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.

MRXEIT25ISOO
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
eXTend

IT

CONTROLLO TOTALE

Assoluta libertà di posizionamento ed imaging intraorale ad altissima definizione. RX DC - tecnologia eXTend semplifica il tuo lavoro e, grazie al controllo totale senza fili, si installa rapidamente adattandosi a qualsiasi esigenza di spazio.



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

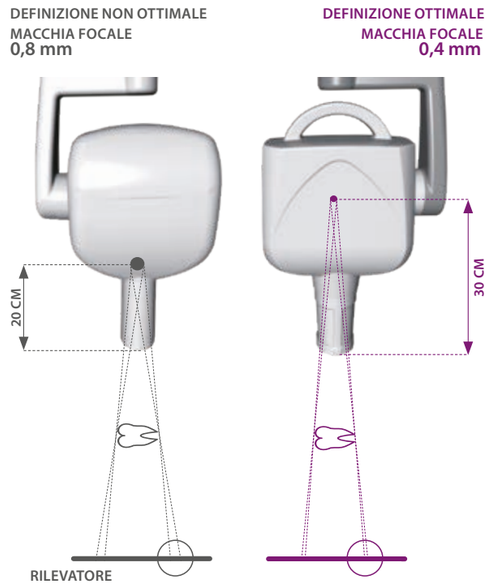


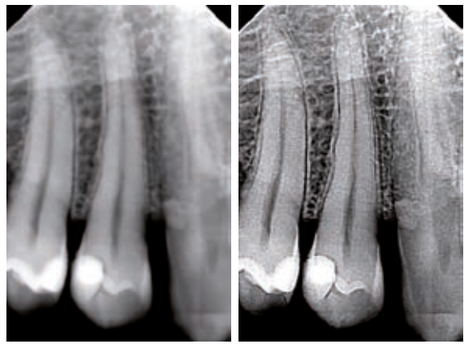
INSTALLAZIONE RAPIDA E COMANDO SENZA FILI
L'efficienza della tecnologia senza fili con la massima semplicità di utilizzo. Il controller wireless libera dai limiti imposti dai pannelli di controllo a bordo macchina e dai comandi a parete. È dotato di un pulsante per lo sparo ultra-rapido (frazione di secondo) e di due semplici impostazioni con le quali è facile selezionare il programma più adatto per la migliore acquisizione radiografica.

DIAGNOSI DI PRECISIONE

Massima qualità delle immagini con la minima dose raggi per il paziente. RX DC - tecnologia eXTend offre immagini sempre nitide e configurabilità totale, con l'esclusiva flessibilità della tecnologia wireless.

Il generatore DC posto nella testata è ad alta frequenza e a potenziale costante. Grazie a questa tecnologia si ottengono immagini nitide e con un livello di dettaglio più alto e con tempi di esposizione inferiori rispetto ai radiografici AC, caratterizzati da un'emissione variabile. Inoltre, con il potenziale costante, la generazione dell'immagine non è influenzata dalle fluttuazioni di potenza.
RX DC - tecnologia eXTend è affidabile per tutte le esigenze diagnostiche e realizza sempre immagini estremamente definite adattandosi al tipo di sensore.

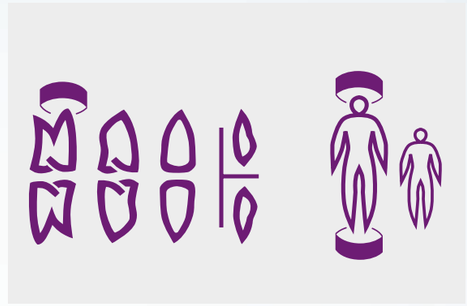




IMMAGINI SEMPRE NITIDE
La macchia focale di soli 0,4 mm è posta nella testata in modo da ottenere 30 cm di distanza minima fuoco-pelle (a pari ingombro totale). RX DC - tecnologia eXTend implementa in questo modo una estesa collimazione interna dei raggi X ed una piccolissima macchia focale, così da produrre immagini ancora più nitide e maggior precisione di dettaglio.

MULTI-MODE

La modulazione automatica dei parametri di esposizione realizza la miglior selezione di potenza e tempo di esposizione: i parametri sono determinati automaticamente in base alla taglia del paziente ed alla regione di indagine. Con 28 livelli di sensibilità selezionabili ottieni sempre, con qualsiasi sensore, immagini nitide.



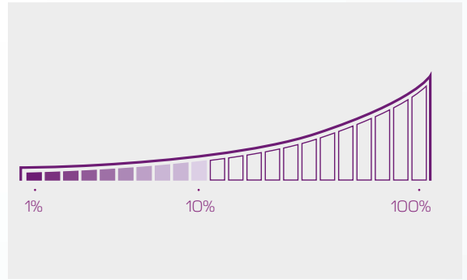
MINIMA DOSE RAGGI

Massima attenzione alla salute del paziente con il generatore ad alta frequenza e a potenziale costante che riduce al minimo i tempi di esposizione e le radiazioni nocive. La modalità a 4 mA dimezza la quantità di raggi qualora lo si ritenga opportuno. Con il cono collimatore rettangolare intercambiabile a 30 cm si riduce ulteriormente la superficie corporea sottoposta ai raggi adattandola alla sola superfice utile del sensore.



ESPOSIZIONE SEQUENZIALE

Non perdi mai tempo con interruzioni dovute al surriscaldamento del tubo anche quando è necessario un utilizzo ripetuto. Il rapido ciclo di servizio dinamico permette infatti esposizioni in sequenza tenendo sempre sotto controllo la temperatura del tubo sull'ampio display del palmare.



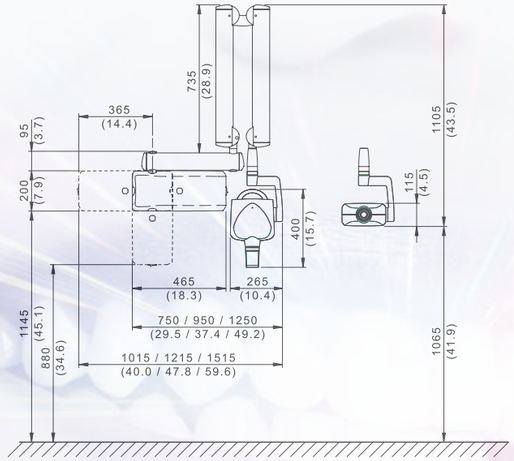
SEMPLICE INSTALLAZIONE, VERSATILITÀ, AFFIDABILITÀ

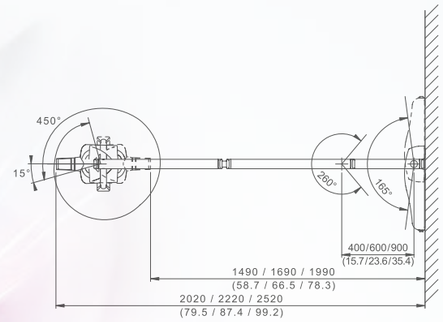
I solidi bracci sono realizzati con materiali di alta qualità che conferiscono resistenza, durabilità e riducono il rischio di vibrazioni accidentali durante la fase di acquisizione. Sono disponibili nelle lunghezze di 40 cm, 60 cm e 90 cm ed orientabili in 6 direzioni per offrire massima adattabilità e semplicità di installazione.

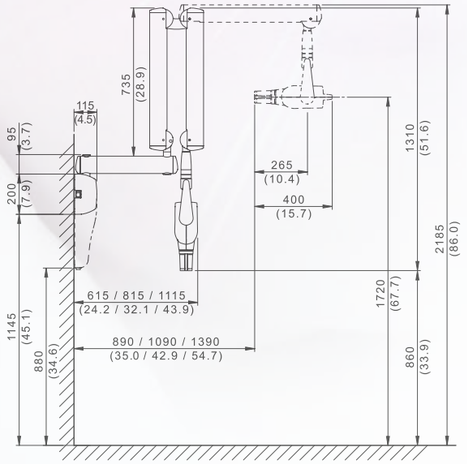


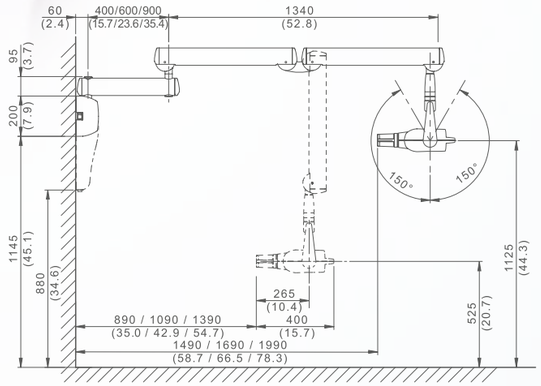
DATI TECNICI	
Generatore	A potenziale costante, comandato da microprocessore
Frequenza di esercizio	145 ÷ 230 KHz con autoregolazione (175 KHz tipici)
Fuoco	0,4 mm (IEC 336)
Filtrazione totale	2 mm @ 60 kV / 2 mm @ 65 kV / 2 mm @ 70 kV (*)
Corrente anodica	4 / 8 mA
Tensione al tubo radiogeno	60 / 65 / 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	ICOM 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