

# CALEIDON SM

X-RAY MOBILE UNIT



**GILARDONI**

## UNITA' MOBILE MOTORIZZATA CON DETETTORE CANON

L'unità mobile CALEIDON SM HF assistita da batterie è un sistema che fornisce la soluzione ideale alle più frequenti domande di sistemi DR portatili.

Il sistema innovativo è costituito da un generatore ad alta frequenza assistito da batterie, che permette l'utilizzo di grandi potenze senza il collegamento ad una rete elettrica speciale, con eccellente operatività e manovrabilità in ogni area ospedaliera:

- Sale operatorie
- Sale di cura intensive
- Sale di pronto soccorso
- Reparti di degenza

### UNITA' MOBILE A COLONNA

- Unità motorizzata con velocità 4 km/h, sistema di movimentazione con sensori, due motori indipendenti uno per ogni ruota, movimentazione avanti ed indietro
- Mobilità eccellente con grande raggio di curvatura per un facile trasporto e superamento di piccoli ostacoli
- Indicatore carica batteria indipendente per movimentazione e batteria generatore
- Facile accesso agli ascensori, corridoi, porte e pazienti al letto
- Sistema di controllo e frenatura a "uomo morto"; sistema di anticollisione frontale e laterale
- Collimatore con centratore luminoso, rotazione manuale
- Possibilità di accendere la luce del collimatore dal



pannello di comando e dal collimatore stesso

- Pulsanti di emergenza
- Braccio porta tubo RX controbilanciato con movimentazioni manuali e freni elettromagnetici
- Movimentazioni dello stativo e tubo RX: rotazione della colonna +/- 270°, rotazione sull'asse "X" +/- 180°, rotazione sull'asse "Z" 90°, corsa verticale 150cm, corsa orizzontale 56cm
- Distanza focale dal pavimento: minima 57.5cm, massima 202.5cm
- Tasca per il detettore CANON

### GENERATORE RX

- Generatore ad alta frequenza assistito da batterie, controllato da microprocessore
- Sistema di autodiagnosi per una facile manutenzione.
- Protezione da sovrappotenza del tubo RX e monitoraggio continuo del surriscaldamento
- User Friendly Touch Screen Control Panel 15" ad alta risoluzione
- Hand switch a doppio scatto per preparazione ed esposizione
- Indicatore audio e visivo durante l'emissione RX
- Tensione di alimentazione: Singola fase 100-240 VAC 50/60 Hz. ±10%

### DETECTORE DIGITALE CANON CXDI 50G

Detettore Flat Panel portatile di silicio amorfo, formato 35x43cm in grado di sostenere un ampio range di necessità.

## VERSIONI DISPONIBILI

MODELLO	SM-20 HF	SM-32 HF	SM-40 HF	SM-50 HF
Potenza	20 kW	32 kW	40 kW	50 kW
Range kV	40 - 150			
Range mA	10 - 320	10 - 500		
Range mAs	0.1 - 500			
Range tempi	0.001 - 1 secondi			

Molto semplice da utilizzare CXDI-50 G si presenta all'operatore come un sistema di immediato e facile funzionamento.

Un'ampia scelta di post-processing consente all'operatore di intervenire sia per ottimizzare l'immagine sia per ottenere maggiori informazioni diagnostiche.

CXDI-50G è DICOM 3.0 nativo, può essere inserito in una rete informatica consentendo il trasferimento delle immagini tra differenti reparti di un ospedale e tra differenti ospedali, con possibilità di inviare immagini ad utenze esterne.

## SPECIFICHE TECNICHE

- Formato: 35x43cm.
- Matrice: 2208x2688 pixels.
- Dimensione pixel: 160um.
- Profondità pixel: 16 bit (acquisizione)
- Risoluzione spaziale: 3,2lp/mm.
- Tempo di preview: 5s.

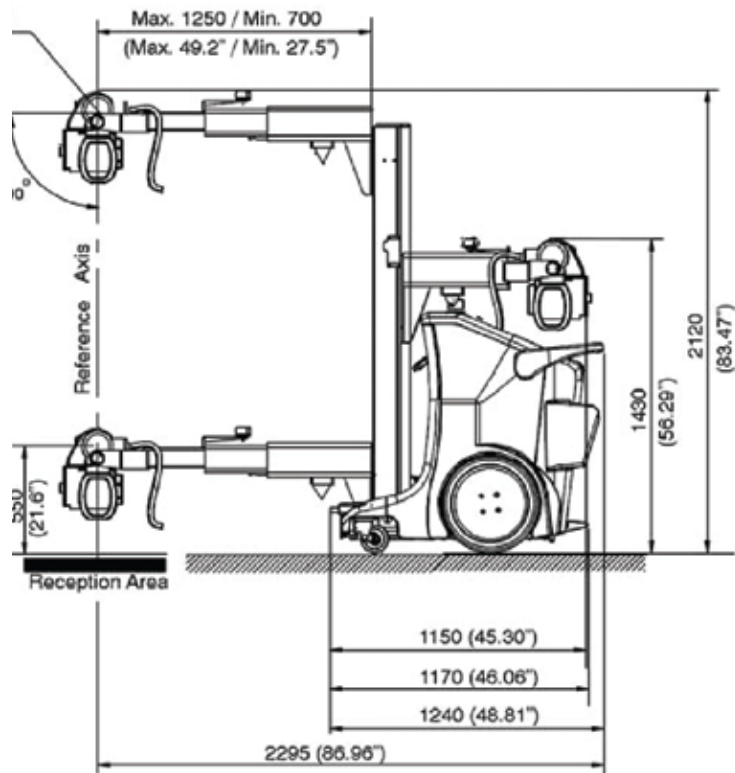
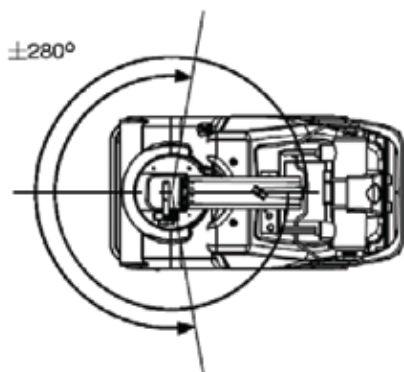
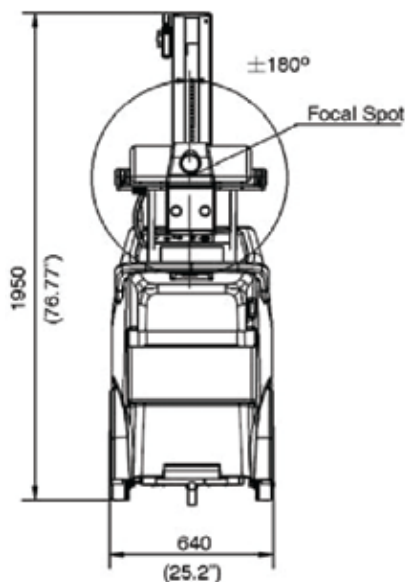
- Tempo tra due esposizioni: 20s.
- Peso detettore: 4,8kg

## TUBO RX

- KVp massimi 150KVp.
- Anodo rotante 3000 giri/min.
- Doppia macchia focale:
- Fuoco fine 0.3mm. Potenza 3.5KW
- Fuoco grosso 1.0mm. Potenza 40.0KW
- Capacità termica dell'anodo 140,000 H.U.
- Capacità termica tubo 1,250,000 H.U.



# CALEIDON SM



Peso apparecchiatura 485 kg

Con riserva di modifiche e miglioramenti

LABORATORI DI RICERCA riconosciuti "Altamente Qualificati" con D.M. 9-10-1985 – L.46/82 art.4

*Direzione e stabilimento:*

Via **Arturo Gilardoni**, 1 - 23826 Mandello del Lario (LC) - Italy  
tel. (+39) 0341-705.111 - fax (+39) 0341-735.046  
e-mail: ucmedicale@gilardoni.it - www.gilardoni.it

*Export department:*

tel. (+39) 0341-705.225 - 0341-705.241

*Sede:*

Piazza Luigi di Savoia, 28 - 20124 Milano tel. (+39) 02-669.05.38 - 669.07.37

*Filiale:*

Via dei Foscari, 7 - 00162 Roma tel. (+39) 06-442.907.17 - 442.912.38

fax (+39) 06-442.912.94

*Centri di assistenza*

*e uffici commerciali:*

in ogni Regione

