

SPECIFICHE DEL SISTEMA

Specifiche tecniche

Classificazione		Specifiche	Osservazioni
Tensione nominale		100-240 V~, 50/60 Hz	
Consumo di energia		2,5 kVA max	
Modalità di funzionamento		Funzionamento continuo con caricamento intermittente.	
Massima impedenza apparente ammessa della rete di alimentazione		0,8 Ω (100 V)	
Circuito di sovracorrente		30 A	
Forma e grado di scossa elettrica		Classe 1, Tipo B	
Filtrazione totale		2,8 mmAl/90IEC60522	
Raggi X	Tubo a raggi X	Tensione del tubo: 50~110 kV Corrente del tubo: 22 mA max Dimensioni del punto focale: 0,5 mm Angolo di destinazione: 5° Capacità termica: 35 kJ	
	Generatore ad alta tensione	Tensione del tubo: 60~90 kV($\pm 10\%$) Corrente del tubo: 4~17 mA($\pm 20\%$) Potenza in ingresso: 2,185 kW Potenza in uscita: 1,530 kW (meno di 3 secondi di esposizione) Filtrazione intrinseca: 1,8 mmAl (Tubo+ olio isolante + custodia) Filtrazione aggiunta: 1,0 mmAl	
	Tempo di raffreddamento	La temperatura viene monitorata e visualizzata sullo schermo con un codice colore. Il verde indica che è possibile eseguire immediatamente un'altra scansione. Il giallo o il rosso indicano che l'operatore deve attendere rispettivamente 3 o 5 minuti.	

	Fattore di caricamento	Max. kV quando mA : 90 kV/17 mA Max. mA quando kV : 17 mA/90 kV	
Rilevatore di raggi X	Per l'uso in Panoramica	Dimensioni pixel: 100 um Matrice pixel: 60x1512 Area pixel: 6,0 mm(W)x151,2 mm(H)	Scelta
	Per l'uso in Panoramica	Dimensioni pixel: 150 um Matrice pixel: 960x786 Area pixel: 144,0 mm(W)x117,9 mm(H)	Scelta
	Per l'uso in Panoramica	Dimensioni pixel: 119 um Matrice pixel: 1256x1256 Area pixel: 149,5 mm(W)x149,5 mm(H)	Scelta
	Per l'uso in CEPH (di tipo One Shot S)	Dimensioni pixel: 139 um Matrice pixel: 2176x1792 Area pixel: 302 mm(W)x249 mm(H)	Scelta
	Per l'uso in CEPH (di tipo One Shot L)	Dimensioni pixel: 139 um Matrice pixel: 3072x2560 Area pixel: 427 mm(W)x356 mm(H)	Scelta
	Per l'uso in CEPH (di tipo scansione)	Dimensioni pixel: 100 um Matrice pixel: 48x2400 Area pixel: 4,8 mm(W)x240 mm(H)	Scelta
	Per l'uso in CT	Dimensioni pixel: 150 um Matrice pixel: 960x786 Area pixel: 144,0 mm(W)x117,9 mm(H) Risoluzione pixel: oltre 1 lp/mm	
	Per l'uso in CT	Dimensioni pixel: 119 um Matrice pixel: 1256x125 Area pixel: 149,5 mm(W)x149,5 mm(H) Risoluzione pixel: oltre 1 lp/mm	
SID		CT: 677 mm Pano: 677 mm Ceph(scansione): 1.650 mm Ceph(Oneshot-S): 1.660 mm Ceph(Oneshot-L): 1.507 mm	
Tensione del tubo	CT	Bambino: 60~90 kV Adulto: 60~90 Kv	

	Pano	Bambino: 69~90 kV Adulto: 60~90 kV	
	Ceph	Bambino: 60~90 kV Adulto: 90~90 kV	
Corrente del tubo	CT	Bambino: 4~17 mA Adulto: 4~17 mA	
	Pano	Bambino: 4~12 mA Adulto: 4~17 mA	
	Ceph	Bambino: 4~17 mA Adulto: 4~17 mA	
Tempo di esposizione	CT	Bambino: ~14 s Adulto: ~14 s	
	Pano	Bambino: ~14s Adulto: ~14 s	
	Ceph(Scansione)	Bambino: ~19 s Adulto: ~19 s	
	Ceph(Oneshot)	Bambino: ~0,8 s Adulto: ~0,8 s	
Ingrandimento		CT: 1.44 Pano: 1.3 Scansione Ceph: 1,11 Oneshot Ceph(S): 1,12 Oneshot Ceph(L): 1,13	
Fascio di allineamento	IEC60825-1 Valutazioni di sicurezza	Classe I	
	Lunghezza d'onda	650 nm±20 nm	
	Energia in uscita	<1 mW	
Specifiche dell'apparecchio	Dimensioni	1,118 mm(W)×1,481 mm(D)×2,296 mm(H)	
	Incluso CEPH di tipo One Shot S	1,831 mm(W)×1,481 mm(D)×2,296 mm(H)	
	Incluso CEPH di tipo One Shot L	1,672 mm(W)×1,481 mm(D)×2,296 mm(H)	
	Incluso CEPH di tipo scansione	1,831 mm(W)×1,481 mm(D)×2,296 mm(H)	

	Peso	185 kg±10%	
	Incluso CEPH di tipo One Shot S	211 kg±10%	
	Incluso CEPH di tipo One Shot L	211 kg±10%	
	Incluso CEPH di tipo scansione	212,5 kg±10%	
Quantità per confezione		1 SET	
Controllo altezza della colonna di sollevamento	Tratto	670 mm	
Software		RayScan ver. 2.1 o superiore	
Stazione di lavoro	OS	Windows 7,64Bit	Utilizzare prodotti con certificato rilasciato dall'organizzazione nazionale o accreditata.
	Processore	Intel Dual Core o superiore	
	RAM	8 GB o superiore	
	HDD	1 TB o superiore	
	Rete	Gigabit Ethernet	
Ambiente di funzionamento	Intervallo di temperatura dell'ambiente	15°C ~ 25°C	
	Umidità relativa	20%~ 60%	
	Intervallo di pressione atmosferica	700 hPa ~1.060 hPa	
Trasporto e ambiente di conservazione	Intervallo di temperature	-10°C ~ 50°C	
	Umidità relativa	10%~ 90%	
	Intervallo di pressione atmosferica	700 hPa ~1.060 hPa	