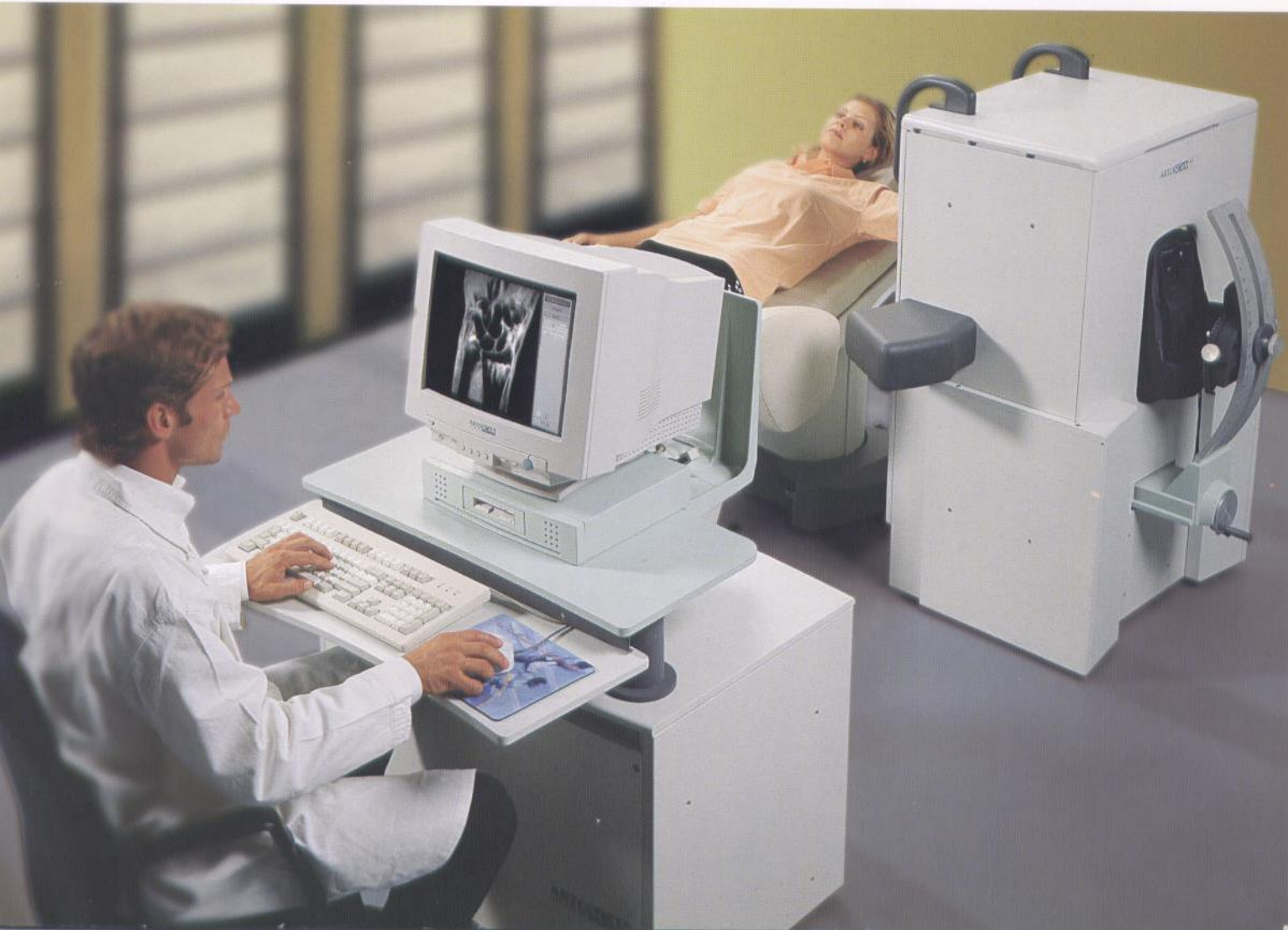
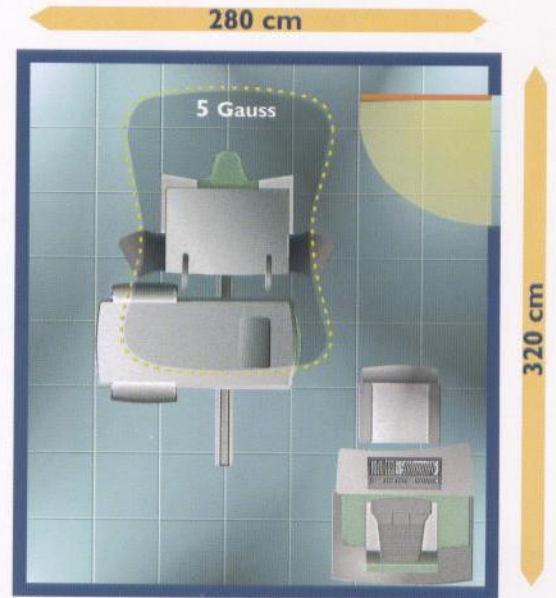


**SPECIFICHE
& D'INSTALLAZIONE
CARATTERISTICHE
TECNICHE**



SPECIFICHE D'INSTALLAZIONE

- Spazio richiesto: minimo 9 m²
- Potenza richiesta: 110/220 V
50/60 Hz
1.3 kW
- Consumo: 0.6 kW
- Schermatura RF: gabbia di faraday inclusa nel gantry
- Peso totale: 1150 kg
- Temperatura: 20±26 °C
- Variazioni di temperatura: massimo 3 °C/ora
- Compatibilità d'installazione mobile: sì

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Magnete

- Tipo: permanente
- Intensità di campo: 0.2 Tesla trasversale
- Peso: 960 kg
- Dimensioni (cm): Altezza 124, Larghezza 60, Profondità 76
- Linea dei 5 Gauss: massimo 60 cm dalla copertura del magnete
- Sistema di shimming: passivo
- Omogeneità: <5 ppm

Sistema dei Gradienti

- Intensità: 10 mT/m
- Tempo di salita: 0.5 msec da -10mT/m a +10 mT/m
- Slew rate: 40 T/m/sec

Sistema di calcolo

- Su base PC
- Processore dedicato, 3³ Mflops per la ricostruzione veloce
- Memoria (RAM): 96 MB
- Disco fisso: 2 GB per l'archivio di più di 9000 immagini
- Disco magneto-ottico: 640 MB, per l'archivio di circa 5000 immagini
- Monitor: 17" colore ad alta definizione
- Sistema operativo: UNIX, X Windows
- Tempo di ricostruzione: <1 sec/immagine

Sistema RF e bobine

- Schermatura RF: integrata nel sistema
- Riconoscimento automatico delle bobine
- Connessione a scatto senza cavi
- Amplificatore RF con potenza di 250 W
- Bobine: piccola per arti inferiori
grande per arti inferiori
standard per arti superiori
- Dispositivo di posizionamento per esami della caviglia
- Bobine phased array: ginocchio
mano/polso
caviglia
- Dispositivo di supporto e fissaggio per esami dinamici del ginocchio
- Dispositivo di supporto e fissaggio per esami dinamici del polso

Interfaccia operatore e software

- Interfaccia operatore gestita tramite mouse
- Più di 80 sequenze pre-programmate
- Possono essere memorizzati protocolli dall'utente

Sequenze di acquisizione

- Scout view: simultaneo su tre piani ortogonali
- Spin Echo
- Gradient Echo
- Inversion recovery
- Turbo Spin Echo
- Turbo Gradient Echo
- Magnetization Transfer Contrast con sottrazione automatica dell'immagine
- Soppressione del grasso (STIR, GEFS)

Tecniche di scansione

- Acquisizione 2D e 3D
- Acquisizione dinamica
- Piani di scansione: sagittale, coronale, trasversale, obliquo e doppio obliquo
- TR minimo: 25 m/sec
- TE minimo: 8 m/sec
- TI minimo: 50 m/sec
- FOV: 100-200 mm
- Spessore di strato minimo
- 2D: 2.0 mm
- 3D: 0.6 mm
- Massimo numero di scansioni: 128
- Matrice: 256 x 256, matrice variabile
- Half scan
- Half Echo

Sistemi di stampa e interfaccia di rete

- Compatibilità con standard DICOM 3
- Collegabile a stampanti con interfaccia digitale o analogica
- Connessione ottica

Elaborazione immagini

- Ricostruzione multiplanare
- Misurazione di distanze
- Misurazione dell'area
- Visualizzazione dinamica
- Selezione di ampiezza e livello di finestra
- Zoom rettangolare/ovale
- Ingrandimento automatico e scroll
- Rotazione dell'immagine
- Inversione dell'immagine

Supporti Tecnici

- Assistenza tecnica a distanza
- Sistema di autodiagnosi automatico

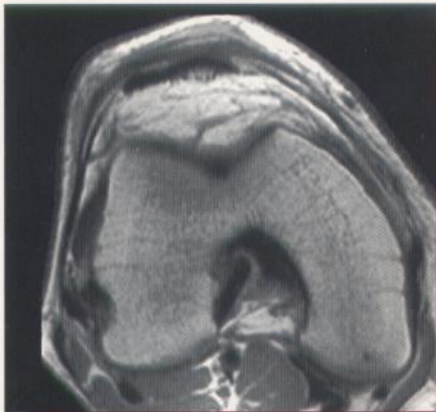


EN 46001 EN ISO 9001

LE SPECIFICHE POSSONO VARIARE SENZA OBBLIGO DI NOTIFICA
SE NON RIGUARDANTI REQUISITI ESSENZIALI DELLA NORMATIVA MDD

Uffici di GENOVA	Uffici di FIRENZE	Uffici di MILANO	Uffici di ROMA	Uffici di BOLOGNA	Uffici di PADOVA	Uffici di CATANIA	Uffici di BARI
Via Siffredi, 58 16153 Genova, Telef.: 010/6547.1 Telefax: 02/6547275	Via di Caciolle, 15 50127 Firenze, Telef.: 055/4229.1 Telefax: 055/434011	Via C. Colombo, 49 20090 Trezzano S.N. Telef.: 02/484581 Telefax: 02/4459442	Via Fte Meravigliosa, 88 00143 Roma Telef.: 06/5041996 Telefax: 06/5043513	Via Ca' Dell'Orbo, 34/11 40050 Villanova di Castenaso Telef.: 051/781113 Telefax: 051/6053187	Via Ariosto, 22 35100 Padova Telef.: 049/776699 Telefax: 049/8070045	Via Varese, 43/45 95123 Catania Telef.: 095/7312430 Telefax: 095/7314901	C.so De Gasperi, 419 70125 Bari Telef.: 080/5014454 Telefax: 080/5023654

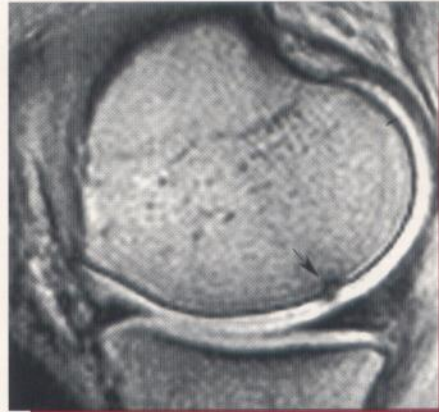
ARTOSCAN



SE TR=650 TE=26; FOV=180; 5 mm



SE TR=750 TE=24; FOV=160; 5 mm; 7'30"



GE TR=680 TE=16; FA=90°; FOV=160; 3 mm; 8'42"



SE TR=650 TE=26; FOV=180; 5 mm



SE TR=650 TE=22; FOV=160; 5 mm; 8'19"



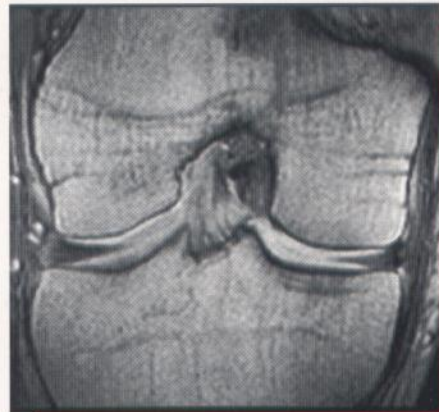
SE TR=600 TE=18; FOV=160; 4 mm; 7'40"



SE TR=500 TE=18; FOV=160; 4 mm; 6'35"



SE TR=650 TE=22; FOV=160; 4 mm; 8'19"



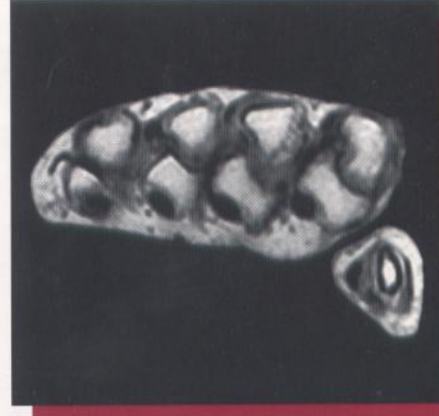
GE TR=700 TE=16; FA=70°; FOV=160; 4 mm; 8'57"



GE TR=500 TE=16; FA=80°; FOV=140; 3 mm; 11'12"



GE TR=700 TE=20; FA=70°; FOV=120; 3 mm; 13'26"



SE TR=650 TE=24; FOV=160; 4 mm; 4'09"



GE TR=500 TE=20; FA=70°; FOV=140; 2.5 mm; 8'



GE TR=670 TE=16; FA=90°; FOV=160; 3 mm; 8'34"



GE TR=420 TE=16; FA=90°; FOV=160; 2 mm; 5'22"



SE TR=500 TE=26; FOV=160; 4 mm; 11'12"



SE TR=600 TE=24; FOV=160; 4 mm; 7'40"



GE TR=600 TE=16; FA=70°; FOV=160; 4 mm; 7'40"

ESAOTE BIOMEDICA

ESAOTE S.p.A.

Genova
Via A. Siffredi, 58
16153 Genova
Tel. 010/6547.1

Firenze
Via Di Caciolle, 15
50127 Firenze
Tel. 055/4229.1

Milano
Via C. Colombo, 49
20090 Trezzano s/N
Tel. 02/48401712-
4450921

Roma
Via Della Fonte
Meravigliosa, 88
00143 Roma
Tel. 06/5041996

Padova
Via Ariosto, 22
35128 Padova
Tel. 049/776699

Bologna
Via Ca' dell'Orbo, 34/11
40050 Villanova di
Castenaso (BO)
Tel. 051/781113