



RX DC
LA DIMENSIONE PERFETTA
DELL'IMAGING

RX DC

CASTELLINI

PASSION FOR DENTISTRY

Since 1935

RADIOGRAFICO RX DC

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 mm @ 60 kV / 2 mm @ 65 kV / 2 mm @ 70 kV (*)
Corrente anodica	4 / 8 mA
Tensione al tubo radiogeno	60 / 65 / 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 60 mm e Ø 55 mm (con cono tondo)
Collimatori aggiuntivi	35 x 45 mm (con cono rettangolare per sensori taglia 2) - 31 x 41 mm e 22 x 35 mm, per sensori taglia 1 e taglia 0
Alimentazione	50/60 Hz, 115-120Vac ±10% o 230-240Vac ±10%
Ciclo di servizio	Funzionamento continuo con autoregolazione fino a 1s/90s totali
Bracci (solo per versione Standard)	Disponibili in 3 lunghezze: 40 cm - 60 cm - 90 cm
Estensione massima braccio	230 cm, dalla parete
Versioni	Standard (a parete) o Mobile (su carrello portatile)
Dose erogata	Visualizzazione su palmare con possibilità di archivio digitale su PC tramite software iRYS automatizzabile tramite accessorio "PC connect" (opzionale)
Cavo di connessione PC	Seriale con adattatore USB disponibile in varie lunghezze

SOFTWARE RX DC

Software acquisizione (per PC)	iCapture con filtri dedicati per software di terze parti
Software di gestione immagini (per PC)	iRYS (conforme allo schema ISDP©10003:2020 in accordo a EN ISO/IEC17065:2012 certificato numero 2019003109-2) e App iPad iRYS viewer (Gratis)
Protocolli supportati in iRYS	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Connettività Nodi DICOM	Conforme IHE (Print, Storage Commitment, SR document, WorkList; MPPS; Query/Retrieve)
Registro radiologico	Funzione in iRYS per associare i parametri di esposizione alle immagini radiografiche di ciascun esame (esportabile in formato PDF o CSV)

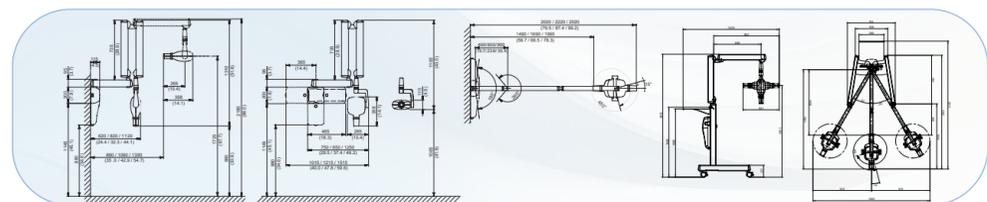
REQUISITI MINIMI DI SISTEMA RX DC

Sistemi operativi supportati	Microsoft® Windows® 10 , 11 Professional 64 bit
Processore	Intel Core i3 o superiore
RAM	4 GB (8GB raccomandati)
Impostazioni di visualizzazione	1280 x 1024; 1344 x 768 o superiore, 16 milioni di colori
Porta	USB 2.0 o superiore
Alimentazione	Utilizzare un alimentatore di potenza adeguata a quella richiesta dalla scheda video in uso

(*) valori dipendenti dal paese dove il prodotto è commercializzato



RX DC



Bu Medical Equipment Sede Legale Ed Amministrativa Headquarters

Cefla s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653111
fax +39 0542 653344

castellini.com

Stabilimento Plant

Via Bicocca, 14/c - 40026
Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

Cefla North America

6125 Harris Technology Blvd.
Charlotte, NC 28269 - U.S.A.
Toll Free: (+1) 800.416.3078
Fax: (+1) 704.631.4609

CRXDC1751500 07/2025

Le caratteristiche tecniche riportate possono essere oggetto di eventuali modifiche senza preavviso, nell'ambito di un costante aggiornamento tecnologico. Secondo le normative vigenti, nelle aree Extra UE alcuni prodotti e/o caratteristiche potrebbero avere disponibilità e specificità diverse. Vi invitiamo a contattare il distributore di zona.

CASTELLINI

IT

IMAGING
RX DC



MAKING
SPACE
FOR
EXCELLENCE

DIAGNOSI IMMEDIATA, RISULTATO ECCELLENTE

RX DC è il radiografico versatile e intuitivo capace di realizzare imaging di alta qualità grazie alla tecnologia più avanzata. Garantisce inoltre massimo comfort di lavoro e bassa dose radiogena per il paziente, mantenendo le prestazioni ad altissimo livello. RX DC utilizza infatti un generatore ad alta frequenza (DC) a potenziale costante e una macchia focale di dimensioni molto ridotte (0,4 mm) in grado di fornire immagini dettagliate e nitide.



RX DC RADIOGRAFICO AD ALTA FREQUENZA ALTA DEFINIZIONE, MINIMA DOSE

RX DC aumenta il parallelismo dei raggi X: grazie al collimatore incorporato consente di raggiungere una distanza fuoco-pelle di 30 cm. Bordi nitidi, immagini chiare e precisione nei dettagli, il tutto mantenendo una dose al paziente ridotta. Il design ergonomico

offre semplicità ed affidabilità grazie ai solidi bracci con sistema di auto-bilanciamento integrato. Il posizionamento di bracci e testata è comodo e stabile; inoltre, grazie al goniometro con scala graduata, il radiografico si posiziona facilmente.

MASSIMA VERSATILITÀ E MOBILITÀ

RX DC è ancora più pratico e versatile. Può essere installato a parete, con 6 posizioni variabili - 3 prolunghe disponibili nelle lunghezze: 40, 60 e 90

cm - oppure, grazie al carrello, si sposta facilmente per essere usato nelle diverse zone dello studio. Un solo radiografico per ogni necessità operativa.

Con la determinazione automatica dei parametri di esposizione e l'accurata selezione di potenza, RX DC è il radiografico adatto ad ogni situazione, personalizzato sulla taglia del paziente e sulla regione di indagine. RX DC è in grado di combinare imaging di alta qualità, design versatile ed ergonomico e bassa dose al paziente.



CONTROLLO FACILITATO

Palmare semplice e intuitivo, puoi scegliere il programma più adatto per una acquisizione radiografica perfetta. Inoltre grazie al veloce Dynamic Duty-Cycle è possibile tenere sotto controllo la temperatura del tubo e verificare, in tempo reale, l'esatta dose raggi somministrata.

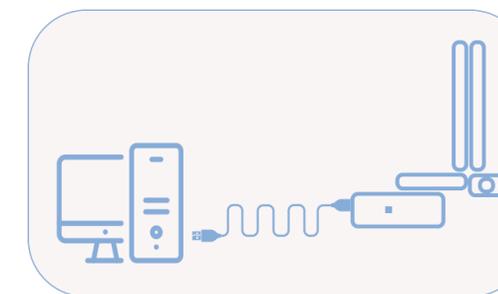


SFOCATURA DELL'IMMAGINE
MACCHIA FOCALE 0,8 mm

RILEVATORE

DEFINIZIONE OTTIMALE
MACCHIA FOCALE 0,4 mm

RILEVATORE



PC CONNECT

Nuovo accessorio (opzionale) per connettere facilmente il radiografico RX DC ad un PC tramite porta USB. Questo consente di registrare in formato digitale i dati di dose relativi all'esposizione radiografica ed associarli in iRYS all'immagine dell'esame del paziente nella sua cartella clinica, al fine di andare a popolare correttamente il registro radiologico. È così possibile monitorare il valore delle dosi nel tempo, oltre a visualizzarlo ed esportarlo in un file condivisibile con altre applicazioni.



CONI COLLIMATORI

Con il cono collimatore incorporato si raggiunge una distanza fuoco-pelle di 30 cm. Il cono rettangolare, opzionale, riduce ulteriormente la superficie corporea sottoposta ai raggi.