

GE Signa HDx 1.5T

Il sistema GE Signa HDx MRI è uno scanner di risonanza magnetica total body progettato per supportare alta risoluzione, alto rapporto segnale-rumore, e tempi di scansione brevi. La principale differenza fra i suoi predecessori è l'architettura della catena di ricezione. Infatti comprende 32 canali indipendenti, e permette future espansioni in incrementi di 16. L'intero sistema è stato migliorato con una interfaccia utente semplificata, un unico display e una migliore architettura di ricostruzione dell'immagine noto come Volume Recon (VRE).

Applicazione Clinica	Whole body
Configurazione	Chiusa
Spettroscopia	Si
Sincronizzazione	ECG/periferico, Trigger Respiratorio, (SmartPrep, SmartStep)
Sequenze	Standard: SE, IR, 2D/3D GRE and SPGR, Angiografia: 2D/3D TOF, 2D/3D Phase Contrast; 2D/3D FSE, 2D/3D FGRE and FSPGR, SSFP, FLAIR, EPI, optional: 2D/ 3D Fiesta, FGRET
Tipo Acquisizione	2D single slice, multi slice, and 3D volume
FOV	1 cm to 48 cm
Thickness	2D 0.7 mm to 20 mm; 3D 0.1 mm to 5 mm
Tipo Magnete	Superconduttivo
Alimentazione	380 Volt
Criogeni	Elio, Consumo minore di 0.03 litri/ora
Magnete	1.5 T