

Digitální panoramatický a cefalometrický systém



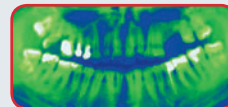
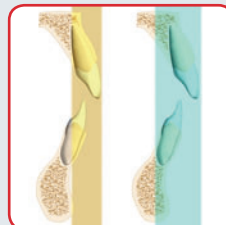
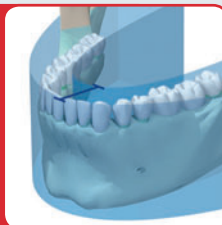
Rozšířte své možnosti digitálního snímkování s CRANEXEM D

Digitální rentgenografie – vysoká kvalita, vysoká diagnostická hodnota, více nástrojů, více možností

CRANEX D vytváří panoramatické snímky s výjimečně rozsáhlou šířkou zobrazení v rovině předních zubů a to bez nárůstu překrývání. To zajišťuje kvalitní zobrazení jak korunek tak apexů, dokonce i u pacientů s vadným skusem a usnadňuje polohování pacienta.

CRANEX D Ceph využívá techniky centrální cefalometrické projekce, díky které mají výsledné snímky anatomicky správnou geometrii. Výsledné snímky mají rovnoměrné horizontální a vertikální zvětšení. Laterální snímky jsou asymetrické, zatímco PA snímky jsou symetrické, stejně jako u filmové cefalometrie.

- O 50% větší šířka zobrazení v rovině předních zubů usnadňuje umístění celého chrupu.
- Vysoká kvalita snímků s vysokou úrovní diagnostických údajů.
- Uživatelsky přívětivý software nabízí široký výběr nástrojů manipulace se snímky.

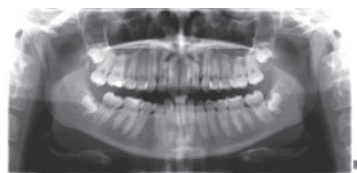


- Otevřený design zajišťuje snadný a pohodlný přístup pro všechny pacienty a usnadňuje polohování pacienta. Obsluha má otevřený přístup k pacientovi a jasnou viditelnost během polohování.
- Pevný čtyřbodový opěrný systém zajišťuje stabilitu pacienta během expozice. Správné polohování pacienta usnadňují tři laserová světla.
- Automatické nastavení napětí na rentgence vzhledem k programu a velikosti pacientovy hlavy.



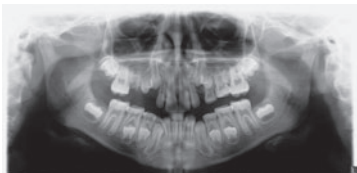
Zobrazovací programy

Vynikající odstup signálu od šumu, vysoké rozlišení a široký dynamický rozsah zajišťují jedinečnou kvalitu snímků s vysokou úrovní diagnostických údajů.



Standardní panoramatický

Všechny panoramatické programy zahrnují automatické vyvážení pro vynikající pohled na přední zuby bez rušivých stínů páteře.



Dětský panoramatický

Kratší doba expozice a redukované pole expozice snižují zátěž pacienta.



TMJ

Program pro vyšetření čelistních kloubů při otevřené a uzavřené čelisti.



Zónové snímkování

Může být vybrána jakákoli kombinace částí 1 až 5 panoramatického snímku. Exponování pouze vybrané části snižuje zátěž pacienta.

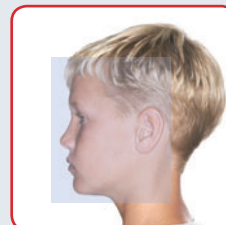


Cefalometrické

Laterální snímky a PA snímky. Automatický filtr měkkých tkání.



- Možnost provozování cefalometrického systému s jedním nebo se dvěma senzory dle četnosti pořizování cefalometrických snímků.
- Robustní CCD senzor lze snadno přemístit z panoramatické do cefalometrické pozice.
- Výšku cefalostatu je možno ovládat přímo z cefalostatu. Opěrku hlavy lze otáčet po 45°.
- Volitelně držák pro zobrazení zápěstí.



Technická data

Obecné

Generátor	Vysokofrekvenční DC generátor
Velikost ohniskového bodu	0,5 mm IEC 336
Minimální celková filtrace	2,7 mm Al
Anodové napětí	PAN: 57-85 kV (± 4 kV) CEPH: 60-85 kV (± 4 kV)
Anodový proud	10 mA (± 1 mA) v 0,5 FS
Doba expozice	PAN: 17,6 s / CEPH: 8-20 s
SID	PAN: 520 mm / CEPH: 1721 mm
Hmotnost	PAN: 120 kg / CEPH: 165 kg

Technická data

Digitální jednotka

Snímač	CCD-detektor
Rozměry	PAN: 147,5 x 6,1 mm / CEPH: 221,2 x 6,1 mm
Velikost pixelu	96 μ m
Rozlišení	6,25 lp/mm
Velikost souboru	PAN max: 9,5 MB / CEPH max: 11,5 MB
Počítačové pracoviště	Windows XP Professional / Home



Dentální výrobky

JPS, s. r. o., Velichovská 14, 155 00 Praha 5, tel.: +420 235 518 936, www.jps.cz, e-mail: info@jps.cz

zelená linka (volání zdarma): 800 111 577, 800 111 JPS