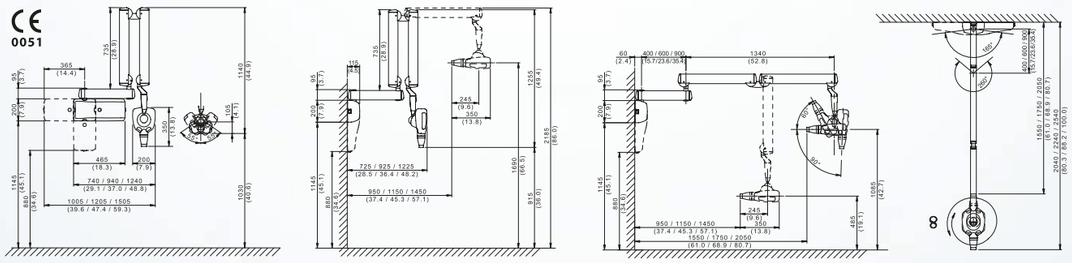
myray
new comfort
in digital imaging

cefla
Making Your Life Better.

DATI TECNICI	
Generatore	A potenziale costante, comandato da microprocessore
Frequenza di esercizio	145÷230 KHz (175 KHz tipici)
Fuoco	0,4 mm (IEC 336)
Corrente anodica	4 / 8 mA
Tensione, al tubo radiogeno	60 / 65 / 70 kV (*)
Tempo di esposizione	0,020 – 1,000 secondi, scala R'10 e R'20
Distanza fuoco-pelle	20 e 30 cm
Campo di irradiazione	35 x 45 mm (con cono rettangolare per sensori taglia 2), Ø 60 mm e Ø 55 mm (con cono tondo)
Collimatori aggiuntivi	31 x 41 mm e 22 x 35 mm, per sensori taglia 1 e taglia 0
Filtrazione totale	2 mm @ 60 kV / 2 mm @ 65 kV / 2 mm @ 70 kV (*)
Alimentazione	50/60 Hz, 115-120Vac ±10% o 230-240Vac ±10%
Ciclo di servizio	Funzionamento continuo con autoregolazione fino a 1s/80s totali
Stabilità	Blocco/sblocco automatico, con attivazione a sfioramento (tecnologia HyperSphere)
Bracci	Disponibili in 3 lunghezze: 40 cm – 60 cm – 90 cm
Estensione massima braccio	230 cm, dalla parete
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.



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

MRXHIT251S00 07/2026

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.

RAY OF SOLUTIONS



RX DC
HyperSphere

IT

RX DC
Hyper Technology

Design innovativo, ergonomia rivoluzionaria, tecnologia all'avanguardia. RX DC - tecnologia HyperSphere porta nel tuo studio il meglio dei sistemi radiografici DC.

MASSIMA FLESSIBILITÀ

Il remote controller wireless, l'opzione multi-mode, i 28 livelli di regolazione in base alla sensibilità del sensore, offrono completa adattabilità per qualsiasi necessità operativa.

RADIOLOGIA DI PRECISIONE

La testata a potenziale costante (8 mA) e con la piccola macchia focale (0,4 mm) retroposta a 30 cm consente di ottenere le migliori immagini in ogni circostanza.

ERGONOMIA INNOVATIVA

Il radiografico RX DC è dotato della tecnologia HyperSphere che grazie al giunto sferico a rotazione totale può raggiungere agevolmente qualsiasi posizione.

AFFIDABILITÀ COMPLETA

Costruito con materiali di alta qualità, ha un equipaggiamento completo. Versatile e facile da installare, è il radiografico affidabile in ogni situazione.



AFFIDABILITÀ MECCANICA

I bracci solidi e leggeri sono dotati di un efficace sistema di auto-bilanciamento integrato che riduce ogni rischio di vibrazione della testata durante l'acquisizione dell'immagine.



FREE TO MOVE

Massima libertà di movimento con innovativo giunto sferico (Patented).



SEMPLICE E IMMEDIATO: WIRELESS

Il remote controller wireless consente di comandare il dispositivo comunicando con la testata radiografica in completa libertà di movimento. L'operatore accede ai programmi di esposizione con due semplici impostazioni. Sull'ampio display è possibile visualizzare il monitor di esposizione sequenziale e la dose di esposizione del paziente, inoltre il controller è dotato di un pulsante per lo **scatto istantaneo** della radiografia senza fili. Il controllo del radiografico senza fili consente una installazione semplice e rapida: non richiede la presenza di quadri di comando fissi permettendo di scegliere con maggior libertà la posizione del radiografico.

HYPER ERGONOMY

**RX DC - tecnologia HyperSphere raggiunge agevolmente qualsiasi posizione grazie al rivoluzionario giunto sferico.
Il massimo dell'ergonomia per assisterti senza sforzo in tutte le tue esigenze diagnostiche.**

- Elettro-freno con controllo touch-sensitive
- Posizioni infinite
- Massima versatilità
- Affidabilità completa

La tecnologia HyperSphere conferisce al radiografico RX DC la possibilità di ruotare completamente. La testata infatti si muove liberamente attorno alla sfera consentendole di raggiungere qualsiasi posizione, inclusa quella verticale. RX DC - tecnologia HyperSphere è dotato del dispositivo automatico touch-sensitive che consente di bloccare e sbloccare in modo semplice ed efficiente la testata per riposizionarla senza sforzo tra un'esposizione e l'altra. Le aree ergonomiche situate ai lati della testata consentono una presa efficiente per il miglior posizionamento del dispositivo.



POSIZIONI INFINITE PER INFINITE DIAGNOSI
Infiniti gradi di libertà per le tue diagnosi grazie al rivoluzionario giunto sferico che consente di riposizionare la testata con precisione e semplicità per raggiungere senza sforzo anche le posizioni più difficili.



EASY TOUCH
Blocca, sblocca e riposiziona senza sforzo.

COMFORT POSITIONING
Due comode impugnature per una presa efficiente e migliore posizionamento.



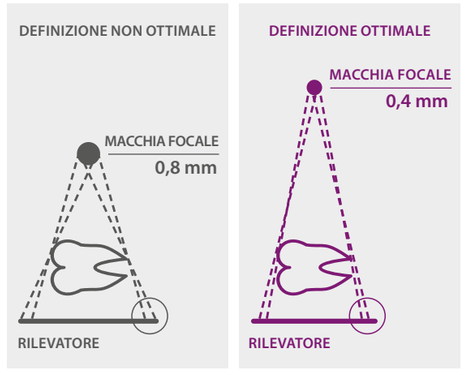
VERSATILITÀ DI INSTALLAZIONE
I bracci in alluminio estruso - disponibili nelle lunghezze di 40 cm, 60 cm e 90 cm per garantire ampia versatilità di installazione - sono dotati di un sistema di auto-bilanciamento integrato. Solidi e leggeri, sono orientabili in ogni direzione (6 in totale) e riducono ogni rischio di vibrazione della testata durante l'acquisizione dell'immagine.

HYPER PERFORMANCE

Ricerca ergonomica, innovazione tecnologica e design rivoluzionario si fondono in RX DC - tecnologia HyperSphere per dar vita a immagini sempre definite.

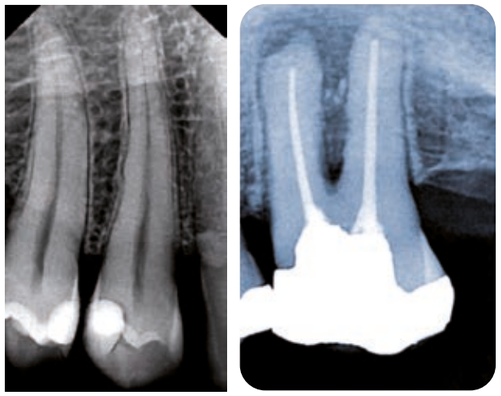
IMMAGINI NITIDE IN OGNI SITUAZIONE

Con RX DC - tecnologia HyperSphere porti nel tuo studio la miglior qualità radiografica a prescindere dal tipo di sensore collegato.
Ora più potente, con 70 kV e 8 mA implementa ancora più flessibilità adattandosi a tutti i sensori in commercio. La testata a potenziale costante, associata alla macchia focale più piccola disponibile per l'imaging intraorale (0,4 mm), assicura le migliori immagini per tutte le esigenze diagnostiche.



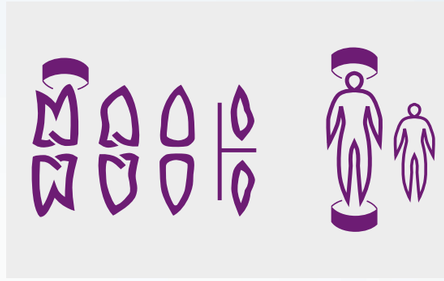
MASSIMA QUALITÀ

RX DC - tecnologia HyperSphere è dotato di una piccolissima macchia focale di 0,4 mm a 30 cm che produce immagini sempre nitide, in qualsiasi condizione. La testata è ora ancora più potente perché dispone di 70 kV, 8 mA. Con RX DC - tecnologia HyperSphere porti nel tuo studio la precisione e la qualità della tecnologia più avanzata.



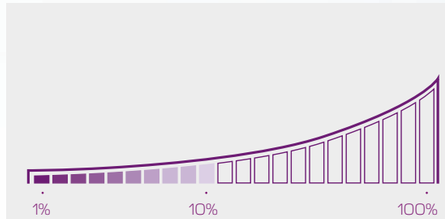
MULTI-MODE

Massima flessibilità alle esigenze diagnostiche. Con la modulazione automatica dei parametri di esposizione si ha una selezione sempre ottimale della potenza e del tempo di esposizione in base a taglia del paziente e regione di indagine.



ESPOSIZIONE IN SEQUENZA

Con il ciclo di servizio dinamico puoi usare ininterrottamente RX DC, come nel caso di esami sistematici, e controllare in tempo reale la temperatura del tubo sull'ampio display del controller senza fili.



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.



MINIMA DOSE

Il generatore ad alta frequenza (DC) a potenziale costante riduce le radiazioni più nocive a bassa energia caratteristiche dei generatori analogici (AC) con la possibilità di regolare la corrente (da 8 mA a 4 mA) ed i tempi di esposizione.
Inoltre il cono lungo (30 cm) con collimatore rettangolare in dotazione incorporato, riduce la superficie corporea esposta. In questo modo si ottiene la miglior qualità delle immagini e si preserva la salute di paziente e operatore.





INCLUDE

COLLIMATORE RETTANGOLARE
Riduzione della superficie corporea esposta con possibilità di regolare la corrente da 8 mA a 4 mA.