

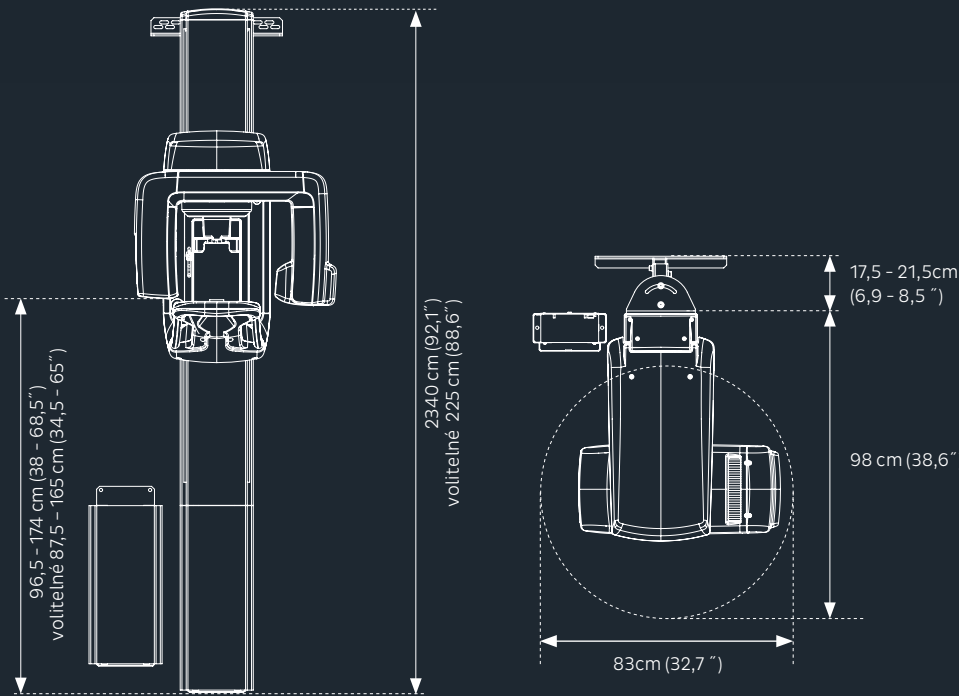
Technické specifikace.

| Minimální systémové požadavky pro počítač      |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generátor                                      | Vysokofrekvenční DC, provozní frekvence 100 - 130kHz                                                                                                                                   |
| Tubus rentgenu                                 | D-054 SB nebo ekvivalentní                                                                                                                                                             |
| Ohnisko                                        | 0,5 mm IEC 60336/2005                                                                                                                                                                  |
| Filtr                                          | Celková filtrace min. 2,6 mm Al                                                                                                                                                        |
| Napětí rentgenky                               | 63 - 81 kV                                                                                                                                                                             |
| Proud rentgenky                                | 6-12 mA s 220-240 VAC (proud rentgenky na 100-120 VAC)                                                                                                                                 |
| Nominální napětí (napájení)                    | 100-120 VAC nebo 220-240 VAC                                                                                                                                                           |
| Hmotnost                                       | 120 kg                                                                                                                                                                                 |
| Velikost pixelu snímáče                        | 48 µm                                                                                                                                                                                  |
| Velikost pixelu obrazu                         | 96 µm                                                                                                                                                                                  |
| Výška snímku                                   | 147 mm                                                                                                                                                                                 |
| Minimální požadavky na PC pro provedení snímku | Pentium 4 @ 2GHz, 2GB RAM, 8GB pevný disk                                                                                                                                              |
| Rozhraní TWAIN                                 | Volitelné                                                                                                                                                                              |
| DICOM * kompatibilita                          | Volitelné                                                                                                                                                                              |
| Připojení k počítači                           | 100Base-TX                                                                                                                                                                             |
| Operační systém                                | Windows 7, Windows Vista nebo Windows 10 Pro nebo Enterprise, 64bitové<br>Windows 8.1 Pro nebo Enterprise, 64bitové<br>Windows 7 Professional, Ultimate nebo Enterprise, 64bitové, SP1 |

Snadná přístupnost pro invalidní pacienty.

\* DICOM je registrovanou značkou National Electrical Manufacturers Association pro standardní publikace o výměně digitálních informací ve zdravotnictví.

Rozměry.



Dental Excellence – ve všech oblastech.



Vybavení ordinace

KaVo stomatologické soupravy a světla, stomatologické židličky, systémy pro komunikaci s pacienty, stomatologický mikroskop a další příslušenství.



Instrumenty

Rovné a kolénkové násadce, turbínky, leštící systémy a malá zařízení pro všechny aplikační oblasti včetně diagnostiky, profylaxe, protetiky, chirurgie, endodoncie a ošetřování nástrojů.



Digitální snímkování

Intraorální rentgeny, senzory a paměťové fólie se skenery, panoramatické a cefalometrické rentgeny v kombinaci s technologií CBCT a také specializované CBCT rentgeny pro veškeré indikace ve stomatologii.



CAD/CAM systémy

Dentální systémy CAD/CAM pro špičková estetická, přirozeně vypadající a dlouhotrvající protetická řešení, vhodné pro zubní lékaře a zubní techniky.

Produkty, funkce a služby uvedené a popsané v tomto katalogu nejsou k dispozici ve všech zemích. Všechny specifikace zde uvedené byly v době publikování správné. Společnost KaVo Dental GmbH nepřebírá žádnou odpovědnost za jakékoli odchylky v barvě nebo formě obrázků zde uvedených, chyb nebo tiskových chyb a vyhrazuje si právo provádět jakékoli změny v této brožuře. Přetisk, a to i jeho výňatky, jsou povoleny pouze se souhlasem KaVo Dental GmbH.

ORTHOPANTOMOGRAPH™, OP™ a CLINIVIEW™ jsou registrované ochranné známky nebo ochranné značky společnosti KaVo Kerr Group Finland ve Spojených státech a/nebo jiných zemích. KaVo™ je registrovaná ochranná známka nebo ochranná značka společnosti Kaltenbach & Voigt GmbH ve Spojených státech a/nebo jiných zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Palodex Group OY | Nahkelantie 160 | FI-04300 Tuusula | Finsko  
www.kavokerr.com

Kavo Kerr | Türkova 2319/5b | 149 00 Praha 4 – Chodov | tel. +420 272 090 201  
www.kavo.cz

**KAVO**  
Dental Excellence

KV\_31\_17\_0342\_REV0 © Copyright KaVo Dental GmbH.

OP 2D  
Efektivní vstup do světa digitálních panoramatických rentgenů.



**KAVO**  
Dental Excellence

## Příběh úspěchu: KaVo ORTHOPANTOMOGRAPH™ OP 2D.

KaVo OP 2D otevírá svět 2D rentgenů ORTHOPANTOMOGRAPH™, známé po celém světě díky výborné kvalitě snímků. Od roku 1961 se písmena „OP“ používají k označení vysoce kvalitního panoramatického rentgenu, který je přesný a spolehlivý. Důkazem úspěchu je instalace více než 60 000 těchto zařízení\* po celém světě.

OP 3D Vision

OP 3D Pro

OP 3D

**OP 2D**

### **Investice do budoucnosti.**

S rentgenovým přístrojem KaVo OP 2D vstupujete do světa panoramatických rentgenů KaVo, zlepšíte výsledek ošetření svých pacientů, a to při nejvyšší úrovni bezpečnosti a tím zajistíte udržitelnou bezpečnost svých investic.

### **Nová dimenze efektivního řešení.**

KaVo OP 2D nabízí vynikající kvalitu obrazu díky své technologii V-Shape-Beam, čtyřem základním panoramatickým programům včetně možnosti segmentovaného panoramatického snímání, možnosti manuálního doladění a dalším výhodám. Současně jednoduché předvolby a možnost zvolení velikosti snímku pacienta pomocí čtyř výběrových tlačítek vám zefektivní a zrychlí práci.

\* 60 000 přístrojů zahrnuje i přístroje ORTHOPANTOMOGRAPH™ od společnosti Instrumentarium Dental, předchůdce KaVo OP 2D.

### Shrnutí výhod:

- Kvalitní panoramatické rentgenové zařízení s technologií V-Shape-Beam, která optimalizuje kvalitu obrazu
- High-end technologie vytvářející jasné a homogenní snímky pro kompletní běžnou diagnostiku
- Intuitivní ovládání pomocí dotykové obrazovky s názornými symboly
- Pětibodový systém pro zajištění stabilní polohy pacienta minimalizuje vznik artefaktů způsobených pohybem

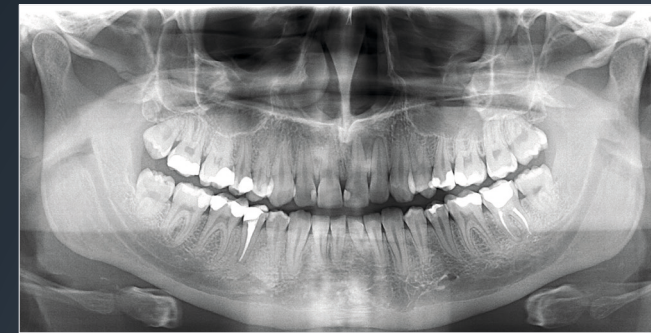


## Rentgen: digitální. Diagnóza: důmyslný.

KaVo OP 2D byl vyvinut pro zubní ordinace a menší rentgenová centra, která vyžadují efektivní a vysoce přesný, digitální panoramatický přístroj. KaVo OP 2D je součástí skupiny produktů ORTHOPANTOMOGRAPH™ a můžete jej snadno začlenit do své praxe.

Vynikající kvalita obrazu je výsledkem mnoha důmyslných funkcí, inovativních technických vlastností a jednoduchého umístění pacienta. To vše vám umožní spolehnout se na KaVo OP 2D a stanovit přesnou diagnózu:

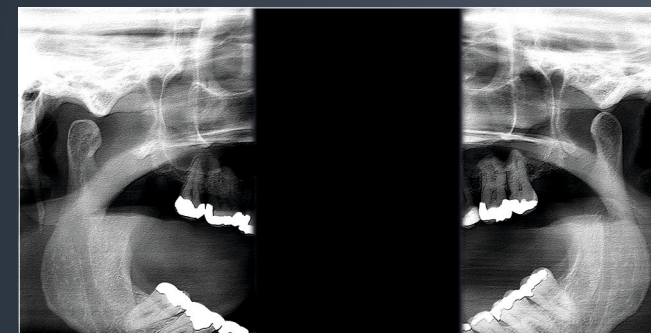
- Stabilní pětibodový polohovací systém
- Optimální zobrazovací geometrie
- Nastavitelná poloha přední vrstvy pomocí 3 polohovacích paprsků
- Výkonný vysokofrekvenční rentgen s kvalitním designem
- Senzor CCD s vysokým rozlišením
- Zaměření ve tvaru písmene V optimalizuje kvalitu obrazu
- Softwarové nástroje pro zlepšení diagnostických schopností



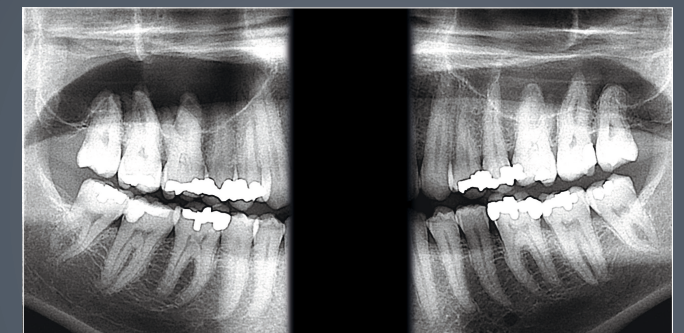
Standardní panoramatický zobrazovací program jasně ukazuje dentální anatomii včetně čelistního kloubu (TMJ) - a to za pouhých 10 sekund.



Panoramatický zobrazovací program, který používáme u dětí, zobrazuje horizontálně redukované zobrazovací pole.



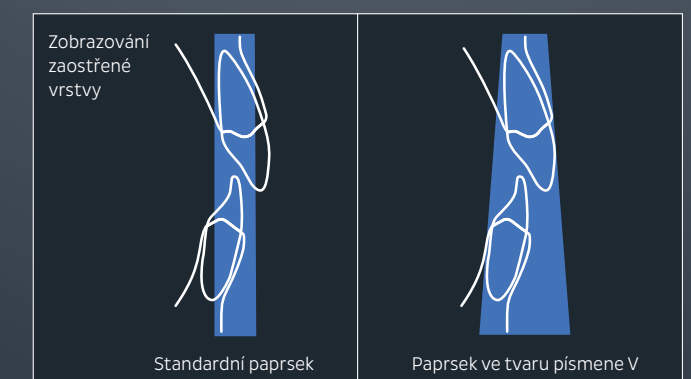
Laterální pohled z oblasti temporomandibulárního kloubu se zavřenými nebo otevřenými ústy.



Speciální program pro bitewingové snímky se specifickou segmentací a kolimací radiace.

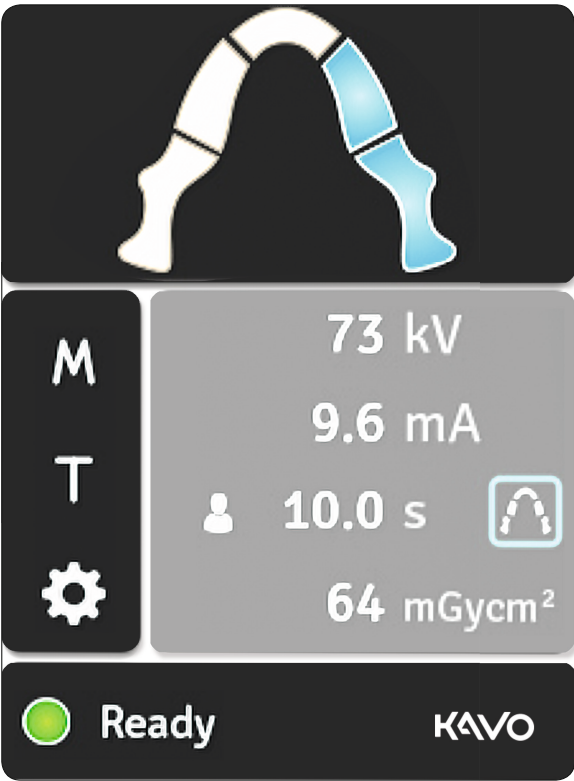
## Homogenní zobrazení snímku díky technologii V-Shape-Beam.

Technologie V-Shape-Beam zohledňuje, na rozdíl od standardního záření, různou absorpci záření v různých částech lidského těla a tím zajišťuje homogenní snímek. Tato technologie lépe zobrazí oblast horní čelisti a ukáže výrazně ostřejší a širší pole u snímku dolní čelisti.

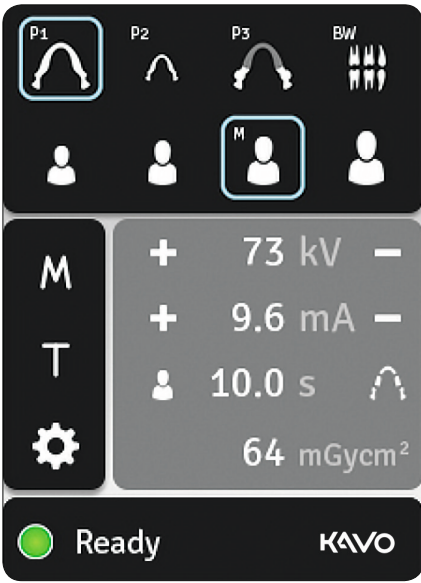


Jednoduché používání, které není třeba vysvětlovat.  
Intuitivní uživatelské rozhraní.

Dotykový panel o velikosti 5,7 palců s elegantním a přehledným uživatelským rozhraním umožňuje jednoduché a bezpečné ovládání. Díky grafickému designu jsou všechna nastavení zřejmá, takže přístroj KaVo OP 2D lze ovládat intuitivně hned od počátku.



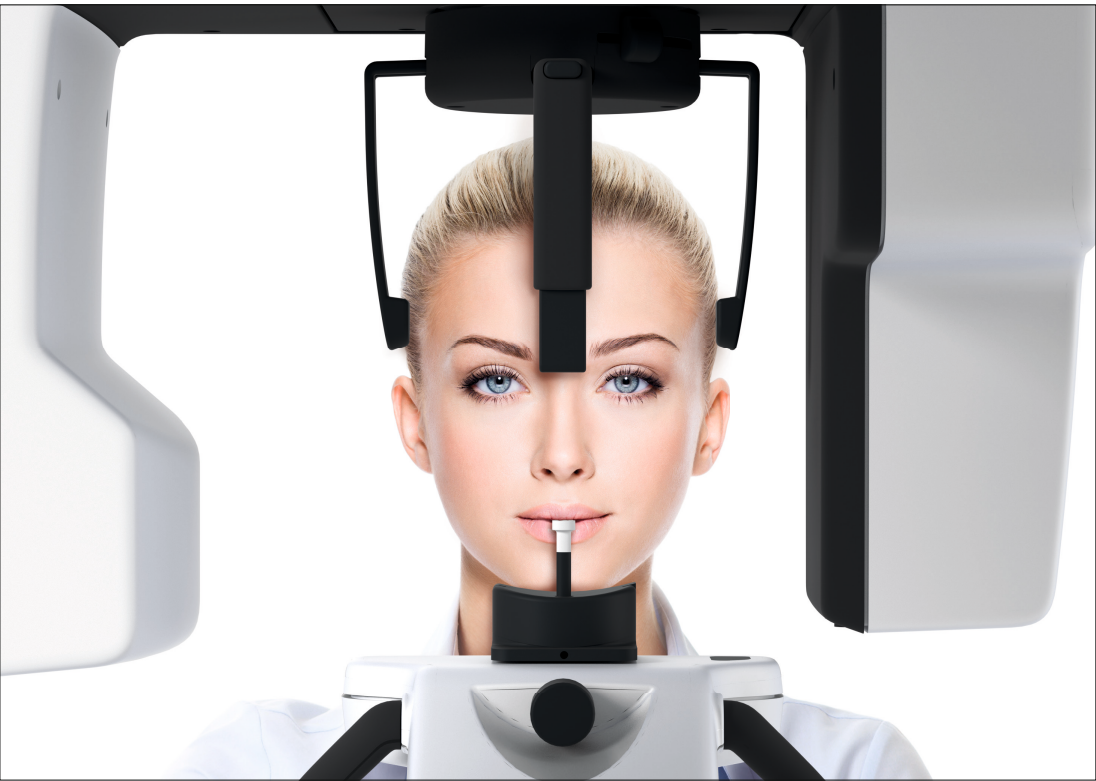
Segmentovaný panoramatický program, umožní vybrat požadované oblasti tak, aby se dávka radiace přizpůsobila symptomu.



V manuálním režimu mohou být hodnoty kV/mA nastaveny samostatně tak, aby bylo dosaženo maximálního výkonu.

Pětibodový systém pro zajištění stabilní polohy pacienta minimalizuje vznik artefaktů způsobených pohybem.

Intuitivní pětibodový systém pro polohování pacienta udrží pacienta během snímkování v klidu, aby se redukovaly artefakty způsobené pohybem. Tři polohovací laserové paprsky zpřesní umístění pacienta. Zaostřenou vrstvu lze u každého pacienta snadno nastavit.



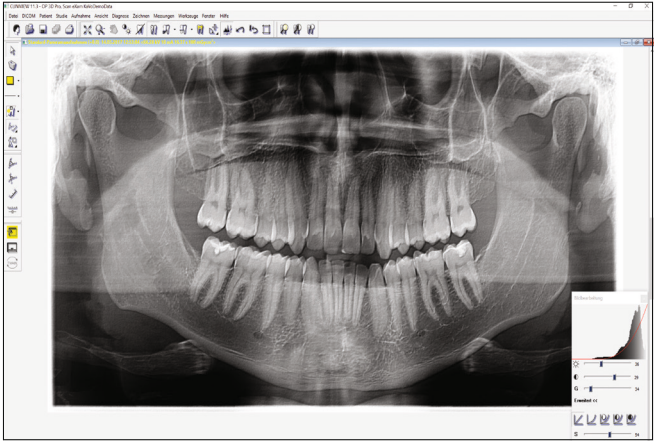
Bezpečný pětibodový polohovací systém s opěrkou brady, zakusovacím blokem a opěrkou hlavy na čele a spáncích zabraňují pohybu pacienta.

Současnost: komplexní diagnostika.  
Budoucnost: integrovaný pracovní postup.

S vaším novým zařízením bude nainstalován komplexní rentgenový software CLINIVIEW™. Kromě toho budete připraveni používat novou sjednocující softwarovou platformu DTX Studio™\* pro 2D a 3D diagnostiku, která představuje novou éru digitální integrace pracovních postupů.

Osvědčený a dobře známý software CLINIVIEW™ již dnes ukládá data tak, aby byla kompatibilní s novou softwarovou platformou DTX Studio™. Vaše ordinace bude připravena využít budoucího toku nových technologických zlepšení, která pokryjí všechny oblasti moderního zubního lékařství a zubní technologie. DTX Studio™ je kompatibilní s operačními

CLINIVIEW™.  
2D rentgenový software.



Obrazovka s panoramatickým snímkem.

systémy Windows a Mac a integruje stávající i budoucí přístroje a současná softwarová řešení do jednoho integrovaného pracovního procesu. Software CLINIVIEW™ je připraven podpořit plynulý přechod k vaší nové budoucnosti a postupně otevřít možnosti, které jste nikdy neočekávali.

DTX Studio™.  
Jednotný pracovní postup.



Obrazovka se zobrazením intraorálního pracovního prostoru.

\* Instalace je ve možná, pokud je ve vašem regionu k dispozici DTX Studio™.