

MAGNUM

Le Meilleur de la technologie !



Console MAGNUM R/F

Gamme MAGNUM signée APELEM : une nouvelle dimension dans les générateurs haute fréquence

La gamme de générateurs MAGNUM est gérée par microprocesseur et permet d'optimiser les doses administrées au patient avec une excellente reproductibilité et un contraste supérieur.

En version 50, 65, 80 et 100 kW, MAGNUM est équipé du mode scopie continue, la scopie pulsée, le mode « haut contraste » et la charge décroissante étant disponibles en option.

Priorité à la réduction de dose

Avec la technologie « faible taux d'ondulation », MAGNUM délivre des doses constantes dues à la régulation des kV et mA au cours de l'exposition.

Associé au système de numérisation FLASH ou au capteur plein champ PALADIO pour images radiographiques et dynamiques, MAGNUM devient le complément idéal à une installation de grande qualité qui réduit de manière significative la dose au patient.



Principaux avantages

- Puissance adaptée à l'utilisation : 30 au 100 kW couvrant toutes les applications radiologiques.
- Technologie : 100 kHz – Faible ondulation (MAGNUM S et B : 25 kHz).
- Fonction d'auto-diagnostic.
- Installation et calibrage très rapide.
- Modèles modulaires plus compacts, plus légers.
- 768 programmes anatomiques (APR), (534 programmes pour le MAGNUM B).
- Possibilité de modifier les APR par l'opérateur.
- Possibilité de téléchargement APR/tubes.
- Scopie pulsée (option).
- Exposeur automatique (AEC) et sortie 2ème tube Rx (en option).
- Protection complète du tube Rx.
- Interface de communication (RS232).
- Charge décroissante (option).



MAGNUM C



Touchscreen

L'exposition automatique et la programmation anatomique sont essentielles pour la qualité

L'exposeur automatique (AEC) et les programmes anatomiques (APR) fournissent des constantes d'exposition optimisées automatiquement pour l'examen radiologique sélectionné.

Compacité et ergonomie

Avec un clavier de taille compacte, comprenant un afficheur à cristaux liquides avec programmes anatomiques, MAGNUM se montre très convivial et s'intègre dans un espace réduit.

Adaptabilité

MAGNUM est le complément idéal de statifs APELEM :
Table télécommandée à arceau, Arceau au sol, table télécommandée, table basculante, table à panneau flottant, Statif universel, BRS.

ALIMENTATION SECTEUR

ALIMENTATION PAR BATTERIES

	MAGNUM 32 C	MAGNUM 40 C	MAGNUM 50 C	MAGNUM 50 R/F	MAGNUM 65 R/F	MAGNUM 80 R/F	MAGNUM 100	MAGNUM 30 B	MAGNUM 40 B	MAGNUM 50 B
Applications Fréquence (KHz) Puissance maximum (kW)	Graphie 100 40	Graphie 100 50	Graphie 100 50	Graphie/Scopie(*) 100 50	Graphie/Scopie/DSA 100 65	Graphie/Scopie/DSA 100 80	Graphie/Scopie/DSA cardiaque Tension constante 100	Graphie (Scopie*) 25 30	Graphie (Scopie*) 25 40	Graphie (Scopie*) 25 50
Gamme KV Graphie Scopie	40-125 (150°)/pas de 1 kV -	40-150/pas de 1 kV -	40-150/pas de 1 kV -	40-150/pas de 1 kV 40-125/pas de 1 kV	40-150/pas de 1 kV 40-125/pas de 1 kV	40-150/pas de 1 kV 40-125/pas de 1 kV	40-150/pas de 1 kV 40-125/pas de 1 kV	40-125 (150°)/pas de 1 kV (40-120/pas de 1 kV)*	40-125 (150°)/pas de 1 kV (40-120/pas de 1 kV)*	40-125 (150°)/pas de 1 kV (40-120/pas de 1 kV)*
Gamme mA Graphie Scopie	25-400 en 17 pas -	25-630 en 19 pas -	10-630 en 19 pas 0,5-6	10-800 en 20 pas 0,5-6	10-800 en 20 pas 0,5-6	10-1000 en 21 pas 0,5-6	10-1000 (ciné/vasculaire) 2,5-7,5 pulsé	10-320 en 16 pas 0,5-6	10-400 en 17 pas *	10-500 en 18 pas *
Temps d'exposition	1 ms-6,3 sec.	1 ms-6,3 sec.	1 ms-6,3 sec.	1 ms-6,3 sec.	1 ms-6,3 sec.	1 ms-6,3 sec.	1 ms-8 sec.	1 ms-10 sec.	1 ms-10 sec.	1 ms-10 sec.
Gamme des mAs	0,4 - 500	0,4 - 500	0,4 - 500	0,5 - 1000(*)	0,5 - 1000(*)	0,5 - 1000(*)	0,1 - 1000(*)	0,1 - 500 (640*)	0,1 - 500 (640*)	0,1 - 500 (640*)
Paramètres de sortie kV/mA	400 mA @ 80 kV 320 mA @ 100 kV 250 mA @ 128 kV 200 mA @ 150 kV*	500 mA @ 80 kV 400 mA @ 100 kV 320 mA @ 125 kV 250 mA @ 150 kV*	630 mA @ 80 kV 500 mA @ 100 kV 400 mA @ 125 kV 320 mA @ 150 kV	630 mA @ 80 kV 500 mA @ 100 kV 400 mA @ 125 kV 320 mA @ 150 kV	800 mA @ 80 kV 630 mA @ 100 kV 500 mA @ 125 kV 400 mA @ 150 kV	1000 mA @ 80 kV 800 mA @ 100 kV 630 mA @ 125 kV 500 mA @ 150 kV	1000 mA @ 80 kV 800 mA @ 100 kV 630 mA @ 125 kV 500 mA @ 150 kV	320 mA @ 93 kV 300 mA @ 100 kV 250 mA @ 120 kV 200 mA @ 150 kV*	400 mA @ 100 kV 320 mA @ 125 kV 250 mA @ 150 kV*	500 mA @ 100 kV 400 mA @ 125 kV 320 mA @ 150 kV*
Mode Tomographie	-	-	-	Standard	Standard	Standard	-	Option	Option	Option
Techniques de travail	3	3	6	6	6	6	6	2 (4*)	2 (4*)	2 (4*)
Sélection technique	3/2 points (1 point*)	3/2 points (1 point*)	3/2 points (1 point*)	3/2 points (1/0 point*)	3/2 points (1/0 point*)	3/2 points (1/0 point*)	3/2/1/0 points*	3 point (2 point*)	3 point (2 point*)	3 point (2 point*)
Sortie tube Rx	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Programmes Anatomiques (APR)	768	768	768	768	768	768	280	534	534	534
Scopie Automatique	-	-	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Option	Option	Option
Vitesse de l'anode	3000	3000	3000	3000	3000	9000	9000	3000	3000	3000
Alimentation	200/230/240 VAC - 1Ph 400/415/440/480 VAC - 3Ph	200/230/240 VAC - 1Ph 400/415/440/480 VAC - 3Ph	200/230/240 VAC - 1Ph 400/415/440/480 VAC - 3Ph	400 ou 480VAC - 3 Ph 10% - 50/60 Hz	400 ou 480VAC - 3 Ph 10% - 50/60 Hz	400 ou 480VAC - 3 Ph 10% - 50/60 Hz	400 ou 480VAC - 3 Ph 10% - 50/60 Hz	110/220/230 VAC - 1Ph 15% - 50/60 Hz	110/220/230 VAC - 1Ph 15% - 50/60 Hz	110/220/230 VAC - 1Ph 15% - 50/60 Hz
Compensateur Automatique de réseau	10% - 50/60 Hz	10% - 50/60 Hz	10% - 50/60 Hz	10% - 50/60 Hz	10% - 50/60 Hz	10% - 50/60 Hz	10% - 50/60 Hz	52 500 mAs @ 100 kV	127 500 mAs @ 100 kV	127 500 mAs @ 100 kV
Capacité de stockage des batteries	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

OPTIONS :

Pied pour console	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Poire de graphie	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Option 150 kV	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Sortie pour tube additionnel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tripleur de fréquence 9000 tr/mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exposeur automatique (mode AEC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mode scopie pulsée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Scopie à haut contraste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Charge décroissante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ondulateur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(*) Option - (°) Limitation des mAs par programmation si nécessaire