



Foschi

GRUPPO DEMAS

RADIOLOGIA

WITHOUT ARIA

POWERED BY ARIA

CATALOGO RADIOLOGIA ARIA® – PICCOLI ANIMALI

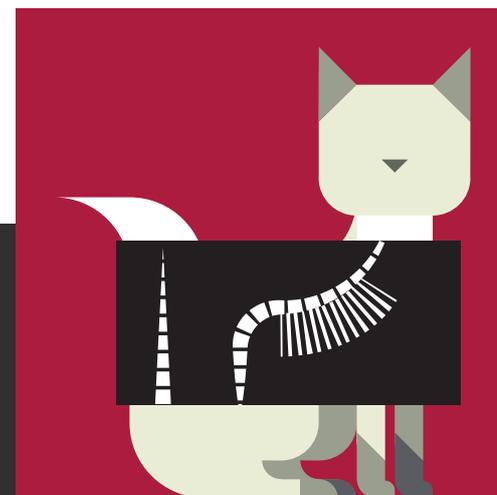
Distributore ufficiale:



RADIOLOGIA



IL SISTEMA PIÙ **SEMPLICE E INNOVATIVO**
PER ACQUISIRE E GESTIRE LE IMMAGINI RX
MIGLIORANDO L'EFFICIENZA
E L'EFFICACIA DEL TUO LAVORO.

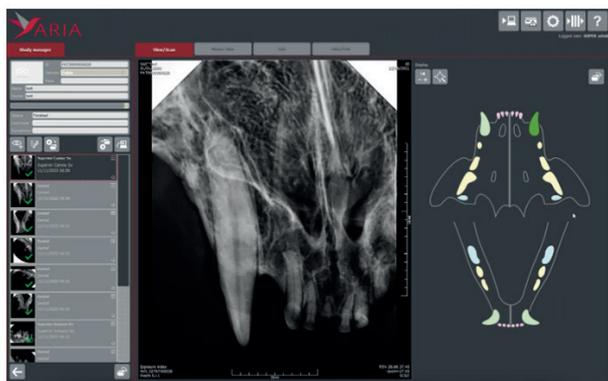


Progettato e sviluppato in Italia da **SWOOST**, la software house del Gruppo Demas

Nato nel **2015** e a oggi con più di **2.500** installazioni in Europa, **ARIA®** ha rivoluzionato il modo di intendere la Radiologia Veterinaria. La piattaforma rappresenta il primo software al mondo creato solo ed esclusivamente per professionisti della salute animale.

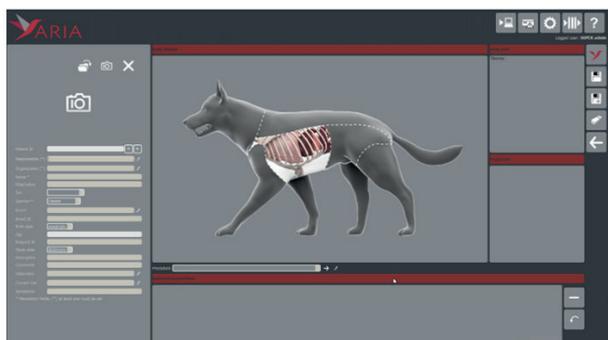
ARIA® non è un semplice software, ma un intero ecosistema di prodotti sviluppati e realizzati in Italia da **Foschi**, distribuito in **Svizzera** da **SET**, con la collaborazione e i suggerimenti di tutti i Veterinari utilizzatori e con l'esperienza dei maggiori esperti del settore. La continua ricerca dei migliori partner internazionali, inoltre, garantisce una continua evoluzione dei prodotti, che crescono e si modellano in base alle esigenze degli specialisti.

ARIA® è un generatore radiografico, completamente prodotto in Italia, da 32 kW e un innovativo inverter da 100 kHz per la massima qualità radiografica e la minor esposizione paziente.



ARIA® è un **Flat Panel** frutto della collaborazione con la storica azienda francese **Thales**, dotato di tecnologie brevettate e uniche in grado di elevare la qualità d'immagine a un nuovo livello, ma soprattutto, con dosi sempre inferiori. I digitali diretti **ARIA® DR** hanno connessioni native Wi-Fi e wired per una estrema mobilità e piena libertà di esecuzione in diversi ambienti della struttura.

ARIA® è un digitale indiretto **CR Flex Carestream** compatto e dal peso ridotto, dotato di una configurazione modulare per la totale eliminazione degli interventi tecnici in loco. Uno scanner robusto e versatile, ideale per i piccoli e medi flussi di lavoro.

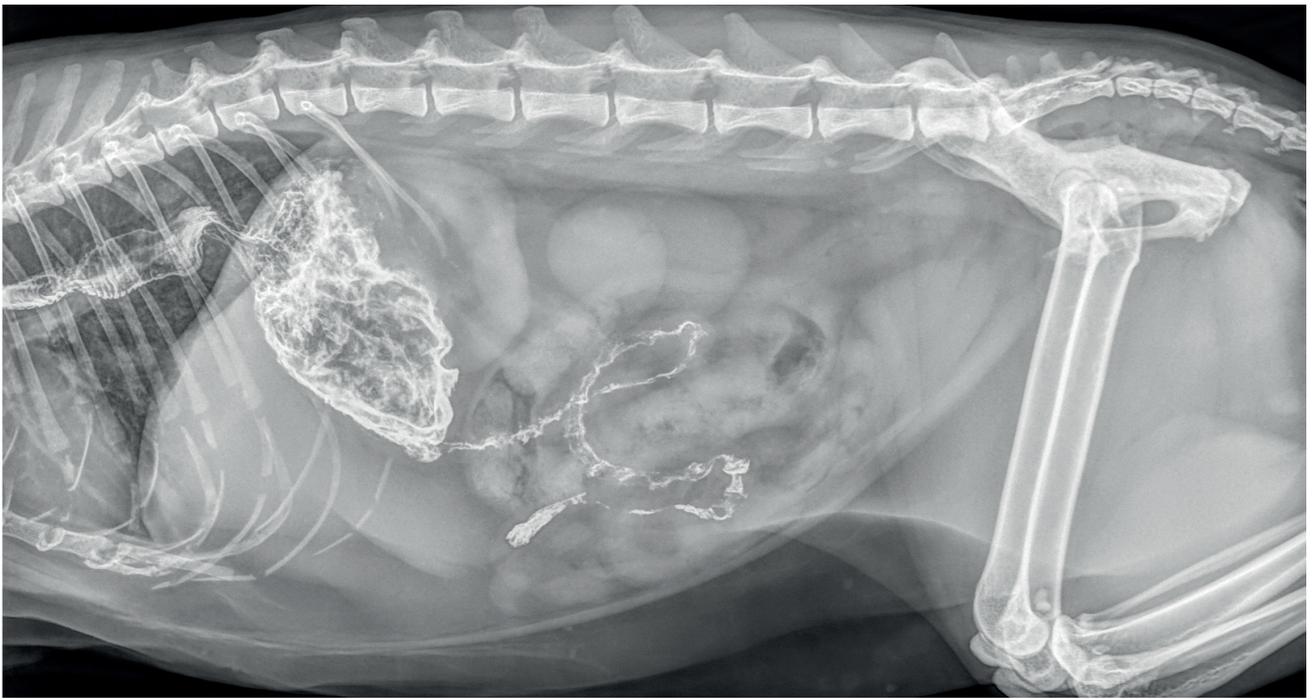


ARIA® è un software intelligente e flessibile che aiuta l'operatore ad acquisire immagini d'alta qualità in pochi secondi, in modo da rendere più precisa e tempestiva la diagnosi. Completo di strumenti veterinari, semplificherà la tua esperienza utente grazie a un'interfaccia semplice e intuitiva: basteranno pochi utilizzi, infatti per imparare a usarlo a pieno. Sviluppato per essere leggero e performante, si aggiorna continuamente con nuove funzioni per essere sempre allineato agli ultimi standard europei.

ARIA® È LA TUA RADIOLOGIA. SII SMART. SCEGLI ARIA®

PRODUCT HIGHLIGHTS

- ➔ PIÙ DI 1000 ALGORITMI DI OTTIMIZZAZIONE
- ➔ SISTEMA DI REPORTISTICA INTEGRATA
- ➔ AVVIO DEL SOFTWARE IN MENO DI 3 SECONDI
- ➔ FUNZIONI DICOM DI SERIE
- ➔ MISURAZIONI VETERINARIE DEDICATE
- ➔ NUOVO REGISTRO RADIOGRAFICO



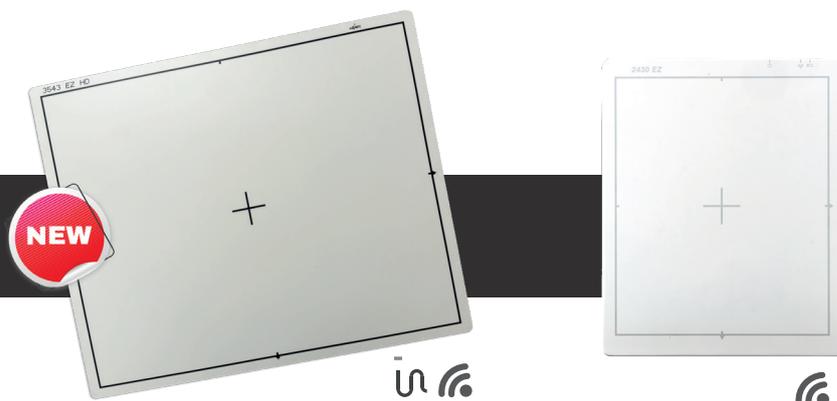
SISTEMA DIGITALE DIRETTO

PANNELLI DR THALES

PRODUCT HIGHLIGHTS

- + ACQUISIZIONE IN 3 SECONDI
- + BASSA ESPOSIZIONE
- + MAGGIORE DETETTIVITÀ

Flat Panel Made in Europe, nati dalla collaborazione con la storica azienda francese Thales: il miglior produttore al mondo con il miglior software per la radiologia veterinaria.



Caratteristiche:

 Prodotto in Europa

	 ARIA® 3543 HD	 ARIA® 2430
Area Attiva	35x43 cm	24x30 cm
Scintillatore	CsI	CsI
Connessione	Wi-Fi e Cavo	Wi-Fi
Dimensione Effettiva (Lxlxa)	383 x 460 x 15 mm	327.5 x 267.5 x 15.6 mm
Pixel	3534 x 4302	1560x1920
Pixel Pitch	100 micron	148 µm
Profondità Bit	16 bit	16 bit
Dqe @ 0 Lp/Mm_2 µgy	> 69%	> 66%
Tempo Di Acquisizione	<3 sec	<3 sec
Acquisizione Senza Computer	-	Si
Peso	3,1 kg	1,6 kg



GENERATORE RADIOGRAFICO ANALOGICO

ARIA® 450

PRODUCT HIGHLIGHTS

- + TAVOLO FLOTTANTE IN 4 DIREZIONI
- + ELEVATA POTENZA MASSIMA
- + PIÙ DI 1000 PRESET IMPOSTATI
- + FUOCHI DA 0.6 A 1.3 MM

 Prodotto in Italia da Foschi

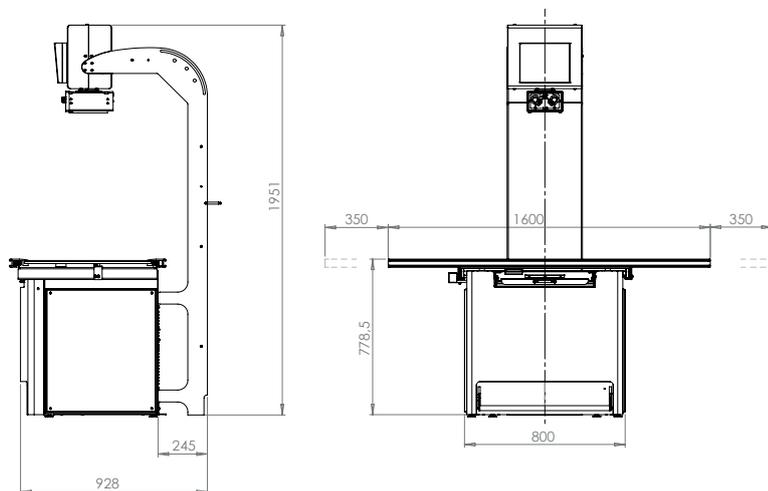
Il Generatore Radiografico **ARIA® 450**, il generatore prodotto in Italia da Foschi con la collaborazione delle maggiori industrie del Settore. Un mix tra tecnologia e design italiano, dalla potenza e stabilità elevati, in grado di soddisfare le esigenze sempre più elevate e specifiche delle Cliniche odierne.



20004659 ARIA 450

Caratteristiche:

- Touch screen con selezione anatomiche
- Dosi preimpostate per 11 specie
- Più di 1000 preSet impostati
- Gestione 2-3 punti
- Gestione spessore parte anatomica
- Collimatore in acciaio con accensione automatica
- Tavolo flottante piatto con movimento in 4 direzioni
- Freni meccanici anti rumore
- Corrente massima 450 mA
- Potenza massima 125 kV
- Output totale di 32 kW
- Frequenza di lavoro 100 kHz
- Range kV da 40 a 125 (step da 1 kV)
- Range mAs da 0,5 a 150
- Fuochi da 0,6 e 1,3 mm



GENERATORE RADIOGRAFICO

ARIA® 450 *digital*

PRODUCT HIGHLIGHTS

- + DOSI AUTOMATIZZATE
- + EFFICACE SU OGNI TIPO DI PAZIENTE
- + PANNELLO THALES 43X43 TOTALMENTE INTEGRATO
- + INTERAMENTE GESTIBILE DA ARIA
- + DIAGNOSTICA DA REMOTO

Il Generatore Radiografico **ARIA450 Digital** è il primo radiologico con flat panel completamente integrato nato per il mercato della medicina veterinaria.

Il detettore **Flat Panel THALES** con matrice attiva di **43 x 43 cm**, connesso al generatore, permette di eseguire studi complessi in maniera automatizzata, riducendo la curva di apprendimento e massimizzando la qualità d'immagine sin dal primo utilizzo. Il **software ARIA** funge da unica consolle per la gestione dell'intero apparecchio, permettendo la selezione della dose e l'acquisizione radiografica in soli 5 secondi.

Selezionando la regione anatomica da analizzare, ARIA suggerirà la dose migliore per ottimizzare la qualità della radiografia.

Grazie alle tecnologie **Foschi e Thales**, il sistema è inoltre dotato di possibilità di **assistenza remotizzata**, con molteplici sensori e moduli utili a identificare ogni tipo di evento anomalo.

Con il generatore **ARIA 450 Digital** la famiglia **ARIA** è ancora più **smart!**

Caratteristiche:

 Prodotto in Europa	ARIA 4343 THALES
Area Attiva	43x43 cm
Scintillatore	CsI
Connessione	Ethernet 1000Base-T
Dimensione Effettiva (LxIxa)	500 x 488.5 x 15.0 mm
Pixel	2880x2880
Pixel Pitch	148 µm
Profondità Bit	16 bit
Dqe @ 0 Lp/Mm_2 µgy	> 70%
Tempo Di Acquisizione	5 sec

 Prodotto in Italia da Foschi	ARIA 450 digital
Corrente massima	450 mA
Potenza massima	125 kV
Output totale	32 kW
Frequenza di lavoro	100 kHz
Range kV	da 40 a 125
Range mAs	Da 0.5 a 150
Fuochi	0.6 e 1.3 mm
Assistenza remota	attiva
Collimatore	LED a luce fredda



*Collimatore a luce LED
attivabile da remoto
o da pedale*

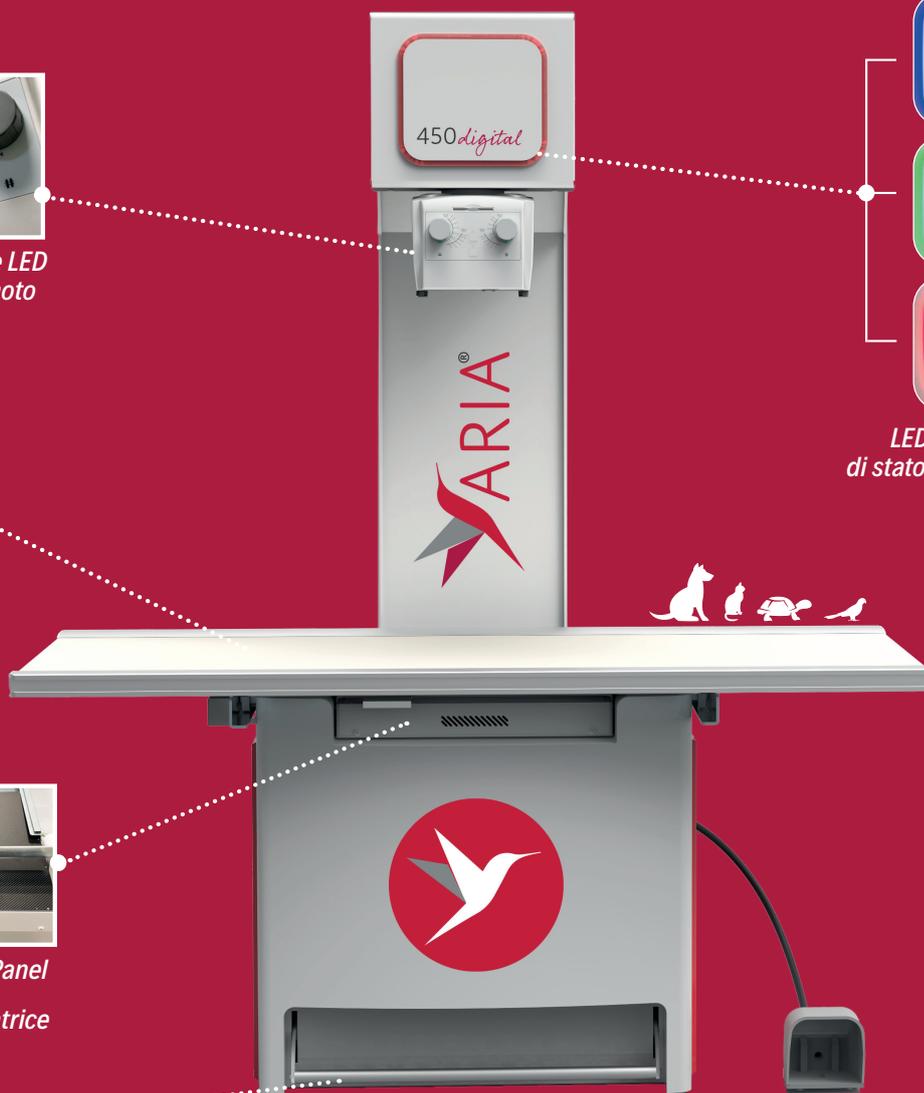


*Tavolo flottante
in 4 direzioni con
escursione totale
di oltre 3 metri*



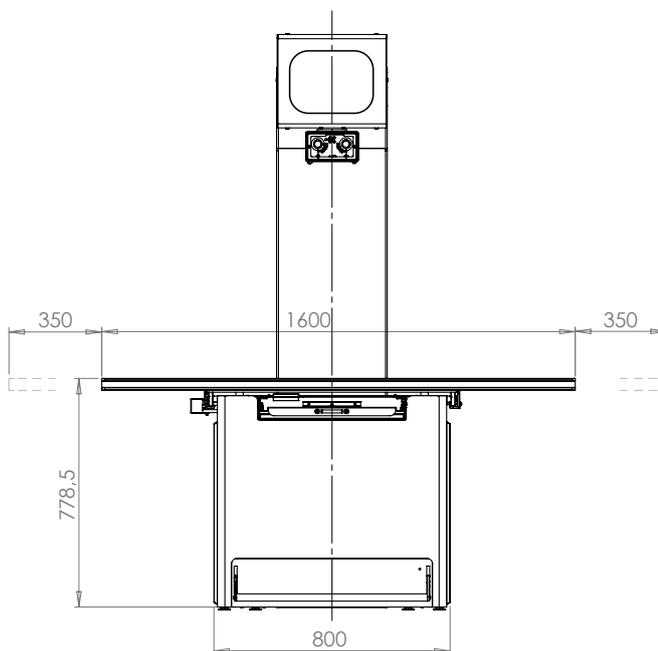
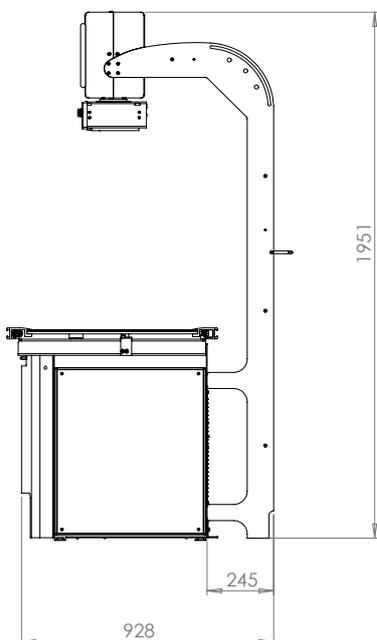
*Detettore Flat Panel
THALES
al Cesio con matrice
43x43 cm*

Freno meccanico anti inciampo



*LED con indicazioni
di stato per la preparazione
e lo scatto*

22002176 ARIA 450 digital con kit workstation



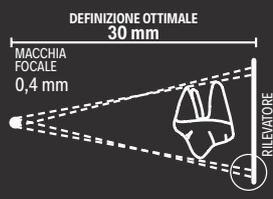
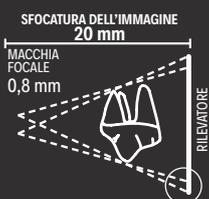
DIVISIONE DENTALE

ARIA® DentalRay

PRODUCT HIGHLIGHTS

- + LA MACCHIA FOCALE DA 0,4 MM, LA PIÙ PICCOLA SUL MERCATO
- + CONTROLLO PER LA SELEZIONE AUTOMATICA DOSE PAZIENTE

Il posizionamento di bracci e testata è stabile ed efficace, completamente adattabile al tuo lavoro grazie al goniometro con scala graduata. Composto da bracci in alluminio estruso con sistema di auto-bilanciamento integrato orientabili in 6 direzioni per il massimo della semplicità di installazione.



L'aumento del parallelismo dei raggi X e del collimatore incorporato consentono al generatore ARIA® DentalRay di raggiungere una distanza fuoco-pelle di 30 cm, per immagini nitide, precise e grande livello di dettaglio.



CONTROLLO AGEVOLATO

Un pratico e intuitivo palmare, pensato per un'acquisizione radiografica immediata e precisa, consente di selezionare facilmente il programma più adatto. Permette, inoltre, di controllare l'esatta dose emessa e la temperatura del tubo con il grafico di esposizione sequenziale.



Caratteristiche:

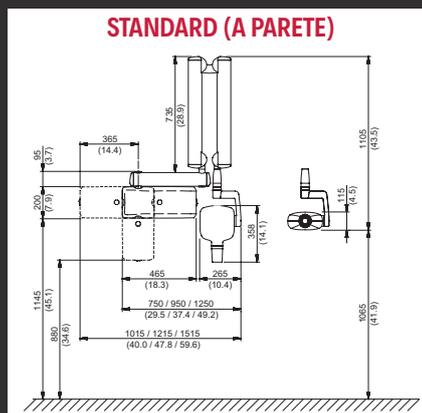
Generatore	A potenziale costante, comandato da microprocessore
Frequenza di esercizio	145 ÷ 230 KHz con autoregolazione (175 KHz tipici)
Fuoco	0,4 mm (IEC 336)
Filtrazione totale	2.0 mm Al @ 70kV
Corrente anodica	4 / 8 mA
Tensione al tubo radiogeno	70 kV
Tempi di esposizione	0,020 – 1.000 secondi, scala R'10 e R'20
Distanza fuoco-pelle	20 e 30 cm
Campo di irradiazione	Ø 55 mm e Ø 60 mm tondo
Alimentazione	50/60 Hz, 115-120Vac ±10% o 230-240Vac ±10%
Estensione massima braccio	230 cm, dalla parete
Versioni	Standard (a parete) o Mobile (su carrello portatile)

02006787 A parete

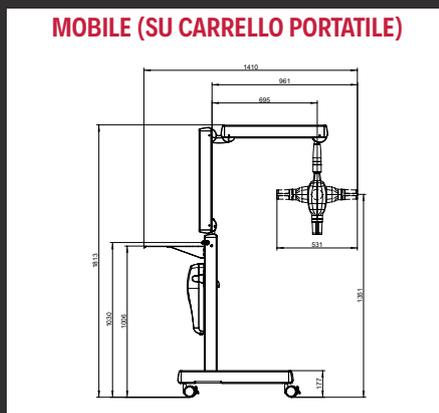


02006788 Su stativo

STANDARD (A PARETE)



MOBILE (SU CARRELLO PORTATILE)



DIVISIONE DENTALE

ARIA® X-HD

PRODUCT HIGHLIGHTS

- + INTEGRATO AD ARIA
- + PLUG AND PLAY

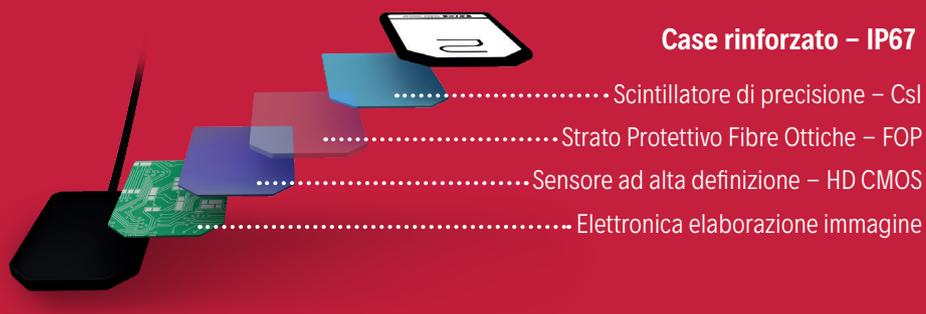
Il sensore **ARIA® X-HD** con collegamento USB plug-and-play diretto, garantisce una diagnostica in alta definizione in tempo reale.

Il sensore è completamente integrato al software ARIA, il quale permette di gestire l'imaging intraorale con soluzione di continuità rispetto la radiologia tradizionale. Un unico archivio per tutte le tue immagini.

SENSORE A 5 STRATI

Tecnologia a 5 strati, per immagini ad alto contrasto e precisione dei dettagli. Lo scintillatore allo Ioduro di Cesio (CsI), costituito da microstrutture a forma di colonna in grado di preservare la qualità d'immagine, intercetta per primo il fascio di raggi X e lo converte in luce visibile.

Lo strato di fibre ottiche (Fibre Optics Plate), collima le radiazioni sul sensore e lo protegge dalla penetrazione diretta dei raggi X. Il terzo strato è il dispositivo di acquisizione in alta definizione (HD CMOS) che converte la luce in immagine digitale offrendo 16.384 gradazioni di grigio. Il quarto strato pre-elabora l'immagine convertendola in un segnale USB. L'ultimo strato svolge infine una funzione di protezione.

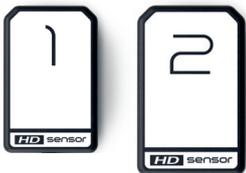


Case rinforzato - IP67

- Scintillatore di precisione - CsI
- Strato Protettivo Fibre Ottiche - FOP
- Sensore ad alta definizione - HD CMOS
- Elettronica elaborazione immagine

DOPPIO FORMATO

X-HD è dotato di un sensore, disponibile in due taglie, ergonomico e con angoli smussati, che lo rendono adatto all'anatomia del cavo orale del paziente, garantendo alto comfort di posizionamento. Dimensioni ridotte e massima area attiva per una radiodiagnosi evoluta.



22006408 Kit Size 1 con PC

02006660 Kit Size 2 con PC

Caratteristiche:

	02006408 	22206660 
Dimensioni Esterne (mm)	38,9 x 24,9	41,9 x 30,4
Spessore (mm)	5,3	5,7
Matrice di Pixel	1500 x 1000	1700 x 1300
Dimensione Pixel (µm)	20	20
Risoluzione massima (lp/mm)	25	25
Profondità livelli di grigio	acquisizione a 14 bit 16384 massimo livelli di grigio	
Tecnologia scintillatore	CsI (Ioduro di Cesio) con struttura micro-colonnare	
Protezione da irradiazione diretta	FOP (strato di Fibre Ottiche)	
Grado di protezione	IP 67 (Garantito dalla penetrazione di liquidi e polvere)	
Connettività	USB Diretta a PC	
Sistemi operativi supportati	Windows® 7 (SP1) - 8 - 10 (64 bit)	
Impostazioni di visualizzazione	1920 x 1080 o superiori	
Porta	USB 2.0 o superiore con alimentazione a 5 VDC (500 mA)	



TAVOLO OPERATORIO Foschi

RADIOTRASPARENTE

GRUPPO DEMAS

PRODUCT HIGHLIGHTS

- + **STRUTTURA IN ACCIAIO INOX AISI 304**
- + **FACILE DA POSIZIONARE SUL TAVOLO E DA SPOSTARE**
- + **DESIGN ERGONOMICO**
- + **MADE IN ITALY**

Tavolo operatorio veterinario con **superficie radiotrasparente ARIA Basic**.

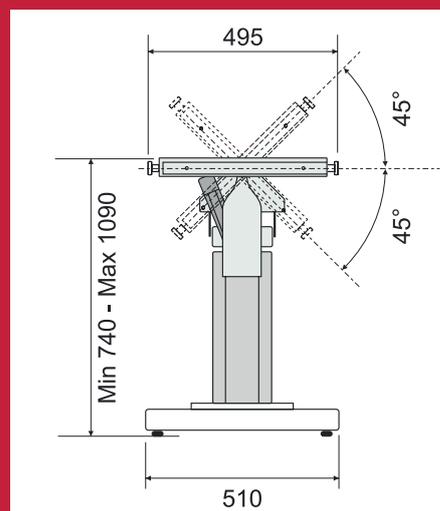
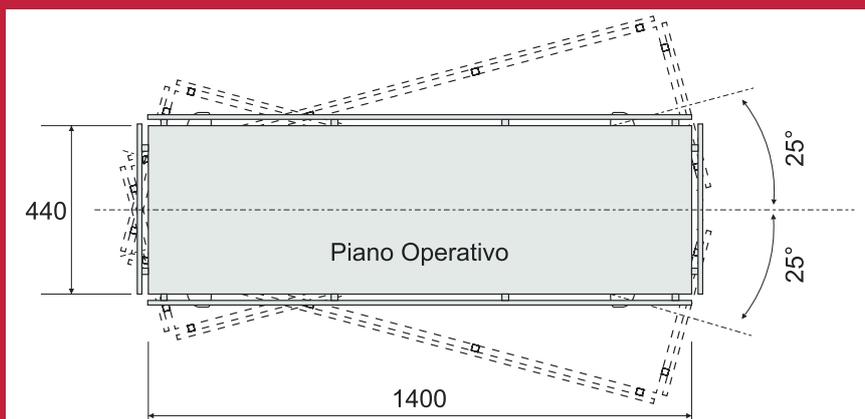
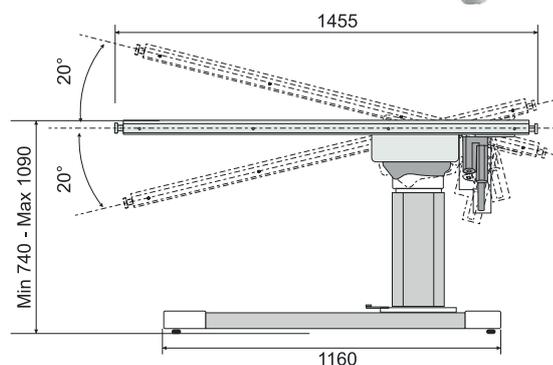
Dotato di **4 movimenti e 3 potenti motori elettrici** per il massimo comfort di utilizzo e stabilità.

Il tavolo in **laminato plastico radiotrasparente** è certificato per il minimo assorbimento di dose e la totale assenza di artefatti.

00011014 TAVOLO OPERATORIO RADIOTRASPARENTE

Caratteristiche:

- Piano unico in laminato plastico radiotrasparente intercambiabile e removibile, utilizzabile come barella
- Piano bordato di traversine per l'applicazione di barre di trazione, pianetti di allungamento e accessori vari
- Regolazione elettrica dell'altezza, dell'inclinazione laterale e dell'inclinazione di Trendelenburg tramite pulsantiera
- Regolazione manuale della rotazione di 45° rispetto all'asse della colonna
- Appoggio al suolo su piedi livellatori regolabili
- Contatti elettrici, pompe e motori protetti da umidità
- Base in acciaio Inox





RADIOPROTEZIONE ARIA® AIR PROTECTION



PRODUCT HIGHLIGHTS

- + PROTEZIONE ELEVATA, PESO RIDOTTO
- + ULTRA LEGGERO, ECO-FRIENDLY, EFFICACE

I nuovi camici di radioprotezione **ARIA Air Protection** rappresentano l'evoluzione della protezione in sala operatoria. Un'alternativa **eco-friendly** e all'avanguardia, pensata per chi non accetta compromessi tra sicurezza e benessere operativo.

Ultra leggeri e realizzati con materiali **privi di piombo**, sono la scelta ideale per chi affronta procedure interventistiche prolungate, dove il comfort e la riduzione dell'affaticamento fanno davvero la differenza.

La protezione è garantita da una sofisticata stratificazione di microparticelle di **bismuto e antimonio**, che assicura un'equivalenza di 0,35 mm di piombo, con un'attenuazione del **96%** della dose a 80 kV.

CODICE	DESCRIZIONE
00019211	Camice anti-X 0.35 mm
00019212	Collare anti-X con pettorina 0.35 mm



CODICE	DESCRIZIONE	CONF.
00019213	Copri collare monouso	50 pz.



ALTRI ACCESSORI

Camice per Radioprotezione Anti-X

CODICE	DESCRIZIONE
00721338	0,50 mm x 120 cm



Collare con Pettorina per Radioprotezione Anti-X



CODICE	DESCRIZIONE
00673223	0.5 mm spessore del piombo

Guanti per Radioprotezione Anti-X

CODICE	DESCRIZIONE
00407018	0.5 mm spessore del piombo



Protezione per gli occhi

CODICE	DESCRIZIONE
00842017	Protezione laterale e frontale



CATALOGO RADIOLOGIA – PICCOLI ANIMALI | 2025

Distributore ufficiale:



 Via Sacerdote G. Caroni 2 – 6862 Rancate (CH)

 TEL. +41 (0) 91 222 82 60

 info@sterilexpert.ch  www.sterilexpert.ch

