

## SMART C<sup>®</sup>

### Flexibel und einfach tragbar

Der Smart C von Swissray ist ein sehr leichter, hochwertiger Mini-C-Bogen. Als batteriebetriebenes System kann der Smart C direkt zum Patienten gebracht werden, um eine vollständige Durchleuchtung oder Röntgenaufnahmen vor Ort durchzuführen und bietet damit echte Point-of-Care-Technologie.



#### Die Vorteile des Smart C im Operationssaal

Der Smart C bietet eine bisher unerreichte Flexibilität in der Anwendung von bildgebenden Systemen im Operationssaal. So erlauben die getrennten Komponenten einen modularen Einsatz und erhöhen damit die Funktionalität.

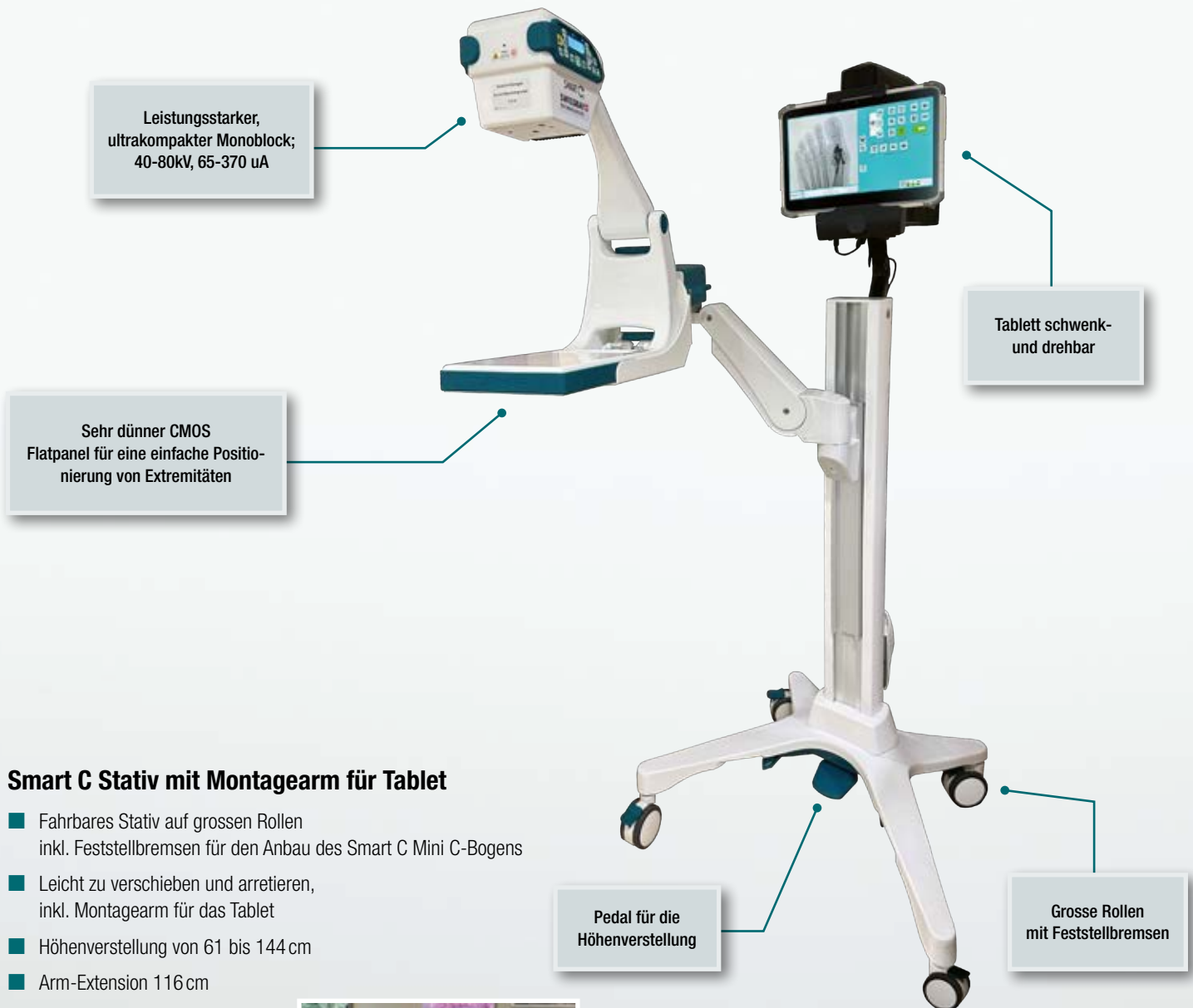
Optional kann der Smart C an ein fahrbares Stativ angekoppelt werden, um verschiedene Aufnahmeprojektionen einfach einzustellen. Der flache CMOS-Detektor erleichtert die Positionierung und erzeugt eine außergewöhnliche Bildqualität, bei geringster Strahlendosis.

Die Bilder können direkt auf dem Tablet oder einem zusätzlichen Monitor am Stativ eingesehen werden. Der Smart C arbeitet zuverlässig und besonders geräuscharm, da keine Lüfter verbaut sind.

#### Eigenschaften des Smart C

- Batteriebetriebener, sehr leichter Mini-C-Bogen mit nur 7,5 kg Gewicht
- Batteriebetriebsdauer von bis zu 8 Stunden
- CMOS Detektor und eine ausgeklügelte Software liefern außergewöhnliche Echtzeit-Bildqualität
- Das kabelloses Tablet ermöglicht eine ergonomische Platzierung und damit eine direkte Sicht auf die Bildinformationen
- Der Smart C kann in jeder Position – liegend, stehend oder gekippt – eingesetzt werden, um schnell Bilder aufzunehmen
- Das kompakte Design ermöglicht den Einsatz direkt auf dem OP-Tisch
- Modulares System zur Integration eines Statives, alles ohne Kabel
- Sterile Abdeckbezüge

# DIGITALE RÖNTGENSYSTEME VON SWISSRAY



## Smart C Stativ mit Montagearm für Tablet

- Fahrbares Stativ auf grossen Rollen inkl. Feststellbremsen für den Anbau des Smart C Mini C-Bogens
- Leicht zu verschieben und arretieren, inkl. Montagearm für das Tablet
- Höhenverstellung von 61 bis 144 cm
- Arm-Extension 116 cm
- Horizontale Reichweite 218 cm
- Orbitale Rotation 180°, gewichtsausgeglichen
- Alpha-Rotation unlimitiert
- Gewicht 78 kg



### Technische Daten

|                        |   |
|------------------------|---|
| Flachbilddetektor      | CsI-Szintillator<br>Metall Oxid-Halbleiter (CMOS) |
| Pixelgröße             | ~99 µm  |
| Detektorgröße          | 15 × 15 cm  |
| kV Bereich             | 40–80 kV  |
| mA                     | 130–370 µA  |
| Puls Rate              | 10 Pulse / sec                                    |
| Fokus                  | 0,04 mm   |
| FDD                    | 45 cm   |
| C-Bogen offene Distanz | 34 cm   |
| C-Bogen Tiefe          | 31 cm   |
| Netzwerk               | DICOM 3.0   |