



CRONOSERVICE



CRONO MX30KW

WWW.CRANOSERVICE.IT



CRONO MX30KW è un sistema ad alte performance per esami radiografici destinati all'ambito veterinario. Caratterizzato da un'alta efficienza e dimensioni contenute, è completamente gestibile attraverso l'intuitiva interfaccia touch screen.

Il sistema può essere accessorizzato con dispositivi di acquisizione digitali sia fissi che mobili.

CRONO MX30KW is a high performance system for radiographic examinations for the veterinary field.

Featuring high efficiency and small dimensions, it is fully manageable through the intuitive touch screen interface.

The system can be equipped with both fixed and mobile RX digital systems.





SOFTWARE DI INTERFACCIA DEDICATO

Metodo operativo con tecnica operativa a 2 punti o 3 punti selezionabile da touch screen

- Due punti KV - mAs selezionabile da touch screen
- Tre punti KV - mA - msec selezionabile da touch screen
- Programmazione anatomica (APR)
- Selezione fuoco piccolo/fuoco grande
- Diversi livelli di password di accesso di sistema
- Interfaccia per parametri di esposizione RX (KV - mAs)
- Segnalazione software stato sistema
- Fattori di esposizione: programmazione libera o con tecnica anatomica
- **Selezione kV** da 40 a 125 kV in 1 kV steps
- **Selezione mA** fuoco piccolo da 80 a 160 mA
- **Selezione mA** fuoco grande da 160 a 400 mA
- **Selezione mAs** da 0,6 a 125 mAs
- **Selezione KV - mAs** in tecnica anatomica con APR

Protezione

- Controllo e protezione del filamento
- Protezione sovracorrente e sovratensione
- Protezione di sovraccarico del tubo

Memorizzazione

Stand-by Memorizzazione in area dedicata eventi e/o eventuali warning su livello di password per analisi da parte del service.

CARATTERISTICHE

- Piano porta paziente, mobile nelle 4 direzioni con freni meccanici, colonna porta tubo rx standard con focale fissa F.F.D. 110 cm, portacassette formato 43x43 cm.
- Griglia fissa estraibile da 150 lam./pollice formato 44x48 cm.
- Elettronica di comando rx integrata sotto il piano porta paziente.
- Touch-screen colore, integrato nel monoblocco.
- Controllo integrale dei sistemi MX
- Tecnica a 2 punti (KV - mAs) e a 3 punti (KV - mA - msec.).
- Controllo automatico del valore dei mA durante la radiografia per prestazioni costanti nel tempo.
- Tecniche anatomiche programmate o programmabili dall'operatore.
- Predisposizione per tutti i sistemi digitali in commercio. (diretti/indiretti)



DEDICATED SOFTWARE INTERFACE

Operational mode with technical 2 points or 3 points, selectable from touch screen

- Two points KV - mAs selectable from touch screen
- Three points KV - mA - msec selectable form touch screen
- Anatomic program (APR)
- Small / large focus selection
- Different levels of the system access with password
- Interface for x-ray parameters (KV - mAs)
- State system messages
- Exposition parameters: free selection or with anatomic technical
- **Selection kV** from 40 to 125 kV +1 kV steps
- **Selection mA** Small focus from 0 a 160 mA
- **Selection mA** Large focus from 160 to 400 mA
- **Selection mAs** from 0,6 to 125 mAs
- **KV and mAs selection** in anatomic techniques with APR

Protection

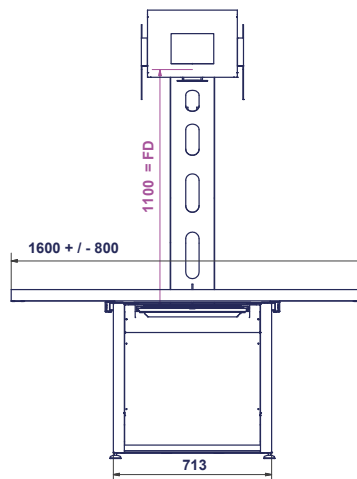
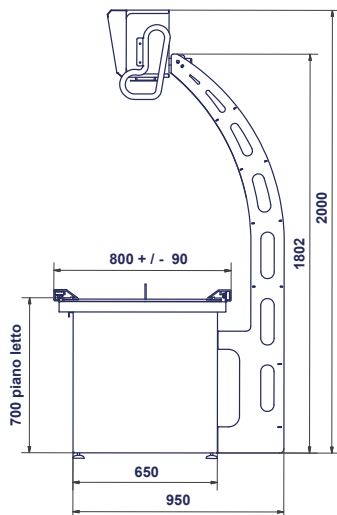
- Control and filament protection
- Over current and overvoltage protection
- Overload protection of X-ray tube

Recording

Dedicated storage area for events and / or any warnings with different level of password for analysis by the service.

FEATURES

- Patient table top, mobile in 4 directions with mechanical brakes stand with monoblock F.F.D. 110 cm, cassette tray up to 43x43 cm
- Removable grid 150 lam./" size 44x48cm
- Rx electronic control under patient table top
- Color touch screen integrated in the monoblock.
- Integral control of MX systems, with PLC.
- 2 point technique (KV - mAs) and 3 points (KV - mA - msec.).
- Automatic control of mA values during radiography for constant performance over time.
- Anatomical techniques programmed on programmable by the operator
- Checking the capacitor charge.
- Predisposition for all Digital Systems on the market



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Ingresso tensione linea Mains Voltage	230 V ~ ± 10%
Frequenza Frequency	50/60 Hz
Assorbimento Current	7A impulsivi/impulsive
Resistenza linea Mains resistance	≤ 1 Ohm
Classe isolamento Insulation class (IEC60601-1)	Classe/Class I
Parti applicate Applied parts	Tipo/Type B

TUBO RADIOGENO - Anodo rotante bifocale X-RAY INSERT - Bifocal with rotating anode

Fuoco piccolo Small focus	0,6 - 0,8
Fuoco grande Large focus	1,3
Rotazione anodo Rotating anode	2.800 rpm
Diametro anodo Anode diameter	60 mm
Anodo Anode	tungsteno tungsten
Massima dissipazione termica anodo Max heat anode dissipation	300 W
Capacità termica Heat capacity	80 kj - 112 kHU
Angolo anodo Anode angle	15°

MONOBLOCCO AD ALTA FREQUENZA HIGH FREQUENCY X-RAY TUBE HEAD

Frequenza Frequency	20 kHz
Massima potenza Max Power	30 kW
Massima tensione Max High Voltage	125 kV
kV Ripple	< 2%
Capacità termica Heat capacity	600 kj - 800 kHU

GENERATORE ALTA FREQUENZA HIGH FREQUENCY GENERATOR

Potenza Power	30 kW
Frequenza operativa Operational frequency	20 kHz
kV range in steps da 1 kV	da 40 kV a 125 kV, 99 kV massimi per veterinaria from 40 kV to 125 kV
kV range in steps of 1 kV	Max 99 kV for veterinary
mA range (fuoco fine) mA range (small focus)	80 - 160
mA range (fuoco grande) mA range (large focus)	160 - 400
mAs range	da 0.6 a 125 from 0.6 to 125
Tempo esposizione Times range	da 4 ms a 1,5 s from 4 ms to 1,5 s
Tecnica APR	2 punti/points (kV - mAs)



In conformità con le direttive europee 93/42/CEE s.m.i.
In compliance with European Directives 93/42/EEC and s.m.



CRONOSERVICE è produttore di sistemi ad alta frequenza per veterinaria, sempre all'avanguardia per le tecnologie utilizzate.

CRONOSERVICE is a manufacturer of High Frequency X-RAY Systems for veterinary applications, with the best technology

Cronoservice s.r.l. - Via Monte Grappa, 66/68 - 20833 – Giussano (MB) – Italia
T. (+39) 02 96740112 - commerciale@cronoservice.it - www.cronoservice.it