myray
new comfort
in digital imaging

cefla
Making Your Life Better.

Le immagini e le caratteristiche tecniche riportate nel presente catalogo sono puramente indicative.
Nell'ambito di un costante aggiornamento tecnologico le caratteristiche tecniche possono essere oggetto di eventuali modifiche senza preavviso.
In applicazione alle normative vigenti, nelle aree Extra UE alcuni prodotti, nonchè alcune caratteristiche tecniche, potrebbero avere disponibilità e configurazioni diverse.
Vi invitiamo a contattare sempre il distributore di zona per caratteristiche tecniche aggiornate, disponibilità e configurazioni.

MRXDIT251S00 07/2026

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

STABILIMENTO PLANT
Via Bicocca, 14/c - 40026 Imola - BO (Italy)
tel. +39 0542 653441 - fax +39 0542 653555

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

RAY OF SOLUTIONS



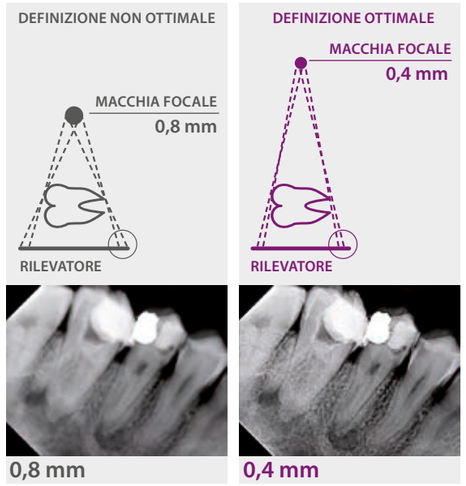
RX DC
wired

IT

MIGLIOR QUALITÀ CON MINOR ESPOSIZIONE

Immagini di alta qualità sempre nitide, versatilità e grande attenzione per la salute del paziente. Con RX DC hai il meglio della tecnologia DC con la minima dose radiogena.

Il generatore ad alta frequenza (DC) a potenziale costante consente di ottenere immagini definite con il massimo livello di dettaglio. Rispetto ai sistemi AC, inoltre, si riduce il tempo di esposizione e la quantità di radiazioni nocive contenendo la dose efficace a cui è sottoposto il paziente.
Grazie alla macchia focale di 0,4 mm, fra le più piccole disponibili, si ottengono immagini sempre nitide e di altissima qualità.





RX DC CONNECT (opzionale)
Connetti facilmente il radiografico RX DC al tuo PC tramite RX DC CONNECT.
Attraverso la porta USB potrai registrare in formato digitale i dati di dose dell'esposizione radiografica. Con iRYS aggiungerai l'immagine alla cartella clinica del paziente e il relativo registro radiologico. Tieni monitorato il valore delle dosi nel tempo, visualizza ed esporta in altre applicazioni tramite file condivisibile.

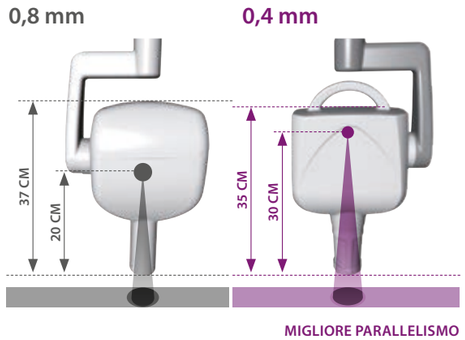


MASSIMA PRECISIONE
macchia focale 0,4 mm
e potenza 70kv, 8mA.

SEMPRE IL MIGLIOR PROGRAMMA DI ACQUISIZIONE
Immagini nitide con una configurazione semplice ed immediata. Il controller dispone di due impostazioni con le quali selezionare il programma più adatto per ottenere la migliore acquisizione radiografica. Sull'ampio display è possibile tenere sempre sotto controllo la temperatura del tubo che grazie al veloce ciclo di servizio dinamico permette un'esposizione sequenziale.

DIAGNOSI DI PRECISIONE

Miglior definizione di immagine: margini più nitidi e migliori dettagli.
Con il cono collimatore incorporato si raggiunge una distanza fuoco-pelle di 30 cm. In questo modo aumenta il parallelismo dei raggi X, che si traduce in immagini più definite, dose emessa ridotta e maggior attenzione per la salute del paziente. RX DC offre il massimo della flessibilità e la miglior qualità radiografica a prescindere dal tipo di sensore collegato.



MIGLIORE PARALLELISMO

IRRADIAZIONE MINIMA

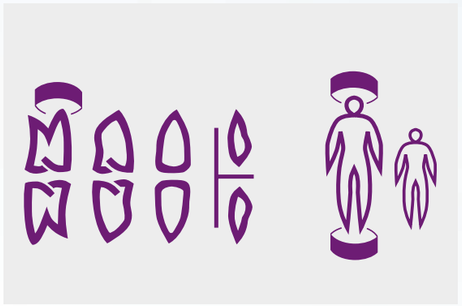
Massima attenzione alla salute del paziente grazie al generatore DC a potenziale costante con potenza regolabile (da 8 a 4 mA).
Possibile allestimento di collimatori rettangolari che riducono la superficie corporea irradiata diminuendo la dose al paziente.



RAY OF SOLUTIONS

CONFIGURAZIONE IMMEDIATA

Con la modulazione automatica dei parametri di esposizione Multi-Mode, ottieni sempre la miglior selezione di potenza e tempo di esposizione. I parametri sono infatti determinati automaticamente in base a taglia del paziente ed alla regione di indagine.



ERGONOMIA OTTIMALE

La maniglia ergonomica è progettata per offrire la più comoda impugnatura ed un facile e stabile posizionamento di bracci e testata. Il goniometro con scala graduata consente di riposizionare la testata in modo ottimale.



SEMPLICE INSTALLAZIONE, VERSATILITÀ, AFFIDABILITÀ

RX DC offre grande adattabilità e semplicità di installazione grazie ai bracci dotati di sistema di auto-bilanciamento integrato e orientabili in 6 direzioni - disponibili nelle lunghezze di 40 cm, 60 cm e 90 cm. Tutte le parti sono realizzate con materiali di ottima qualità che minimizzano i costi di manutenzione e riducono il rischio di vibrazioni accidentali nel corso delle acquisizioni.



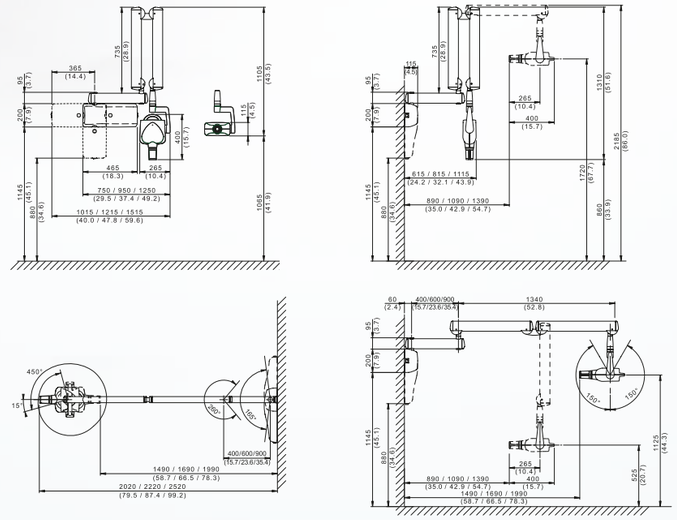
VERSATILE ED ADATTABILE

Installato a parete con posizioni variabili o in versione mobile su carrello - per essere condiviso tra più postazioni di lavoro - RX DC è estremamente versatile e si adatta facilmente a tutte le necessità operative.



DATI TECNICI	
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/80s 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 "RX DC connect" (opzionale)
Cavo di connessione PC	Seriale con adattatore USB disponibile in varie lunghezze
SOFTWARE	
Software acquisizione (per PC)	iCapture per archiviazione automatica parametri di esposizione RX DC su PC
Software di gestione immagini (per PC)	iRYS (conforme allo schema ISDP®10003:2020 in accordo a EN ISO/IEC17065:2012 - certificato numero 2019003109-3) e App iPad iRYS viewer (gratuiti)
Protocolli supportati in iRYS	DICOM 3.0, TWAIN, VDDS
Connettività Nodi DICOM	iRYS - 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 POSTAZIONI DI ACQUISIZIONE / SECONDARIA DI ELABORAZIONE 2D Per maggiori informazioni sulla configurazione hardware fare riferimento al documento "Requisiti minimi e consigliati di sistema"	
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64 bit build v22H2 - Windows 11 Pro 64 bit build v24H2 (raccomandato)
Processore	Intel i3-12100 (3.3Ghz) 12th gen - Intel i3-14100 (3.5Ghz) 14th gen (raccomandato)
Hard Disk	256 GB SSD (o superiore) - 512 GB SSD (raccomandato)
Memoria di Sistema	16 GB (o superiore) - 32 GB (raccomandato)
Scheda video	Integrata
Monitor	Monitor Wide - 1344 x 768 pixel (o superiore)

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



CE
0051