



VENTO LT

VENTO LT 0.3T Codice 171000301

VENTO LT™ è un tomografo a risonanza magnetica della famiglia "MRP" a magnete permanente di produzione Hitachi Medical Corporation (HMC) Japan ed è commercializzato in Italia da ESAOTE S.p.a.

Composizione hardware del sistema:

- **GANTRY: (unità di scansione)**
 - Magnete "OPEN" (Boreless) di intensità di campo 0.3T
 - Sistema integrato di shim Passivo, gradienti, RF, connessione bobine auto schermatura, centratore laser, interfono.
- **Lettino paziente:**
 - Lettino paziente con ampia superficie utile posizionato in modo trasverso con movimento manuale kit accessori di posizionamento.
- **Elettronica di scansione MRI**
 - Sistema RF di generazione e gestione dei segnali RF
 - Amplificatore di potenza RF
 - Elettronica di ricezione a 2 canali
- **MAIN CONSOLE (console operativa):**
 - **Workstation operativa**
Workstation cabinet minitower con unità di archiviazione removibile compatibile con supporti CD-R e DVD-RAM e scheda di connessione LAN ad alta velocità (1Gbit/s).
 - **Monitor**
Monitor FLAT SCREEN LCD 24" 16/10 colori omologato per applicazioni medicali.
- **Unità di immissione dati**
 - Tastiera alfanumerica
 - Mouse a tre tasti
 - Tastiera di servizio con controlli di scansione ed interfono.



- **TAVOLO CONSOLE Cod.9102293001**
 - Tavolo console comfort con alloggiamenti per workstation con protezione connessioni cavi

Bobine di ricezione (Configurazione Standard):

1. **BOBINA MULTIPLE ARRAY CRANIO Cod. 181003501**
MR-QHC-111
Bobina di ricezione multiple array per esami del cranio
2. **BOBINA MULTIPLE ARRAY CORPO FLESSIBILE "M" Cod. 181003601**
MR-QFC-112AN
Bobina di ricezione multiple array per esami del tronco, dell'addome, della pelvi, della colonna dorsale e lombosacrale e delle ossa lunghe di diametro 120cm
3. **BOBINA MULTIPLE ARRAY CORPO FLESSIBILE "L" Cod. 181003401**
MR-QFC-113AN
Bobina di ricezione multiple array per esami del tronco, dell'addome, della pelvi, della colonna dorsale e lombosacrale e delle ossa lunghe di diametro 150cm
4. **BOBINA MULTIPLE ARRAY GINOCCHIO E PICCOLE ARTICOLAZIONI Cod. 181003701**
MR-QKC-110
Bobina di ricezione multiple array per esami del ginocchio e delle piccole articolazioni
5. **BOBINA MULTIPLE ARRAY ARTICOLAZIONI Cod. 181003801**
MR-JCR-112L
Multisolenoidale bisecabile per esami della colonna cervicale, del collo e delle articolazioni in genere
6. **BOBINA MULTIPLE ARRAY SPALLA Cod. 181003901**
MR-MS-110Q
Bobina di ricezione multiple array per esami della spalla



Software (console operativa):

- **Ambiente di acquisizione:**
 - **Metodi di acquisizione**
 - Standard (Quadrato K space)
 - **Metodi di discriminazione segnale del grasso**
 - FatWater Separation (metodo DIXON)
 - **Sincronizzazione con segnali fisiologici**
 - Gating Respiratorio
 - Gating periferico con sensore digitale
 - Gating ECG con rilevazione delle aritmie cardiache
 - **Sequenze tipo SPIN ECHO:**
 - **Sequenze tipo INVERSION RECOVERY:**
 - **Sequenze tipo GRADIENT ECHO: (incluse BASG)**
 - **Sequenze tipo FAST-SE: (incluso metodo DE Driven Equilibrium)**
 - **Sequenze tipo FAST-IR: (incluso metodo DE Driven Equilibrium)**
 - **Sequenze Angiografiche: TOF (Time of Flight)**
 - **Sequenze Colangiografiche ad elevato T_2 (ADA Asymmetrical Data Acquisition)**
 - **Sequenze Funzionali: EPI/DWI MS (MultiShot) e SS (SingleShot)**

Ambiente di gestione immagini

- Visualizzazione immagini singole 2D
- Documentazione immagine:
- Gestione volume immagini 3D (MIP, MPR)
- Unità di archiviazione removibile CD DVD
-

Rete e classi di servizi:

- LAN 1 Gbit/s Protocollo DICOM
- Classi DICOM Store, Q/R (Query/Retrieve), Print, MWM

Service:

- Service Remoto : Sentinel Service (richiede connessione a internet min 2Mbyte/s)



Tools di posizionamento:

- Kit cuscini di posizionamento standard Arredi:
- Mobile amagnetico per bobine ed accessori
- Tavolo console

Manuali:

- CD-R manuali in lingua italiana

Segnalazioni:

- Cartelli segnalazione area controllata e sorvegliata