

## FONA XPan DG Plus

Prispôsobivý RTG vyšetrovací systém pre vysokú kvalitu panoramatických a cefalometrických snímok. FONA XPan DG Plus používa nové vysoké rozlíšenie s nízkym šumom senzora čo zabezpečuje čisté a ostré snímky.

Presné nastavenie pacienta pred exponovaním použitím motorizovaného posunu ramena, 3 laserov a nastaviteľnej podpory tváre Vám zabezpečí spokojnosť nielen Vás, ale aj komunikáciu s pacientom.

Vysoko kvalitné digitálne snímky sú riadené priateľským, spoľahlivým a funkčným OrisWin DG softvérom.

### Technická špecifikácia

#### Generátor a RTG žiarič

Generátor: vysokofrekvenčný, mikroprocesorom riadený

Napájanie: 230/115 V  $\pm$  10%, 50/60 Hz, 8/16 A, pomalá poistka

RTG generátor: Multipulz o veľkosti 40-80 kHz

Anódové napätie: 61 - 85 kV  $\pm$  10%, Anódový prúd: 4 - 10 mA  $\pm$  10%, (DC)

Fokus: 0.5 IEC 336

Filtrácia: > 3.0 mm Al @ 85 kV

Vzdialenosť: - 51.3 cm (20.2"), Ceph 165 cm (65")

Clonenie: 3 veľkosti - dospelý, dieťa a cefalometrické

#### Rozmery

Rozmery základného systému:

- Výška: minimum 220 cm, maximum 227 cm
- Šírka: minimum 190 cm, pre použitie 230 cm
- Hĺbka: minimum 105 cm
- Hmotnosť: 165 kg

Vertikálny motorizovaný posun RTG snímkovacieho ramena: 90 - 176 cm

Samonosný systém (ako možnosť)

### Expozičné programy a výbava riadenia a ovládania kvality obrazu

Riadenie pozície pacienta:

- 3 laserové lúče pre presnú pozíciu pacienta: Canine-laterálna rovina, Midsaggitálna rovina, Frankfurtova rovina
- Blok skusu a podpera brady
- Spánkové opierky - stabilizácia hlavy
- Zrkadlo

Expozičné programy:

- 7 panoramatických expozičných programov: Dospelý, Dieťa, Ľavá strana chrupu, Pravá strana chrupu  
Predná časť chrupu, TMJ expozičia (Otvorené/Zatvorené ústa), Maxilárna oblasť
- 3 cefalometrické expozičné programy: Antero-Posterior, Latero-Lateral, Carpus (ruka)
- 4 druhy nastavenia expozičných parametrov pre rôzne veľkosti pacienta
- Manuálne nastavenie expozičných parametrov: kV, mA (plus alebo mínus, mA v R10 škále)

Nástroje na ovládanie a riadenie kvality obrazu snímkovania:

FONA XPan DG snímky sú vo vysokej kvalite obrazu CCD senzora s rozlíšením >5 lp/mm a 12 bit výstupom

Softvér: OrisWin DG Suite, DICOM modul (ako možnosť), 3D modul (ako možnosť), USB konektor

Výstupná veľkosť obrazu: Pan - max. 15x30 cm, Ceph - 22x24 cm/(8x9")

Maximálny expozičný čas: Pan - 15 s, Ceph - 12 s

Dentálne zväčšenie: Pan - 27%, Ceph - 10%

