

## GENESIS 50



**Der GENESIS 50 ist ein moderner, Mikroprozessor gesteuerter Röntgengenerator. Er zeichnet sich durch Anwenderfreundlichkeit und zuverlässige Arbeitsweise aus:**

- Leistung 50 kW nach DIN 6822
- Konverter-Frequenz 40 kHz
- Röhrenspannung 40 – 125 V
- Röhrenstrom 25 – 650 mA
- Nominelle Belichtungszeit: 10 – 6000 ms
- Kürzeste technische Schaltzeit: 1 ms
- mAs Produkt: 0,4 – 600 mAs abhängig vom verwendeten Röhrentyp
- hohe Konstanz der Werte
- Anschluss einer Doppelfokus Röhre
- Integrierter Drehanodenstarter 3000 U/min
- automatische Netzkompensation
- Frei programmierbare Organautomatik mit 33 Programmen
- Automatisches Belichtungssystem für 3 verschieden Film-Foliensysteme
- Nachanzeige der Aufnahmewerte

Optionen:

- Röhrenspannung 40 - 150 kV
- Anodenschnellanlauf 8000 U/min.

**The GENESIS 50 is a modern microprocessor controlled x-ray Generator. This equipment is user friendly and is working reliable:**

- Power 50 kW acc. DIN 6822
- Konverter frequency 40 kHz
- Tube-voltage 40 – 125 kV
- Tube current 25 – 650 mA
- Nominal exposure time: 10 – 6000 ms
- Shortest technical switching time: 1 ms
- mAs product: 0,4 – 600 mAs depending on the tube characteristic
- Height constancy of the values
- One double focus tube can be connected
- Integrated normal speed starter 3000 rpm
- Automatic power line compensation
- 33 free programmable anatomic programmes
- AEC system intended to work with three different film speeds
- Indication of the exposure values after the exposure

Options:

- Tube-voltage 40 – 150 kV
- Height speed starter 8000rpm

