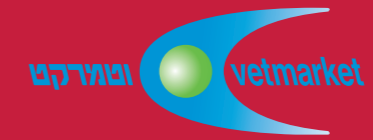




DIGITAL X-RAY חיות הבית



תצוגת מערכת
ARIA

ללא ARIA

רדיולוגיה חכמה יותר



www.foschigroup.com



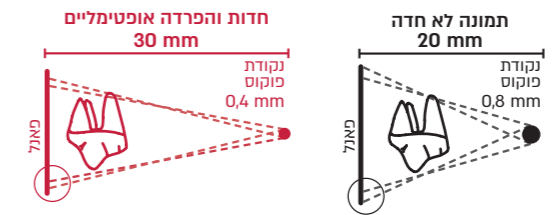
Foschi S.r.l • Via di Salone, 132 • 00131 Roma (Italia) • Tel. +39 06 417 905 800 • orders@foschigroup.com

ציוד דנטלי

ARIA DentalRay

יכולות איבחוניות במערכת מעוצבת ארגונומית

זרוע הרמה מדרגית מאפשרת יציבות במיקום ראש וזרוע המקרן בהתאם לזווית הנדרשת. אביזר איזון אינטגרלי המצוי בתוך מבנה אלומיניום דחוס, מאפשר 6 כיווני הזזה של הראש והזרוע באופן יציב ובכך מקנה גמישות בהתקנת המערכת.

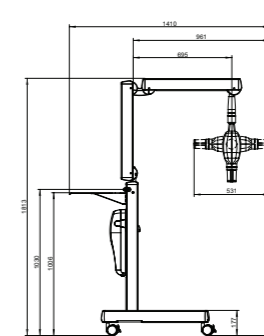


קולימטור מובנה עם נקודת פוקוס קטנה במיוחד וקרינת רנטגן במישור מקביל - מאפשרים למערכת הדנטלית ARIA DentalRay להשיג צילום חד, מדויק ודיאגנוסטי תוך אפשרות למרחק של 30 ס"מ בין שופרת המחולל והחיה.

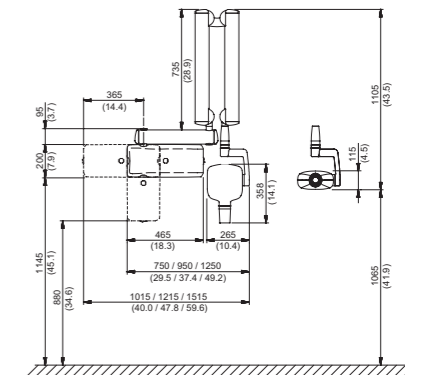
נתונים טכניים:

Generator	Constant potential, microprocessor-controlled
Working frequency	145 ÷ 230 KHz with self-adjustment (typically 175 KHz)
Focal spot	0,4 mm (IEC 336)
Total filtration	2.0 mm Al @ 70kV
Anode current	4 / 8 mA
Voltage at X-ray tube	70 kV
Exposure times	0.020 – 1.000 seconds, R'10 and R'20 scale
Source-skin distance	20 e 30 cm
Irradiated field	Ø 55 mm and Ø 60 mm round
Power supply	50/60 Hz, 115-120Vac ±10% o 230-240Vac ±10%
Max. arm extension	230 cm, from wall
Versions	Standard (wall mounted) or Mobile (on portable cart)

דגם נייד על עגלה



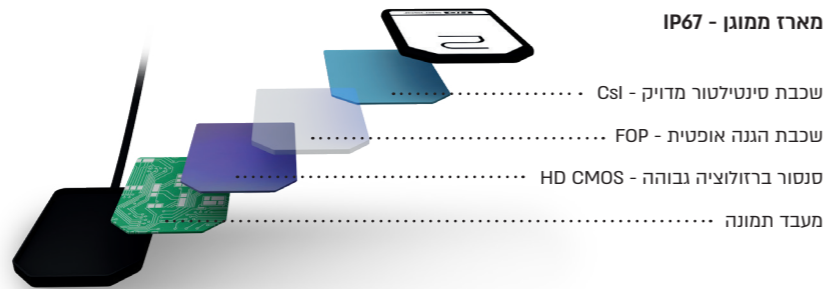
דגם תלוי קיר



ARIA X-HD זמין, מהיר ונייד

אבחון מדויק בזמן אמת - קבלת תמונה חדה במהירות עם רמת הפרדה גבוהה, על ידי פאנל ARIA X-HD העובד בשיטת USB Plug and Play. תוכנת ההפעלה NNT עימה עובד הסנסור הינה אידיאלית לתמיכה באבחון וניהול המידע הדנטלי במרפאה.

מארז ממוגן - IP67



גלאי בעל 5 שכבות

גלאי העובד בטכנולוגיית 5 שכבות מעניק תמונות קונטרסטיות ומדויקות. שכבת הסינטיטור עשויה צזיום יודיד (Cesium Iodide Csl) המסודר מיקרוסקופית באופן טורי ובכך משמר את איכות התמונה. שכבה זו ממירה את קרני הרנטגן לקרינת אור נראה, אשר עובר את שכבת ההגנה האופטית. בשכבת ההגנה האופטית מבוצעת קולימציה של הקרינה ונחסמת למעבר קרינת רנטגן על מנת להגן על שכבת הסנסור. שכבת הסנסור ממירה את קרני האור הנקלטות לתמונה דיגיטלית המסוגלת להציג 16,384 גוונים של הצבע האפור. מעבד התמונה בשכבה הרביעית ממיר את התמונה לאות המשודר דרך USB אל התוכנה. השכבה החמישית מקנה הגנה מבנית לגלאי.

נתונים טכניים:

	1	2
External dimensions (mm)	38,9 x 24,9	41,9 x 30,4
Thickness (mm)	5,3	5,7
Pixel matrix	1500 x 1000	1700 x 1300
Pixel size (µm)	20	20
Maximum resolution (lp/mm)	25	25
Grey levels depth	14-bit acquisition – 16384 maximum grey levels	
Scintillator technology	Csl (Cesium Iodide) with micro-columnar structure	
Direct exposure protection	FOP (Fibre Optics Plate)	
Protection rating	IP 67 (Guaranteed against liquid or dust infiltration)	
Connectivity	Direct USB to PC	
Image management software (for PC)	NNT (for PC) with DICOM 3.0 interface with free viewer and APP for iPad	
Supported operating systems	Windows® 7 (SP1) – 8 – 10 (64 bit)	
Display settings	1344 x 768 or greater, 16 million colours	
Port	USB 2.0 or subsequent 5 VDC, 500 mA (via USB)	

גדלים זמינים

ARIA X-HD זמין בשני גדלים ארגונומיים, המשלבים מימדים קטנים עם מקסימום שטח פעיל. שניהם מאופיינים בשוליים מעוגלים להתאמה אנטומית לחלל הפה ולנוחות מיטבית למטופל. לשניהם חיבור USB Plug&Play למחשבי PC.

