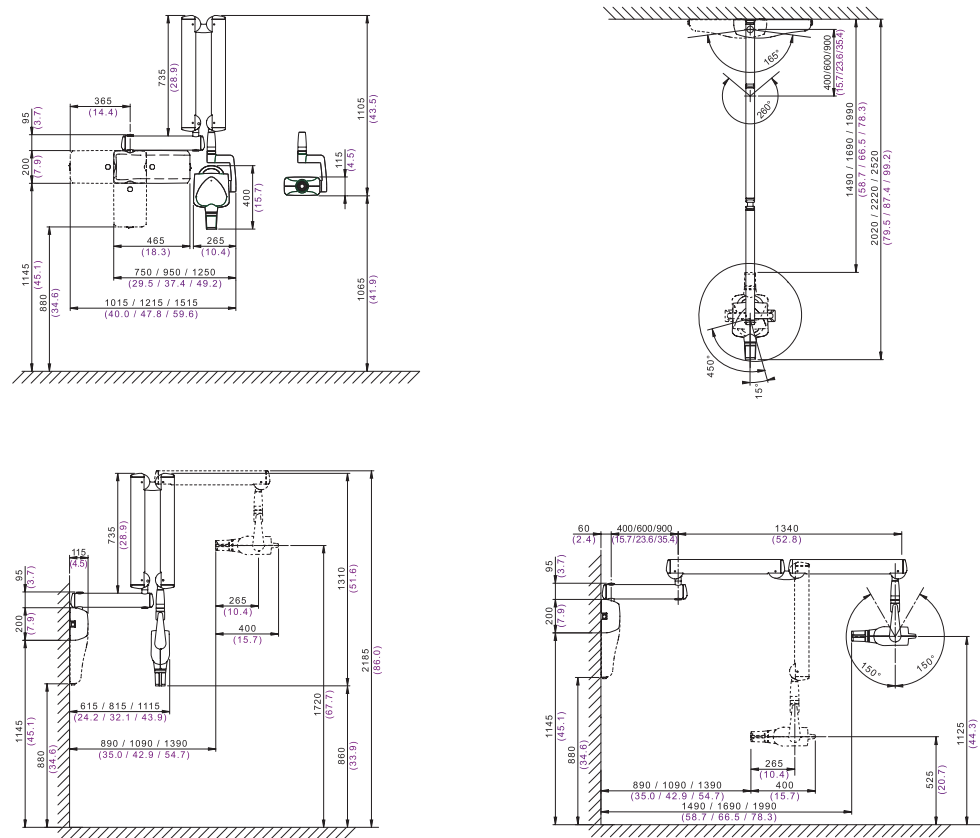


Dati Tecnici

Classificazione	Apparecchio elettromedicale Classe I - tipo B (CEI EN 60601-1/1998, par.5)
	Classe IIb (CCE 93/42, annex IX)
Generatore	A potenziale costante, comandato da microprocessore
Frequenza di esercizio	145 ÷ 230 KHz con autoregolazione (175 KHz tipici)
Fuoco	0,7 mm (IEC 336)
Filtrazione totale	2.5 mm Al
Corrente anodica	6 ; 7 mA
Tensione al tubo radiogeno	60 ; 63 ; 65 kV
Tempi di esposizione	0,010 – 1,000 secondi, scala R'10 e R'20
Distanza fuoco-pelle	30 e 20 cm con sezione tonda, 30 cm rettangolare
Campo di irradiazione	Ø 55 mm o Ø 60 mm tondo
Collimatori aggiuntivi	35 x 45 mm rettangolare, 31 x 41 mm e 22 x 35 mm, per sensori size 2 e size 1
Alimentazione	50/60 Hz, 115V ±10% e 230V ±15%
Ciclo di servizio	Funzionamento continuo con autoregolazione fino a 1s/60s totali
Bracci	Disponibili in 3 lunghezze: 40 cm – 60 cm – 90 cm
Estensione massima braccio	230 cm, dalla parete
Certificazione	CE 0051, cCSAus, FDA approvato



MRXEIT091S00

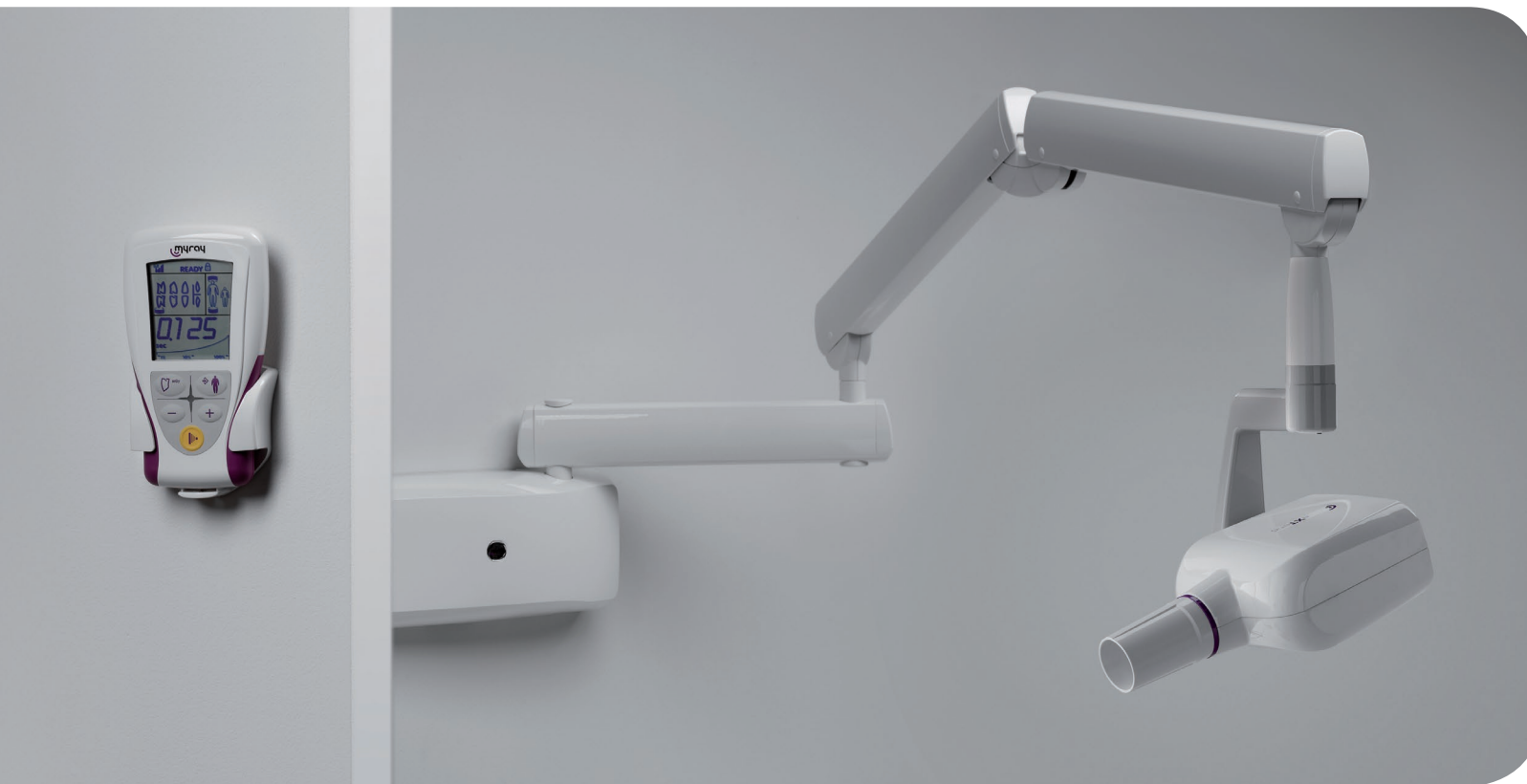
05 / 2015

Dati soggetti a variazione senza notifica.



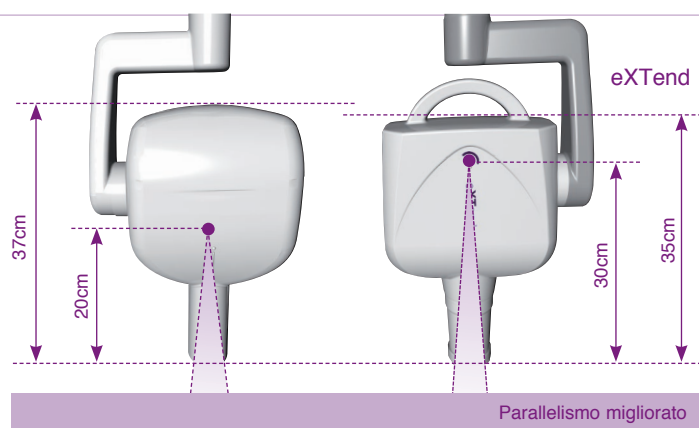
RXDC eXTend
Radiologia di precisione, controllo senza fili

RXDC eXTend



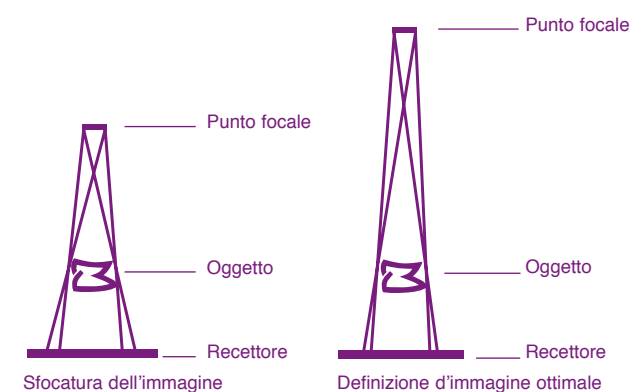
Radiologia di precisione

RXDC eXTend è la più recente evoluzione del generatore radiografico MyRay ad alta frequenza; costruito per offrire radiografie accurate grazie allo straordinario parallelismo del fascio di raggi X ottenuto mediante collimazione del fascio da 30cm interna alla testata. Soluzioni progettuali e tecnologie avanzate si integrano per equipaggiare i professionisti dell'odontoiatria con uno strumento altamente preciso e versatile, dotato di impostazioni multifunzione ed un dispositivo di controllo senza fili. Concepito specificatamente per l'imaging digitale, la testata a potenziale costante garantisce immagini nitide e ripetibili, contribuendo inoltre ad una significativa riduzione della dose radiogena impartita.



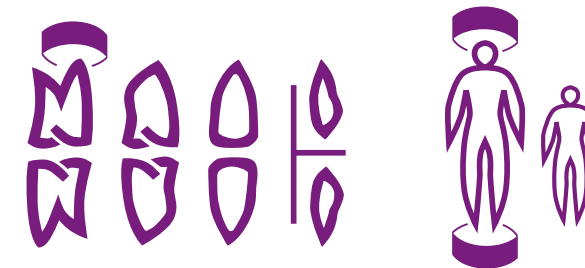
Minima irradiazione

Il radiografico RXDC, con il suo generatore di raggi X ad alta frequenza a potenziale costante, riduce in modo significativo il dosaggio dell'irradiazione rispetto ai radiografici tradizionali. Non solo vengono eliminate quasi totalmente le radiazioni più nocive a bassa energia grazie al generatore ad alta efficienza, ma il collimatore da 30cm incorporato aumenta il parallelismo dei raggi X, risultando in una migliore qualità d'immagine unita ad un'alta considerazione per la salute del paziente.



Parallelismo esteso

Contrariamente alle apparenze, la testata compatta implementa una estesa collimazione interna del fascio di raggi X, raggiungendo 30 cm di distanza minima fuoco-pelle, che permette immagini più nitide e migliore dettaglio di quanto sia possibile con radiografici comuni.



MyRay Multi-Mode

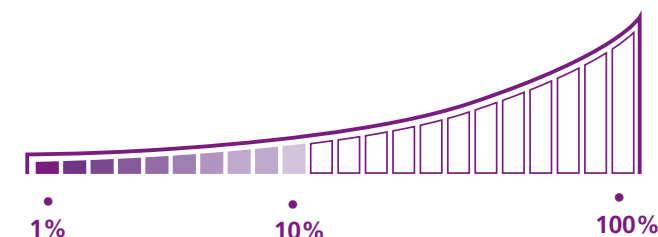
Selezione totalmente automatica della combinazione appropriata di fattori tecnici KV, mA e tempo d'esposizione a seconda della taglia paziente e della regione d'indagine.

Controllo senza fili

Il palmare digitale di comando comunica senza fili con la testata radiografica, permettendo di scegliere liberamente la posizione dei controlli all'interno dello studio. Non ci sono altri quadri di comando a parete o da collegare di cui preoccuparsi. Facile sia da usare che da gestire, il dispositivo di comando offre una gamma completa di programmi di esposizione intuitivi studiati per ottenere con immediatezza una corretta acquisizione radiografica. Non più complicate programmazioni o pannelli con una moltitudine di pulsanti. RXDC definisce automaticamente la giusta esposizione selezionando la regione di interesse.

Esposizioni in sequenza

RXDC permette un utilizzo ininterrotto durante l'acquisizione di sequenze di immagini, come gli esami sistematici, grazie al ciclo di servizio dinamico (Dynamic Duty-Cycle), basato sul controllo in tempo reale della temperatura del bulbo, visibile sull'ampio display del palmare di comando.



Ampia versatilità di installazione e disponibilità di bracci d'estensione di diversa lunghezza

Affidabilità meccanica

I bracci solidi e leggeri in alluminio estruso con sistema di autobilanciamento integrato riducono ogni rischio di vibrazione della testata durante l'acquisizione dell'immagine.

