



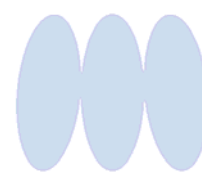
Veraview  
IC-5  
Digital

**Veraview IC5**  
**Vysokorýchlostné vynikajúce digitálne zobrazenie**



J.MORITA MFG.CORP.

**Myslite dopredu. Zamerané na život.**



**MORITA**



Myslite dopredu.



Zamerané na život

## Veľmi vysoká rýchlosť s výnimočným jasom:



Ostrý obraz je absolútne nevyhnutný v dnešnej stomatologickej praxi. Veraview IC5 poskytuje digitálny obraz s výborným rozlíšením, jasom a kontrastom pri veľmi vysokej rýchlosti – len 5,5 sekundy a s efektívnou dávkou zníženou na 1/5. IC5 je vybavený špičkovou technológiou na jednoduché nastavenie polohy pacienta tromi laserovými lúčmi a expozičnou automatikou vrátane DDAE a AIE, ktorá zabezpečuje vysokú kvalitu obrazu.

Vďaka kombinácii špičkového softvéru a vysokej kvality obrazu Veraview IC5 tvorí harmonickú rovnováhu medzi technologickou inováciou a užívateľsky príjemnou prevádzkou a zaisťuje rýchle a efektívne vyšetrenie.

**5.5 seconds  
1/5 effective dose**

## Veraview IC5 - výrazné črty na prvý pohľad

**Len 5,5 s expozícia s 1/5 efektívnej dávky.**

Neprekonateľne krátky expozičný čas a výrazné zníženie dávky.

**Vysoko kvalitný obraz.**

DDAE a AIE funkcie poskytujú ostrý a jasný obraz.

**Plne automatické jednoduché ovládanie.**

Jednoduchý výber požadovaného programu: panoramatická snímka, TMK, vyšetrenie detí. Okrem toho nie je potrebné nastavenie žiadnych parametrov.

**Rýchle a jednoduché nastavenie polohy pacienta** pomocou integrovaných troch laserových lúčov.

**Kompaktný dizajn**, hmotnosť len 110 kg.

Znížená spotreba elektrickej energie - šetrí až 50% energie v porovnaní s klasickými RTG prístrojmi.

**Digitálna technológia.**

Nie je potrebný žiadny film ani zariadenie na spracovanie filmového materiálu.



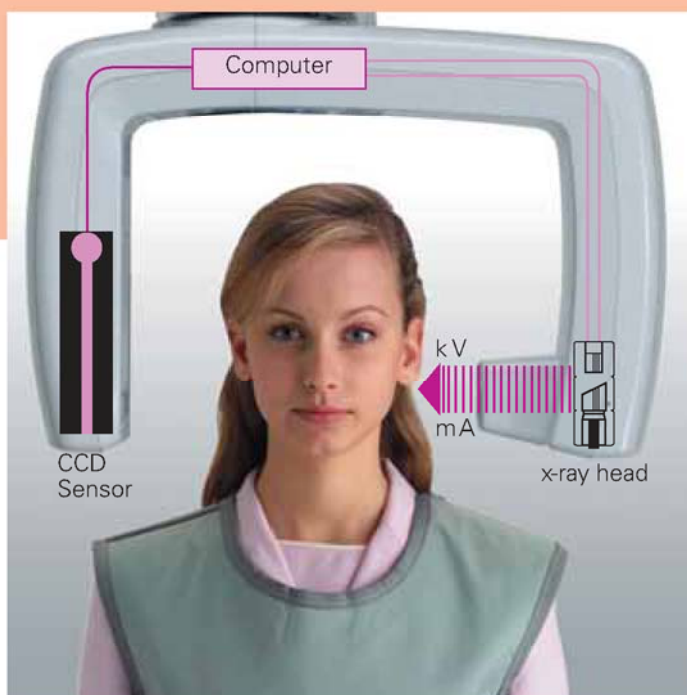
DDAE: on, AIE: off

**Vysoko kvalitný obraz  
len za 5,5 sekundy a s 1/5 efektívnej dávky**





Comparison of AIE



### Digital Direct Automatic Exposure – DDAE

DDAE kontroluje napätie (kV) a prúd (mA) v rtg lampe simultánne s detekciou rtg žiarenia prechádzajúceho cez pacienta. To zlepšuje dynamický rozsah a spolu s expozičnou automatikou poskytuje výnimočne ostrý obraz s vysokým kontrastom pre všetky druhy tkanív. Úroveň automatickej expozície si môžete upraviť podľa vlastných individuálnych požiadaviek.

Veraview IC5 produkuje veľmi nízke žiarenie. Vo všeobecnosti ak sa zníži množstvo žiarenia zhorší sa kvalita obrazu. Veraview IC5 odstraňuje tento problém pomocou funkcie priamej digitálnej automatickej expozície DDAE a automatického zväčšenia obrazu AIE.

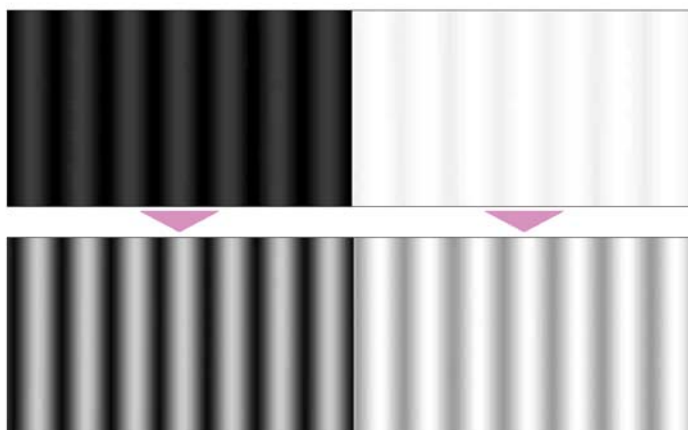
### Len 5,5s expozícia s 1/5 efektívnej dávky.\*

C-rameno Veraview IC5 rotuje asi trikrát rýchlejšie ako u konvenčných panoramatických prístrojov.\*

S expozičným časom 5,5s je Veraview IC5 nielen oveľa rýchlejší ako klasické panoramatické prístroje, ale tiež potrebuje oveľa menej žiarenia.

\* V porovnaní s Veraview, prístrojom na klasické zobrazenie na film.

Nie je potrebné nastavenie napätia a prúdu röntgenovej lampy. DDAE zabezpečí optimálne hodnoty napätia (60 až 70 kV) a prúdu (1 až 7,5 mA)



### Automatické zväčšenie obrazu (AIE)

AIE je softvérový nástroj, ktorý optimalizuje denzitu celého obrazu a zvýrazní úroveň jasů zväčšenej oblasti, čím vytvorí obrazy veľmi vysokého jasů.



Jednoduchá a ľahká prevádzka



### Elektricky ovládaný pohyb

Elektrický motor umožňuje plynulý vertikálny pohyb ramena. Funkcia pomalého štartu a pomalého dobehu uľahčuje nastavenie polohy pacienta. S funkciou automatického preťaženia pracuje Veraview IC5 tiež mimoriadne bezpečne.

### Automatické nastavenie expozičných parametrov

Pri expozícii nie je potrebné nastavovať kV a mA. Jednoducho len zvolíte požadovaný program: panoramatická snímka, TMK, snímka detí.

### Znížená spotreba energie, kompaktný dizajn

Pri 0,85 kVA spotreba elektrickej energie Veraview IC5 je najmenej o 50% nižšia ako u predchádzajúcich modelov. Hmotnosť je len 110 kg a prístroj nevyžaduje veľký prevádzkový priestor (len 0,81 m<sup>2</sup>).

### Tri laserové lúče pre jednoduché nastavenie polohy

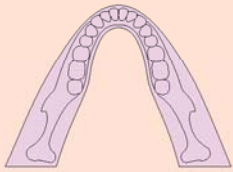
Veraview IC5 používa 3 laserové lúče, ktoré sú zarovnané s Frankfurtskou rovinou, strednou sagitálnou rovinou a rovinou receptora obrazu a umožňujú ľahké nastavenie správnej polohy pacienta.

Priamy prúd produkuje vysoko-energetické röntgenové žiarenie, čím sa redukuje ožiarenie mäkkých tkanív ľudského tela počas expozície. Takisto primárna štrbina Veraview IC5 je užšia. Prístroj má široký receptor obrazu, ktorý zabezpečuje detailné zobrazenie.

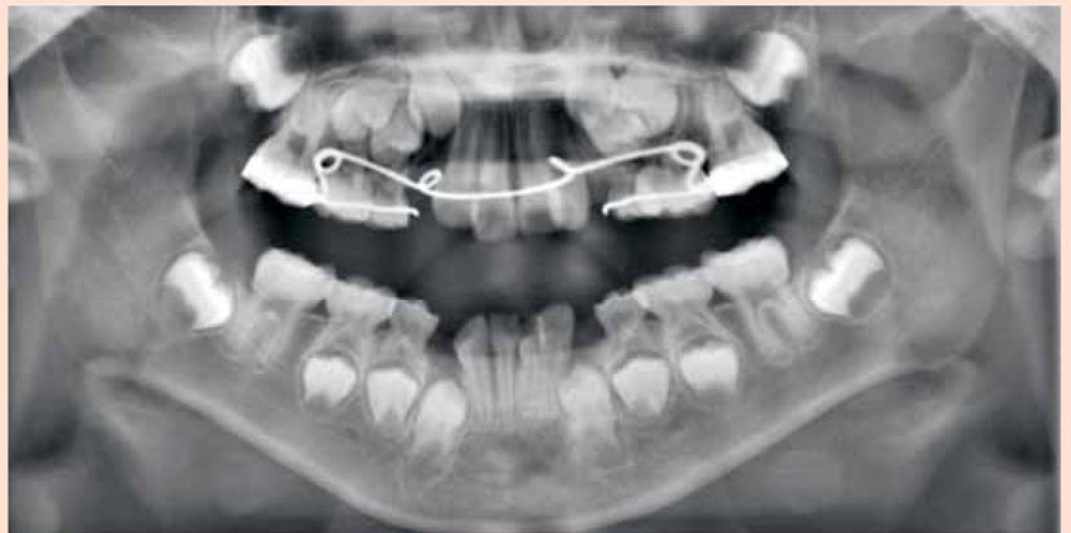


Podperu brady je možné manuálne posúvať dopredu a dozadu

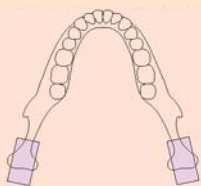
**Štandardná  
panoramatická  
snímka**



**Panoramatická  
snímka detí so  
znížením žiarením**



**Štvornásobná  
snímka TMK pri  
otvorených  
a zatvorených  
ústach**

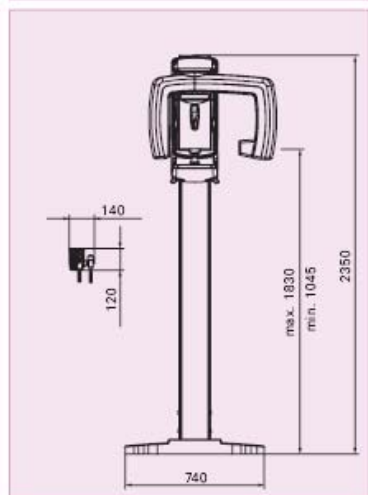
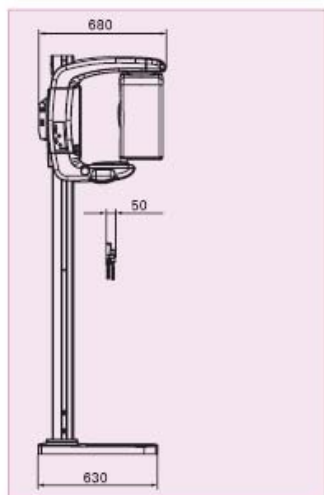
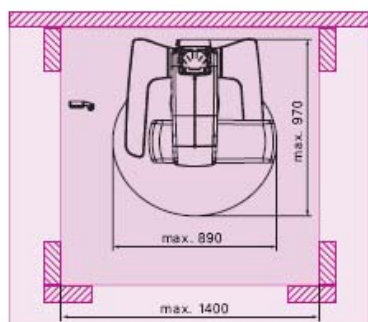


## Špecifikácia Veraview IC5

Obchodný názov	Veraview IC5
Model	XDP1
Vstupné napätie	AC 100/115/120V (EX-1), 220/230/240V (EX-2)
Röntgenový žiarič:	
Spotreba energie	0,85 kVA
Prevádzkové napätie	60-70 kV, automatické nastavenie
Prevádzkový prúd	1-7,5 mA, automatické nastavenie
Žeravenie	predžeravenie
Chladenie	olejové chladenie
Ohnisko rtg lampy	0,5 mm
Expozičný čas	5,5 s vysokorychlostný režim; 8,0 s štandardný režim
Svetelné lúče	stredná sagitálna rovina, frankfurtská rovina, rovina receptora obrazu
Expozičný spínač	typ „mŕtveho muža“
Vonkajšie rozmery:	
Hlavná jednotka	š 890 x h 970 x v 2350 mm
Ovládací panel	š 140 x h 50 x v 120 mm
Potrebná plocha	0,81 m <sup>2</sup> pri inštalácii
Hmotnosť jednotky	110 kg

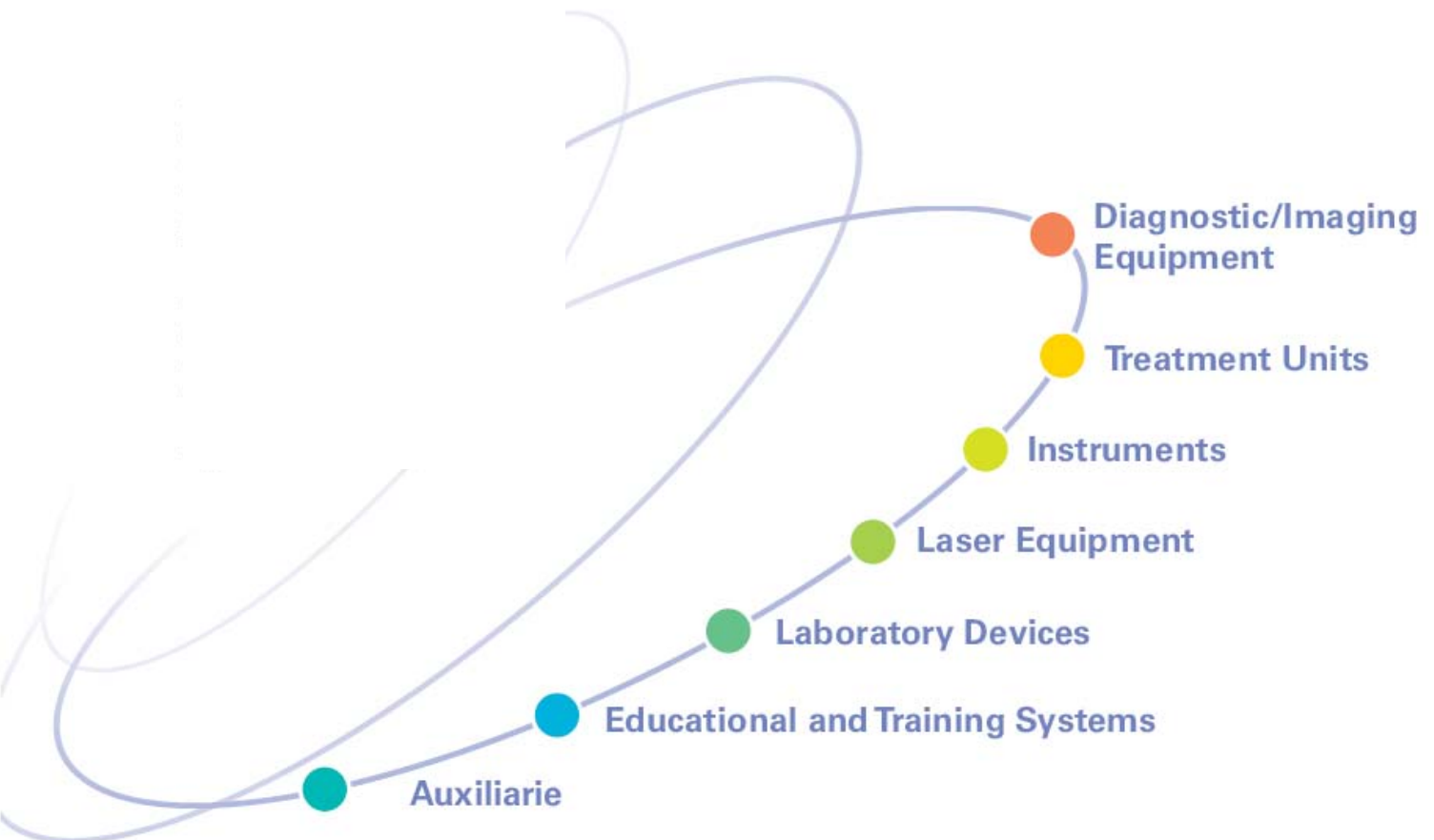
## Špecifikácia, rozmery

Veraview IC5,  
rozmery v mm



Easy Operating  
Control Box





Distributed by

**J. MORITA CORPORATION**

33-18, 3-Chome, Tarumi-cho Suita City, Osaka, 564-8650 Japan  
 Tel: +81-6-6380-2525, Fax: +81-6-6380-0585,  
<http://www.asia.morita.com> <http://www.oceania.morita.com>

**J. MORITA USA, Inc.**

9 Mason Irvine, CA 92618 U.S.A.  
 Tel: +1-949-581-9600, Fax: +1-949-465-1095, <http://www.jmoritaua.com>

**J. MORITA EUROPE GMBH**

Justus-von-Liebig-Strasse 27A, D-63128 Dietzenbach, Germany  
 Tel: +49-6074-836-0, Fax: +49-6074-836-299, <http://www.jmoritaeurope.com>

**Siamdent Co., Ltd.**

2991/42 (JMTI Plaza), Visuthanee Hi-Tech Office Park, Ladprao Road,  
 Klongchan, Bangkok, Bangkok 10240, Thailand  
 Tel: +66-2-370-1346, Fax: +66-2-370-1345

Manufactured by

**J. MORITA Mfg. Corp.**

680 Higashihama Minami-cho, Fushimi-ku, Kyoto, 612-8533 Japan  
 Tel: +81-75-611-2141, Fax: +81-75-622-4595, <http://www.jmorita-mfg.com>



JMMC PUB.No.006.04.09\*5,000