



Design sofisticato ed elevata qualità di immagine

"Evoluzione" ed "innovazione" sono i termini che meglio descrivono il più recente sviluppo del sistema endorale MAX70 HF/DC

Questo apparecchio si propone come il **nuovo punto di riferimento** nel settore dentale.

ERGONOMIA è il punto forte del nuovo MAX70.

Il nuovo braccio a singolo pantografo ha un'escursione di 92° rispetto alla mensola e risulta quindi capace di manovrare il monoblocco con la stessa escursione dei normali bracci a doppio pantografo, richiedendo **minore sforzo** e **meno spazio d'ingombro** verticale quando ripiegato in posizione di riposo, pur raggiungendo i 200 cm di estensione massima (con mensola da 120).

La centralina di controllo è svincolata dal corpo macchina e, grazie all'uso di speciali cavi sottili, può essere collocata nella **posizione più comoda**.

MAX70 è dotato di morsettiere per comandi remoti (chiavi, pulsanti) e può anche essere equipaggiato del **comando remoto senza fili SHOTMAX** (optional).

La pulizia dell'apparecchio è facilitata dall'assenza di parti morbide (soffietti) e dalla linearità delle forme esterne.

ECOLOGIA La nuova versione del MAX70 HF/DC è stata studiata e costruita in ottemperanza con le leggi in vigore, ma CSN ha voluto spingersi oltre per assicurare un futuro migliore a tutti: grazie al largo uso di ABS e di alluminio, la maggior parte dei componenti di MAX70 è **riciclabile**.

Lo sviluppo di un'elettronica sofisticata ha permesso ai nostri tecnici di **ridurre il consumo energetico**, assicurando al tempo stesso ottimi risultati radiodiagnostici: lavorando con soli 6mA, MAX70 è in grado di ottenere prestazioni comparabili con quelle dei generatori a 8mA, abbassando il consumo energetico e garantendo maggiore **affidabilità** al sistema intero per via delle minori correnti in uso.

SEMPLICITA' Il cuore del sistema è l'interfaccia utente, disponibile in diverse lingue, che presenta un chiaro grande **display retroilluminato** per garantire facile lettura anche in condizioni di luce sfavorevoli. Di grande impatto visivo, il display indica una grande quantità di dati, fondamentali per un corretto uso dell'apparecchio: tempo d'emissione, dente selezionato, sensibilità del film, dose calcolata, taglia del paziente selezionato, kilovoltaggio impostato. Tutte le funzioni sono facilmente accessibili da un **pannello a sfioramento** dove sono indicati tutti i parametri più usati.

TECNICA La testata è equipaggiata con un **tubo radiogeno Toshiba**, con alimentazione separata del filamento, a 6mA in luogo dei precedenti 8 senza perdita di efficacia.

La possibilità di modificare la potenza tra valori di 60, 65, 70 kVp, rende MAX70 il perfetto strumento per una diagnosi accurata e veloce.

Per semplicità d'uso sono state create due modalità di funzionamento, una per l'uso dei tradizionali **film**, l'altra per l'uso di **sensori** intraorali; entrambe le tecniche hanno una regolazione fine basata su una scala di sensibilità impostabile dall'utente in base al prodotto usato.

I **tempi di esposizione** sono selezionabili tra **0,01 e 2,54 secondi**, in passaggi di 0,01 sec per una più precisa e raffinata regolazione.



La centralina di controllo è svincolata dal corpo macchina

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione/Frequenza su richiesta	230V/50-60Hz 110V/50-60Hz
Potenza assorbita	800 VA max.
Tubo radiogeno	Toshiba
Alta tensione selezionabile:	60-65-70 kVp
Corrente anodica	6 mA
Macchia focale	0.8x0.8 mm
Filtrazione totale	> 2 mm Al
Distanza fuoco/pelle	20 cm (cono corto) 30 cm (cono lungo)
Campo irradiato all'estremità cono	diam. < 60 mm

Dispositivo medico di Classe IIb