

VÝVOJ S DÔVEROU



# FONA XDG

DEALER:



ANTON s.r.o. | Jachtárska 61 | SK – 921 01 PIEŠŤANY  
E-Mail: [anton@anton.sk](mailto:anton@anton.sk) | [www.anton.sk](http://www.anton.sk)

Subject to technical changes and errors in the text, Order No. A91100-M4-B443-01-7600, Printed in Germany, Dispo No. 04600, JP11-085 WS 031110.V0





# FONA XDG

Svet je nejlepší digitální

FONA XDG je inovatívne dentálne RTG zariadenie, ktoré spĺňa najprísnejšie požiadavky v oblasti dentálnych zobrazení, či už pri práci s digitálnymi receptormi vysokého rozlíšenia alebo s filmami najmenejšej zrnitosti.

## Inteligentný časovač

**TipSet timer**, srdce systému, oje počítačová jednotka vybavená plochou klávesnicou a digitálnym displejom pre plnú kontrolu nad generovaním RTG žiarenia. Navrhnutý pre jednoduché použitie, presnosť a spoľahlivosť, ktorou zaručuje presnosť dávky a reprodukovateľnosť aj v tých najnáročnejších prevádzkových podmienkach. To predstavuje automatické nastavenie technických faktorov v mAs pomocou naprogramovaného výberu podľa typu zubu a veľkosti pacienta, založenom na báze citlivosti deklarovanej pre digitálne senzory a používaný typ filmu. Manuálne ovládanie nastavenia parametrov v prípade potreby. Medzi ďalšie funkcie patrí ovládanie konzistencie dávky v reálnom čase, ochladzovací proces pre minimálnu čakaciu dobu, vylepšené prvky bezpečnosti so spätným časovačom a funkcia prerušenia RTG žiarenia na ovládacom spínači.



## Dostupné ostrejšie snímky

Najlepšie výsledky je možné dosiahnuť v kombinácii s digitálnymi senzormi, kedy sa využije celý zobrazovací potenciál bez kompromisov. Spoločné použitie generátorov s extra jemným ohniskom a digitálnych senzorov s vysokým rozlíšením je vlastne vytvorenie nového snímacieho vyššieho štandardu jasných snímok s veľkou diagnostickou hodnotou. Veľmi malé ohnisko prieniku žiarenia, obmedzovač lúčov s efektívnou kolimáciou blízko k ohnisku a energia prieniku na 70 kV radiačného žiarenia tvoria najlepšiu kombináciu prvkov pre získanie ostrých snímok s dobrým rádiografickým kontrastom a optimálnym rozlíšením detailov.

## Nízka dávka

Dôležitou vlastnosťou systému je široký priestor pre expozíciu vďaka anódovému napätiu pri 70 kV v rozmedzí technických faktorov od 0,21 do 11,2 mAs, čo umožňuje pokryť potreby nízkodávkových senzorov a tradičných filmov. Zvýšená pozornosť je venovaná neutralizácii mäkkého žiarenia pomocou filtrácie v súlade s požiadavkami kvality, a to až na správnu hodnotu tvrdosti žiarenia pre vysoko kontrastné zobrazovanie.

## XFF Generátor

Diagnostická zobrazovacia schopnosť sa opiera o generátory s extra jemným ohniskom (XFF), pre maximálne využitie rozlišovacej schopnosti, ktorú poskytujú receptory prvej triedy.

## Paralelné techniky

Pridanie držiakov senzoru pre paralelné techniky, kde anatomické detaily môžu byť až jeden palec od receptoru, ešte viac zvyšuje význam XFF generátorov pre najlepšie výsledky.

## mAs

Technický faktor aktuálny čas v mAs (anódový prúd pri expozičnom čase) umožní všeobecnejšie vyjadrenie pracovných podmienok a jednoduchšie porovnanie s ostatnými generátormi, ktoré majú rôzne hodnoty anódového prúdu.

## Konfigurácie

Systémové konfigurácie zahŕňajú riešenie pre montáž na stenu s krátkym, stredným, dlhým a extra dlhým ramenom a mobilný variant. Sťahovacie rameno, odliate z hliníka, je pevné a stabilné, čo je nanajvýš dôležité pre precízne polohovanie bez výkyvov.

## Technické údaje

### RTG žiaric

- ⊕ Ohnisko: 0.4 IEC 336/1993
- ⊕ Napätie: 120/230 VAC, 50/60 Hz
- ⊕ Potenciál vysokého napätia: 70 kVp
- ⊕ Anodický prúd: 3.5 mA
- ⊕ Vlastná filtrácia: 2.5 mm Al
- ⊕ Vzdialenosť ohnisko -koža: 21 cm
- ⊕ Výstupné radiačné pole: Kruhový 6 cm, Obdĺžnikový 3.5x4.6 cm
- ⊕ Hmotnosť: 6.5 kg

### Mechanický podporný systém

Nástenný systém zahŕňa:

- ⊕ Nástenný držiak (12 cm šírka, 24 cm výška, 9 cm hĺbka)
- ⊕ 30, 60, 80 a 100 cm predlžovacie ramená
- ⊕ Skladacie rameno; manipulačný dosah:
  - 138 cm s 30 cm predlžovacím ramenom
  - 168 cm s 60 cm predlžovacím ramenom
  - 188 cm s 80 cm predlžovacím ramenom
  - 208 cm so 100 cm predlžovacím ramenom

### Časovač TipSet v mAs

- ⊕ Sieť: 115/230 VAC, 50/60 Hz
- ⊕ Mikroprocesorom riadená funkčnosť
- ⊕ Nastavenie citlivosti pre digitálne receptory a film
- ⊕ Automatické nastavenie technických faktorov pri výbere objektu alebo manuálny režim
- ⊕ Technické faktory v mAs od 0.21 to 11.2 (18 krokov R10 škála)
- ⊕ Schopnosť spínania prechodu cez nulu
- ⊕ Konzistentnosť dávky (presnosť a reprodukovateľnosť)

- ⊕ Inhibícia vplyvu sieťového kolísania k dispozícii na želanie
- ⊕ Spätný časovač
- ⊕ Ručný spínač, vybavený 3 m točeným káblom
- ⊕ Možnosť vzdialeného pripojenia časovača a/alebo ručného spínača
- ⊕ Rozmery: 15 cm šírka, 24 cm výška, 9 cm hĺbka

Mobilný podporný systém obsahuje:

- ⊕ Pojazdový stojan (74 cm šírka, 112 cm výška, 62 cm hĺbka)
- ⊕ Sťahovacie rameno (73 cm výška)