

Výkonné funkce pro Vaši diagnostiku.



Isodentita:

Touto funkcí se nahrazuje volitelný rozsah stupňů šedi barvami. Tímto způsobem lze lépe zobrazovat oblasti s jednotkovou radiografickou hustotou.



Negativ:

Funkce, která přemění negativ na pozitiv a obráceně, tzn. bílou na černou nebo černou na bílou.



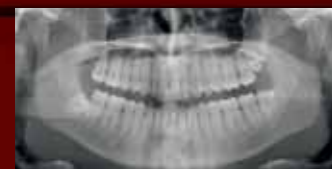
Vyrovnaní šedi:

Funkce mění jas v oblasti obrazu takovým způsobem, aby integrál takto vzniklého histogramu vystupoval lineárně k jasů. To se ukazuje u přesvětlených nebo podsvětlených obrazů jako velmi užitečné.



Lupa:

Touto funkcí lze zobrazovat výřez obrazu zvětšený jako okno. Velikost a násobek zvětšení lze zvolit libovolně. Zvětšenou oblast lze zobrazovat volitelně běžným způsobem, s vyrovnaním šedé barvy nebo jako negativ.



Optimalizace:

Zlepšuje znázornění morfologických struktur obrazu definováním okrajů. Intenzitu filtru lze přizpůsobit dle potřeb.



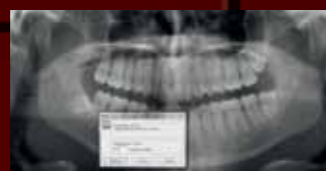
Stupeň šedi:

Pohybováním kurzoru podél zvolené linie se zobrazuje stupeň šedi každého pixelu.



3D:

Tímto filtrem lze zobrazovat simulovaný 3D obraz.



Měření délek:

Měří celkovou délku a poslední úsek na základě kalibrované vzdálenosti.

Technická data

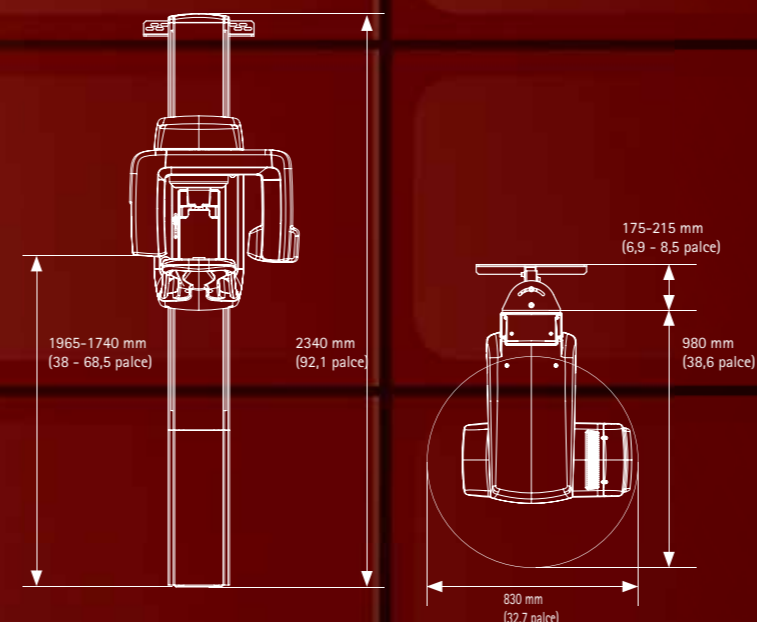
PŘÍSTROJ GXDP-300	
Hmotnost	120 kg
Výška bradové opěrky	Standardní sloup: 950–1750 mm (± 10 mm) krátký sloup: 860–1660 mm (± 10 mm)
Vzdálenost zdroje - snímání	500 mm (± 10 mm)
Zvětšení	1,25
Síťové napětí	100–240 VAC / 220–240 VAC
Síťová přípojka	při 100/120 VAC: 1,6 A dlouhodobě, 10 A krátkodobě při 220/240 VAC: 1 A dlouhodobě, 4 A krátkodobě
Síťová pojistka	při 100/120 VAC: 16 A při 220/240 VAC: 10 A
Ohnisko	0,5 dle normy IEC 60336 (1993)
Anodové napětí	66,70 a 73 kV (± 4 kV)
Anodový proud	8 mA (± 1 mA)
Filtrace	Celková filtrace min. 2,8 mm Al při 70 kV
Velikost pixelů 2D snímače	96 µm
Aktivní povrch snímače	147,5 x 6,1 mm

POŽADAVKY NA PC	MINIMUM	DOPORUČENO
Operační systém	Microsoft® Windows® XP se Servicepack SP3	Microsoft® Windows® 7 32 Bit
Procesor	Intel® Celeron® M 1,6 GHz.	Intel® Core® 2 Duo 2,4 GHz
Operační paměť	512 MB	2 GB
Základní deska	40 GB	120 GB
Nastavení obrazovky	1024 x 768 24 Bit	1280 x 1024 24 Bit
Grafická paměť	100 Mbit	1 Gbit
Ovladače	GxPicture 3.2	GxPicture 3.2 nebo vyšší
Standardy	IEC 60950, ne v dosahu pacienta	IEC 60601

Volby

VOLBY PŘÍSTROJE	SOFTWARE VixWin PLATINUM	
Standardní sloup výška 2316 mm	x	Standardní licence pro praxi
Krátký sloup výška 2226 mm	x	DICOM Standard
Základní balíček s příslušenstvím	•	DICOM Advanced
Příslušenství		Legenda
Skusový blok*	o	• standardní vybavení
Skusové tyčinky*	o	x zvolit při objednání
Bradová opěrka pro pacienty bez zubů*	o	o oddělená objednávka
Skusový blok pro pacienty bez zubů*	o	- Není k dispozici
Opěrka nosu TMJ, dlouhá*	o	
Opěrka nosu TMJ, krátká*	o	
Jednorázový návlek pro blok na skousnutí*	o	
Jednorázový návlek pro opěrku nosu*	o	
Stojan pro výstavní přístroje	o	
Zkušební tělísko digitální s Cu 1,8 mm	o	

* obsaženo v základní sadě



Gendex GXDP-300 – jednoduchá cesta k dokonalým snímkům.



KaVo Imaging

- Efektivní konfigurace
- Jednoduchá manipulace
- Vysoká spolehlivost



KaVo – spojení Dental Excellence a inovace v zobrazování.

Velký objev v zobrazování.

Je tomu více než sto let, co Wilhelm Conrad Röntgen objevil rentgenové paprsky. Od té doby se radiologie vyvinula k lékařské a v našem případě dentální nutnosti. Historie společnosti Gendex sahá až do dob pana Röntgena. Gendex je dnes mezinárodní špičkou v dentální radiologii a digitálního zobrazování.

Od roku 1893 do roku 2012 – 119 let zkušeností.

Společnost Victor Electric založená v roce 1893 v Chicagu, byla prvním světovým dodavatelem rentgenového vybavení a již od začátku vyráběla množství elektroterapeutických přístrojů. V průběhu let se z ní stal úspěšný podnik. V roce 1926 byla firma začleněna do medicínské skupiny společnosti General Electric. V roce 1983 se osamostatnilo odvětví dentální radiologie pod názvem Gendex. Převzetím evropského zastoupení dentálního rtg. zobrazování od společnosti Phillips v roce 1991 se s konečnou platností společnost Gendex stala světově vůdčím podnikem v oblasti dentální rentgenové diagnostiky. Začleněním společnosti Gendex do dentální skupiny KaVo v roce 2004 tato úspěšná historie plynule pokračuje.

Panoramatické zobrazování

– základ moderního zubního lékařství.

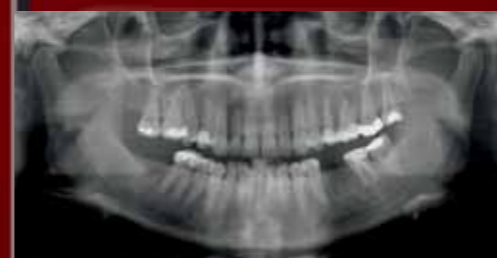
Panoramatická projekce byla vyvinuta začátkem 50. let 20. století prof. Paaterem. Na základě vynikajícího zobrazení stavu ústní dutiny pacienta se tato technika stala pro zubní lékaře celosvětově standardním diagnostickým nástrojem. Díky rozsáhlému know-how v panoramatickém zobrazování vyvinula nyní společnost Gendex nové inovativní řešení pro tuto diagnostickou metodu – nový GXDP-300.

Další krok, další dimenze.

Další pokračující vývoj technologie zobrazování má zvláště velký význam v zubním lékařství. Tak lze díky trojrozměrnému zobrazení vyvíjet anatomicky přesné plány ošetření, úspěšně měnit chirurgické postupy a všeobecně zlepšovat péči o pacienta. Pro tuto třetí dimenzi vyvinula společnost Gendex nyní další efektivní řešení – nový GXDP-700.



Projekce Gendex GXDP-300.



Standardní projekce



Dětská projekce



Čelistní kloub



Bitewing

Efektivita – důležitý pojem v praxi zubního lékaře.

- Mimořádný poměr cena/výkon
- 4 programy pro rutinní diagnostiku
- Funkce AlwaysReady pomáhá vyvarovat se chyb a šetří čas



Jednoduchá manipulace – dokonalé výsledky, rychle a bezpečně.

- Dotyková obrazovka – pro uživatelsky jednoduché ovládání
- EasyPosition™ – pro efektivní a bezpečné polohování



Spolehlivost – samozřejmost u Gendex.

- Kvalita vysoko nad evropským standardem
- Funkční design Gendex



Vyzkoušené a osvědčené – výkonné softwarové nástroje pro Vaši diagnostiku.

- VixWin Platinum pro efektivní zpracování obrazu 2D
- Plná integrace do pracovních postupů praxe



Model GXDP-300 nedisponuje jen HiTech designem, ale také pokrokovou technologií. Elegantní a zároveň robustní systém zaručuje vždy bezproblémovou manipulaci – a to po dobu mnoha let.

Díky svým kompaktním rozměrům se přístroj hodí do prostředí každé praxe. Integrovaný síťový modul LAN umožňuje snadnou integraci do sítě praxe. Model GXDP-300 – méně nákladů, více efektivity.

Gendex GXDP-300
Panorama
Rentgenový přístroj