

PORTATILE PER RADIOLOGIA DOMICILIARE

REQUISITI MINIMI

Sistema radiografico mobile digitale diretto, per l'esecuzione di esami radiologici al letto del paziente, così configurato:

Apparecchio radiologico portatile avente le seguenti caratteristiche tecniche:

- Generatore RX ad alta frequenza 100 kHz - potenza 6 kW
- Anodo stazionario - fuochi 0,6/1,8 mm
- Range kV: da 40 a 100 kV (step in 1 kV)
- Range mA: da 16 a 100 mA in 9 step
- Range mAs: da 0,16 a 500 mAs in 85 step
- Tempi di esposizione: da 0,01 a 5 sec in 28 step
- Tensione di alimentazione monofase 230 Vac (+10/-15%) - frequenza 50/60 HZ
- Collimatore con luce automatica
- Indicazione distanza fuoco film con metro a nastro retrattile (2m)
- Comando RX a distanza con doppio scatto e cavo estendibile
- Misuratore di dose al paziente
- Dotato di stativo e n. 2 valigie con trolley e maniglie per contenere le varie parti che contengono tutto l'apparato
- Memorizzazione tecniche anatomiche automatiche
- Comando Rx a distanza con doppio scatto e cavo estensibile
- Collimatore con luce automatica
- Stativo trasportabile e richiudibile con movimento verticale del monoblocco Tubo Rx
- Movimento della testa del monoblocco RX posizionabile in tutte le direzioni

Detettore digitale wireless avente le seguenti caratteristiche:

- Cassetta di rilevazione DR al Tallio (Tl) o Silicio Amorfo (Si) 35x43
- Area attiva almeno pari a 35x43 cm
- Dimensione pixel: 154 μ m
- Risoluzione massima: 3,25 lp/mm
- Massima dose lineare: 95 μ Gy
- Conversione A/D: 16 bits
- Interfaccia di comunicazione: Gigabit Ethernet 2,4/5 GHz, 300 Mbps
- Tempi di acquisizione dell'immagine:
 - 2 -3 sec (connessione via cavo)
 - 4-5 sec (connessione wireless)
- Massima potenza
 - 8 W in stand by
 - 20 W in uso
- Power supply: 100-240 VAC
- Frequenza: 50/60 Hz
- Dimensione: 460x384x15 mm

Ulteriori caratteristiche minime:

- Consolle di acquisizione portatile
- Trasformatore di isolamento
- Compatibile DICOM 3.0
- Trasmissione wireless
- Linea VPN
- Stampante portatile
- Masterizzatore CD portatile
- la possibilità di inviare e ricevere dati da e verso internet attraverso una connessione WAN (preferibilmente con una scheda SIM 4 o 5g)
- possibilità di utilizzare la connessione WAN per attivare una VPN verso l'azienda
- In alternativa se l'apparato radiografico non ha integrato le due caratteristiche di cui sopra ma utilizza una workstation Windows per il suo funzionamento è necessario che tale workstation abbia le seguenti caratteristiche:
 - Connessione WAN con scheda SIM
 - Possibilità di installazione e compatibilità del software Fortinet Forticlient o possibilità di configurazione di una VPN standard su protocollo IPSEC.