern. Bitte wenden Sie sich an die für Sie zuständige Siemens-Vertretung, um die neuesten Informationen zu erhalten.

Für weitere Informationen über MOBILETT Plus, MOBILETT Plus E, MOBILETT Plus HP und andere hochwertige Siemens-Röntgensysteme wenden Sie sich bitte an ihre örtliche Siemens-Vertretung.

Siemens medical
Solutions that help

Siemens-Elementa AB
SE-171 95 Solna, Sweden
Tel: +46-8-730-7000
E-mail: mobile-xray.info@elementa.siemens.se
Internet: <http://www.siemens.com/med>

Art.Nr. 64 86 216
Bestellnr. A91003-M1380-B015-01
Printed in Sweden WS9904 8