

AIRIS II è un tomografo a risonanza magnetica nucleare TOTAL BODY con magnete permanente d'intensità pari a 0.3T ad architettura aperta "OPEN" con campo magnetico verticale. Le caratteristiche strutturali di AIRIS II sono la compattezza e semplicità che permettono installazioni semplificate, senza la necessità di impianti ambientali di particolare impegno e con ridotti ingombri.

Applicazione clinica	Total Body
Configurazione	Aperta (campo verticale)
Trigger	ECG/peripheral, trigger respiratorio
Tipi di Sequenze	SE, GE, GR, IR, FIR, STIR, FSE, ss-FSE, FLAIR, EPI -DWI, SE-EPI, ms - EPI, SSP, MTC, SARGE, RSSG, TRSG, MRCP, Angiography: CE, 2D/3D TOF
Tipi di Acquisizione	Singola, Multislice e Volumetrica
TR	SE: 30 - 10,000msec GE: 20 - 10,000msec IR: 50 - 16,700msec FSE: 200 - 16,7000msec
TE	SE : 10 - 250msec IR: 10 -250msec GE: 5 - 50 msec FSE: 15 - 2,000
FOV	5cm a 42 cm continui
Slice Thikness	2D: 2 - 100 mm; 3D: 0.5 - 5 mm
Apertura Magnete	110 x 43 cm
Peso Magnete	15,700 kg
Alimentazione Elettrica	208/220/240 V, single phase
Tipo di Raffreddamento	Aria
Criogeni	NO
Campo Magnetico	0.3 T
Gradienti	15 mT/m