

premium

 scan brio  
premium

 scan brio  
premium

La RM di Esaote  
più completa  
di sempre

 esaote

 esaote

# Maggiori dettagli, Migliore precisione, Confidenza

**G-scan Brio Premium** è una RM che rivoluziona l'approccio all'esame. La RM sotto carico permette di incrementare l'accuratezza diagnostica e il livello di confidenza. Il design unico ed innovativo con magnete aperto e rotante fa sì che la posizione del paziente diventi una parte integrante dell'esame.

La bobina testa a 4 canali del G-scan Premium, sia per esami standard che per esami ortostatici del cranio, apre delle nuove opportunità diagnostiche nella RM.



# G-scan Brio Premium dà peso alla diagnosi

Molti sintomi e patologie diventano evidenti e cambiano aspetto quando il paziente viene messo in posizione ortostatica.

La RM convenzionale non sempre visualizza tali patologie nella loro reale entità. Il nuovo metodo d'esame del G-scan Brio Premium offre un nuovo punto di vista per le patologie suscettibili a cambiamenti morfologici quando il paziente è sotto carico.

## G-scan Brio Premium, la legge di gravità

G-scan Brio Premium consente un esame più completo rispetto ad un esame tradizionale. Il carico posturale naturale comporta dei cambiamenti biomeccanici dell'anatomia umana quindi può aggiungere dettagli importanti per una diagnosi più completa.



Esame sotto carico della spina dorsale



Esame sotto carico del ginocchio

< Nella pagina accanto:  
Esame sotto carico della testa



# G-scan Brio Premium: posizionamento semplice e rapido

## Posizionamento veloce

Il design ergonomico, compatto ed aperto facilitano il posizionamento del paziente. Numerosi dettagli del sistema sono stati appositamente progettati per rendere l'esame standard e sotto carico snello e confortevole come:

- Posizione fissa delle bobine con auto-centraggio
- Real Time MRI
- Angolo di rotazione selezionabile dall'operatore
- Supporti per stabilizzare il paziente per esame sotto carico



# G-scan Brio Premium

## Posizionamento Real Time

Real-Time comprende il display interattivo sul gantry per eseguire e visualizzare lo scout direttamente dal magnete. Questo velocizza notevolmente le operazioni di posizionamento evitando di dover verificare il corretto posizionamento alla console prima di eseguire l'esame. Uno strumento molto apprezzato dall'operatore in quanto facilita il suo lavoro.

La semplicità d'utilizzo fa sì che il G-scan Brio Premium possa essere operato e gestito da un singolo operatore.

### Esame sotto carico

Normalmente il paziente viene sottoposto prima all'esame sotto carico ed in seguito all'esame normale per eseguire la diagnosi comparativa.



premium



Scout Scan e visualizzazione  
direttamente dal Gantry per un  
posizionamento veloce ed efficace







# G-scan Brio Premium: una bobina dedicata per ogni singolo esame

G-scan Brio Premium è dotato di un set completo di bobine progettate appositamente per le varie applicazioni. Tutte le bobine sono state progettate sia per l'utilizzo convenzionale che per quello sotto carico garantendo un elevato livello di qualità d'immagine e comfort del paziente.



**Testa**  
4 canali



**Colonna**  
4 canali



**Colonna cervicale**  
DPA



**Colonna cervicale**  
Con meccanismo per  
flesso-estensione



**Bobina Spina XL**  
Opzionale



**Spalla**  
DPA



**Spalla XL**  
3 canali  
Opzionale



**Spalla**  
Standard



**Piede/Caviglia**  
DPA



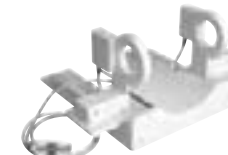
**Ginocchio**  
DPA



**Mano/Polso**  
DPA



**Bobina Flessibile**



**Bobina TMJ**  
Opzionale

# G-scan Brio Premium

## Rileva ciò che le RM tradizionali non vedono

Immagini fornite cortesemente da:

Department of Radiology, University of L'Aquila, Italy

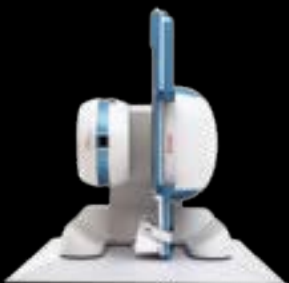
Villa Donatello clinic, Florence, Italy

Parker Institutttet, Frederiksberg Hospital, Denmark

MR Open Stehend - Krems, Austria



G-scan Brio Premium  
**supine**



G-scan Brio Premium  
**weight-bearing**

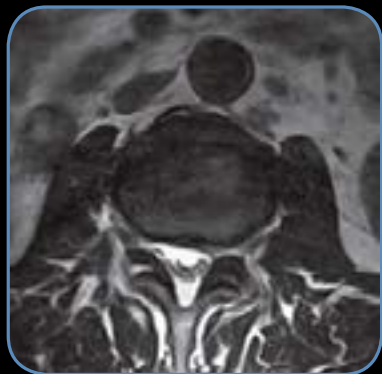


**Colonna (FSE T2, 4mm)**  
Cervicale sotto carico flessione  
evidenzia instabilità a livello  
C4-C5

**Colonna (Transversale FSE T2)**  
Instabilità delle faccette articolari  
evidente sotto carico durante  
esame supino evidenzia solo  
artrosi

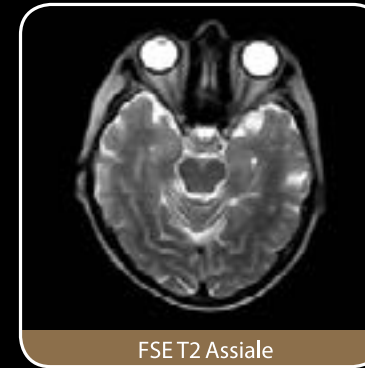
**Ginocchio (Coronale SE T1)**  
Sotto carico viene evidenziato il  
problema alla cartilagine che sta  
all'origine dell'edema dell'osso.  
Lesione del legamento collaterale  
mediale visibile sotto carico

**Colonna (Sagittale FSE T2)**  
Spondilolistesi a livello L4-L5,  
evidenziato sotto carico



Fast Flair Sagittale

FSE PD Assiale



3DSST con MC Coronale

FSE T2 Assiale

**Colonna (Assiale 3D Hyce)**  
Aumento della stenosi foraminale  
nella posizione sotto carico

**Colonna (Sagittale FSE T2)**  
Estrusione del disco evidenziato  
sotto carico

# G-scan Brio Premium: Interfaccia utente intuitiva

G-scan Brio Premium è molto semplice ed “userfriendly” grazie all’utilizzo delle funzionalità di Windows®. L’interfaccia utente semplice e protocolli d’esame progettati per singolo distretto favoriscono un rapido apprendimento. Inoltre, tutti i protocolli ed i parametri possono essere personalizzati e memorizzati per adattarsi alle esigenze del singolo utente.



# G-scan Brio Premium: in linea con le tue aspettative

## Interfaccia utente Windows®

G-scan Brio Premium è molto "userfriendly" grazie all'utilizzo delle funzionalità di Windows®. Interfaccia utente semplice e protocolli d'esame progettati per singolo distretto favoriscono un rapido apprendimento.

## Connettività

G-scan Brio Premium e DICOM compliant ed è equipaggiato di collegamento di rete, sistema di archiviazione e documentazione per poter operare sia come sistema in rete o stand-alone.

### Come sistema stand-alone:

G-scan Brio Premium dispone di un sistema locale di archiviazione integrato su DVD compreso software di gestione, interfaccia stampante (DICOM ed Windows®) e la funzionalità di creare il CD-paziente.

### Come sistema in rete:

G-scan Brio Premium include software e hardware per interfacciare il sistema con PACS, teleradiologia e HIS.

## Assistenza Remota

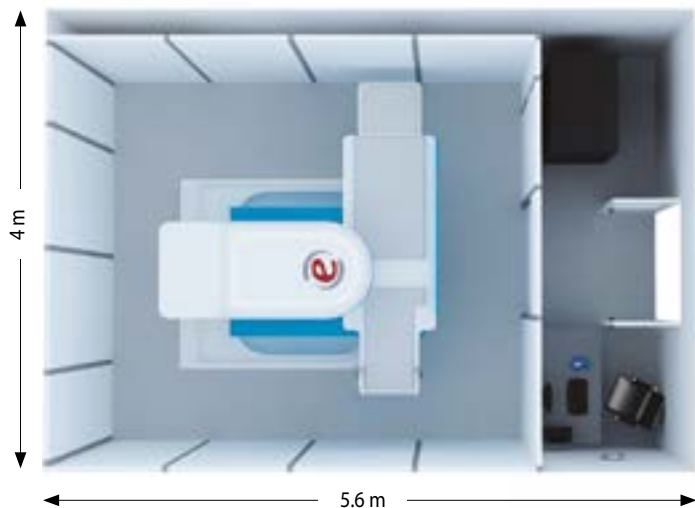
Tutti sistemi RM Esaote sono dotati della possibilità di Assistenza Remota. Il programma di Assistenza Remota è stato sviluppato appositamente per i sistemi RM Esaote ed offre oltre alla possibilità di fare un controllo diagnostico del sistema a distanza anche la possibilità di dare supporto applicativo sempre a distanza. Assistenza Remota diminuisce il tempo di reazione e migliora il livello di supporto.



# G-scan Brio Premium: semplicità di installazione e manutenzione

G-scan Brio Premium può essere installata in una sola stanza, tutti i suoi componenti, magneti, elettronica, console, possono essere installati in un ambiente di soli 23 m<sup>2</sup>.

- G-scan Brio Premium è basato su tecnologia permanente quindi privo di sistemi di raffreddamento e di sicurezza complicati e costosi.
- Possibilità di una schermatura dedicata a basso costo. La soluzione di schermatura dedicata Esaote riduce al minimo le opere civili.
- Supporto al cliente rapido ed efficiente grazie all'Assistenza Remota e una rete di assistenza capillare.



Premium

e**volution**

## G-scan Brio Premium, un punto di svolta nella RM

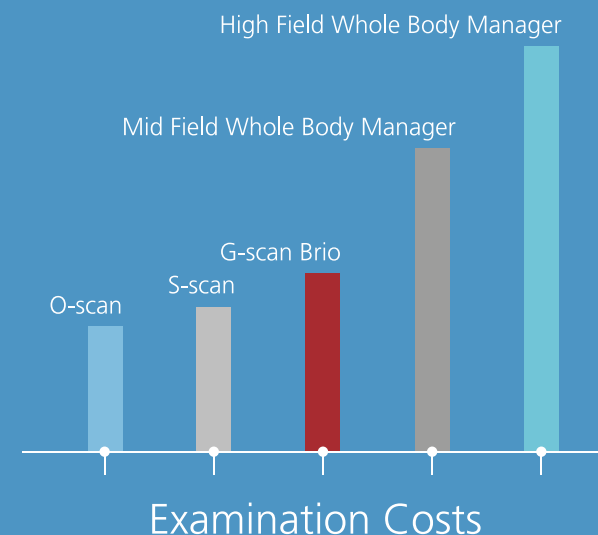
- Design aperto
- Gantry rotante
- Shimming passivo
- Compatto, singola stanza, solo 23 m<sup>2</sup>
- Basso consumo, solo 2,8 kW in acquisizione
- Tensione di rete: 220/110 V, 50/60 Hz, mono fase
- Set completo di bobine dedicate

La strategia di Esaote nel lungo periodo è di mantenere la propria posizione di leadership nella RM dedicata attraverso prodotti che riflettano le reali esigenze del mercato.

Evolution è il nome del programma di aggiornamento continuo che garantisce al cliente il miglioramento delle performance del suo sistema nel tempo per mantenerlo allineato con le esigenze di mercato e proteggere l'investimento.

## G-scan Brio Premium, aspetti economici

G-scan Brio Premium è uno dei sistemi più efficienti sotto l'aspetto gestionale. Costi d'installazione ridotti, schermatura RF dedicata, consumo elettrico minimale, assenza di criogeni e possibilità di Assistenza Remota rendono G-scan Brio Premium una RM ad alta efficienza economica.







0123

Esaote S.p.A.  
Via di Cacciolle, 15 50127 Florence, Italy, Tel. +39 055 4229 1, Fax +39 055 4229 208, international.sales@esaote.com  
Via A. Siffredi, 58 16153 Genoa, Italy, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275, info@esaote.com  
Via E. Melen, 77 16152 Genoa, Italy, Tel. +39 010 6547 1, Fax +39 010 6547 275, esaote@pec.esaote.com

**FRANCIA**  
Esaote Medical SAS  
ZA du Bel Air  
10, rue de Témara, 78105 Saint-Germain-en-Laye  
Tel. +33 1 8204 8900, Fax +33 1 3061 7210  
info@esaote.fr

**GERMANIA**  
Esaote Biomedica Deutschland GmbH  
Max-Planck-Straße 27a  
50858 Köln  
Tel. +49 2234 688 5600, Fax +49 2234 967 9628  
info@esaote.de

**SPAGNA**  
Esaote España S.A.  
C/. Pont Reixat, 5  
08960 Sant Just Desvern, Barcelona  
Tel. +34 93 473 2090, Fax +34 93 473 2042  
info@esaote.es

**PAESI BASSI E BELGIO**  
Esaote Benelux B.V.  
Philipsweg 1  
6227 AJ Maastricht  
Tel. +31 43 3824650, Fax +31 43 3824651  
benelux@esaote.nl

**REGNO UNITO**  
Esaote UK  
14, Cambridge Science Park  
Milton Road, Cambridge, CB4 0FQ  
Tel. +44 1223 424499, Fax +44 709 288 0231  
infoUK@esaote.com

**AMERICA DEL NORD**  
Esaote North America  
8000 Castleway Drive,  
Indianapolis, IN 46250  
Tel. +1 317 813 6000, Fax +1 317 813 6600  
inquire@esaoteusa.com

**BRASILE**  
Esaote Healthcare do Brasil  
Rua Geraldo Flausino Gomes, 78  
CEP: 04575-060 São Paulo - SP  
Tel. +55 11 2789-0400 Fax +55 11 2789-0432  
comercial@esaote.com.br

**ARGENTINA**  
Esaote Latinoamérica S.A.  
San Martín 551, Cuerpo 'C', Piso 8,  
(C1004AAK) Buenos Aires  
Tel. +54 11 4326 1832, Fax: +54 11 4328 1245  
info@esaote.com.ar

**INDIA**  
Esaote Asia Pacific Diagnostic Private Limited  
DLF IT Park, A - 44 & 45, Tower- C, Ground Floor,  
Sector- 62, Noida, Uttar Pradesh, India  
Pin Code: 201 301  
Tel. +91 120 4732444, Fax +91 120 4750148  
info@esaote.in

**HONG KONG ED ESTREMO ORIENTE**  
Esaote China Ltd  
18/E, 135 Bonham Strand Trade Centre,  
135 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong  
Tel. +852 2545 8386, Fax +852 2543 3068  
esaote@esaotechina.com

**CINA**  
Esaote Shenzhen Medical Equipment  
Room 2608, Tower B  
Beijing Global Trade Center  
36 North Third Ring Road East,  
Dongcheng District, 100013, Beijing  
Tel. +86 010 58257766, Fax +86 010 52257760

**FEDERAZIONE RUSSA E CIS**  
Esaote S.p.A.  
18 Leningradsky prospekt  
Off. 5 and 6, Moscow 125040  
Tel. +7 495 232 0205, Fax +7 495 232 1833  
esaotemoscow@yandex.ru

La tecnologia e le funzionalità dipendono dal sistema o dalla configurazione. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.  
Per ulteriori dettagli, contattare il rappresentante delle vendite di Esaote.  
Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation.