



## GOLD LITE PTE. LTD.

Company Registration No.: 197900972G  
Block 211 Henderson Road #13-01  
Henderson Industrial Park, Singapore 159552  
Tel: (65) 6273 0487 Fax: (65) 6278 8687  
Email: sales@goldlite.com.sg Website: www.goldlite.com.sg



Quiet Intelligence  
MRT-3020

# Vantage Galan 3T



**Vantage Galan 3T** mang đến một trải nghiệm đột phá cho bác sĩ và bệnh nhân trong việc chụp cộng hưởng từ 3T. Bằng cách ưu tiên trải nghiệm của bệnh nhân đồng thời cung cấp hiệu suất hình ảnh 3T mà bác sĩ mong đợi cùng với quy trình làm việc lâm sàng cần thiết để hỗ trợ một môi trường MRI bận rộn, **Vantage Galan 3T** được thiết kế để vượt qua mong đợi của bác sĩ – tất cả đều được tích hợp trong một hệ thống MRI 3T nhỏ gọn và yên tĩnh.



# GOLD LITE PTE. LTD.

Company Registration No.: 197900972G  
 Block 211 Henderson Road #13-01  
 Henderson Industrial Park, Singapore 159552  
 Tel: (65) 6273 0487 Fax: (65) 6278 8687  
 Email: sales@goldlite.com.sg Website: www.goldlite.com.sg



## Cấu hình sản phẩm

I	Thành phần tiêu chuẩn	Bao gồm trong Hệ thống
	<b>Gantry</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nam châm 3 Tesla</li> <li>- Cuộn dây gradient với lớp chắn từ chủ động</li> <li>- Cuộn dây toàn thân</li> </ul>	
	<b>Bàn bệnh nhân</b>	
	<b>Bảng điều khiển bộ lọc</b>	
	<b>Tủ điều khiển và bộ cấp nguồn gradient</b>	
	<b>Bộ làm lạnh</b>	
	<b>Tủ biến áp</b>	
	<b>Hộp quạt</b>	
	<b>Bảng điều khiển</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CPU chính</li> <li>- Màn hình 24" LCD</li> <li>- Bàn phím và chuột</li> <li>- Bảng điều khiển</li> <li>- Hộp điều khiển</li> <li>- Microphone</li> </ul>	
	<b>Máy chủ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ điều hành: Windows® 10 IoT Enterprise</li> <li>- Hệ thống xử lý 2 bộ xử lý 8 nhân (16 CPUs)</li> <li>- Dung lượng bộ nhớ chính: 32 GB</li> <li>- Ổ cứng thể rắn (chưa định dạng)</li> <li>- Dành cho hệ thống: 480 GB</li> <li>- Dành cho dữ liệu hình ảnh: 960 GB</li> </ul>	
	<b>Phần mềm hệ thống &amp; Phần mềm DICOM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phần mềm hệ thống</li> <li>- Lưu trữ SCU</li> <li>- In ấn SCU</li> <li>- Phương tiện DICOM</li> <li>- MWM SCU</li> </ul>	
	<b>Bộ phụ kiện đầy đủ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sổ tay vận hành</li> <li>- Sổ tay dịch vụ</li> <li>- Phantoms</li> <li>- Hệ thống gọi bệnh nhân</li> <li>- Camera quan sát bệnh nhân</li> <li>- Thiết bị hỗ trợ chụp quét (Thảm trên bàn, Thảm chêm, Đệm, Dây đai)</li> <li>- Video hướng dẫn an toàn</li> <li>- Bộ ngắt khẩn cấp</li> <li>- Biển báo cảnh báo</li> <li>- Máy đo oxy</li> <li>- Loa</li> <li>- Công tắc dòng chảy (Cho cuộn Gradient)</li> </ul>	



# GOLD LITE PTE. LTD.

Company Registration No.: 197900972G  
 Block 211 Henderson Road #13-01  
 Henderson Industrial Park, Singapore 159552  
 Tel: (65) 6273 0487 Fax: (65) 6278 8687  
 Email: sales@goldlite.com.sg Website: www.goldlite.com.sg



II Gói phân mềm				
	<b>Gói Neuro/Brain/Neck</b>	mNeuro Basic Package DTI Application DTT Application NeuroLine+ Application	MSSW-NEURO2 MSSW-DTI2 MSSW-DTT MSSW-ASNU1	<b>01</b>
	<b>Gói Body</b>	mBody package mVascular package Contrast Free MRA Application	MSSW-BODY3 MSSW-VASCU MSSW-CFMRA3	<b>01</b>
	<b>Gói Spine</b>	SpineLine+ Application	MSSW-LOCSP	<b>01</b>
	<b>Gói Orthopaedic</b>	mOrtho package	MSSW-ORTHO	<b>01</b>
	<b>Compressed SPEEDER</b>	Compressed SPEEDER Application	MSSW-CS01	<b>01</b>

III RF Coils				
	<b>Atlas SPEEDER Head/Neck</b>		MJAH-172A	<b>01</b>
	<b>Atlas SPEEDER Body</b>		MJAB-172A	<b>01</b>
	<b>Atlas SPEEDER Spine</b>		MJAS-152A	<b>01</b>



# GOLD LITE PTE. LTD.

Company Registration No.: 197900972G  
 Block 211 Henderson Road #13-01  
 Henderson Industrial Park, Singapore 159552  
 Tel: (65) 6273 0487 Fax: (65) 6278 8687  
 Email: sales@goldlite.com.sg Website: www.goldlite.com.sg



	<b>4ch Flex SPEEDER</b>		MJAJ-192A	<b>01</b>
	<b>16ch Flex SPEEDER Large</b>		MJAJ-222A	<b>01</b>

<b>IV</b>	<b>Tâm định vị</b>		
	<b>Miếng đệm bệnh nhân cho cột sống và tứ chi</b>	MBPP-1503	<b>01</b>

<b>V</b>	<b>Hệ thống Gating (Điều khiển nhịp tim và hô hấp)</b>		
	<b>Hệ thống Gating nhịp tim không dây</b>	MKSU-ECGU12	<b>01</b>
	<b>Hệ thống Gating nhịp mạch ngoại vi và hô hấp không dây</b>	MKSU-PRGK12	

<b>VI</b>	<b>Hỗ trợ lắp đặt MRI</b>		
	<b>Bộ phụ kiện tương thích MRI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cột treo dịch truyền (IV Pole) tương thích MRI</li> <li>- Bảng ca không từ tính</li> <li>- Máy dò kim loại cầm tay</li> <li>- Xe lăn MRI</li> </ul>		<b>01</b>



# GOLD LITE PTE. LTD.

Company Registration No.: 197900972G

Block 211 Henderson Road #13-01

Henderson Industrial Park, Singapore 159552

Tel: (65) 6273 0487 Fax: (65) 6278 8687

Email: sales@goldlite.com.sg Website: www.goldlite.com.sg



Các tính năng chính có trong cấu hình	
MRI nhanh	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Compressed SPEEDER</b> là một kỹ thuật hình ảnh mới trong thu nhận 2D có thể tăng tốc thời gian quét bằng cách sử dụng công nghệ nén dữ liệu trong các thu nhận 2D. Phương pháp hình ảnh độc đáo này có thể kết hợp với các kỹ thuật FAST để cho phép chụp ảnh tốc độ cao, giảm thời gian thu nhận quét trong khi vẫn hỗ trợ chất lượng hình ảnh chẩn đoán.</li></ul>
Quy trình tự động hoá	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Auto Scan Assists</b> loại bỏ sự biến đổi và giúp bạn cải thiện quy trình làm việc với căn chỉnh lát cắt tự động cho một loạt các xét nghiệm tiêu chuẩn trên toàn cơ thể và giảm các bước cài đặt MRI cũng như gánh nặng cho người vận hành.</li><li>• Đạt được sự nhất quán quét xuất sắc cho tất cả các xét nghiệm não của bạn với <b>NeuroLine+</b>. Chức năng này có thuật toán căn chỉnh thông minh cho phép bạn thiết lập tự động theo đường AC-PC hoặc đường OM.</li><li>• Với chức năng tự định vị, <b>SpineLine+</b> cho phép bạn lập kế hoạch nghiên cứu cột sống nhanh chóng và dễ dàng. Các bộ định vị sagittal và coronal cho phép bạn đặt các lát cắt kép xiên, tăng cường khả năng tái hiện của các xét nghiệm theo dõi.</li><li>• <b>ForeSee View</b> là một công cụ lập kế hoạch quét mới quan trọng được thiết kế để cho phép bạn xem trước kế hoạch lát cắt của mình trong thời gian thực. Công cụ này đặc biệt hữu ích cho các cơ quan khó lập kế hoạch như tuyến tụy, tim và một số khớp chỉnh hình nhất định. Tính năng mới xuất sắc của <b>ForeSee View</b> giảm nhu cầu quét lại và tiết kiệm thời gian lập kế hoạch quét cho tất cả các vùng cơ thể.</li></ul>
Hiệu suất & MRI Yên tĩnh	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vantage Galan 3T</b> sử dụng <b>nam châm siêu dẫn tự bảo vệ ngắn nhất</b> trong ngành. Hệ thống này kết hợp thiết kế mỏng và nhỏ gọn với <b>khoang bệnh nhân rộng 71 cm</b>. Điều này giảm thiểu lo lắng của bệnh nhân, đảm bảo môi trường khám bệnh thoải mái cho tất cả bệnh nhân.</li><li>• Công nghệ <b>Pianissimo</b> giảm đáng kể tiếng ồn trong và xung quanh môi trường MRI cho mọi bệnh nhân, mọi chuỗi quét, mọi lúc nhờ vào buồng chân không bao quanh cuộn gradient siêu mỏng giúp triệt tiêu tiếng ồn âm thanh.</li></ul>
Định vị linh hoạt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Có thể sử dụng nhiều cuộn dây cùng lúc, tạo ra sự linh hoạt cho người vận hành và sự thoải mái cho bệnh nhân.</li><li>• Vị trí cổng thuận tiện có nghĩa là một đoạn lớn của các xét nghiệm có thể được thực hiện với bệnh nhân hướng chân ra ngoài.</li></ul>
Chụp Non-Contrast	<ul style="list-style-type: none"><li>• Các kỹ thuật <b>MRA không cần thuốc tương phản</b> giúp giảm thiểu nguy cơ cho bệnh nhân nhạy cảm với thuốc tương phản trong khi vẫn tạo ra hình ảnh chẩn đoán xuất sắc.</li></ul>
Lựa chọn đầu tư thông minh	<ul style="list-style-type: none"><li>• Chế độ tiết kiệm năng lượng <b>ECO Mode</b> của <b>Vantage Galan 3T</b> tự động kích hoạt khi hạ bàn bệnh nhân để giúp bạn giảm chi phí vận hành.</li><li>• Thiết kế tử thân thiện với môi trường đơn giản hóa và rút ngắn thời gian lắp đặt.</li></ul>
Cuộn dây lớn linh hoạt 4 kênh và 16 kênh	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hoàn toàn mềm và linh hoạt để phù hợp tối ưu với từng vùng, cung cấp hình ảnh chất lượng cao cho nhiều vùng giải phẫu khác nhau.</li></ul>



## GOLD LITE PTE. LTD.

Company Registration No.: 197900972G  
Block 211 Henderson Road #13-01  
Henderson Industrial Park, Singapore 159552  
Tel: (65) 6273 0487 Fax: (65) 6278 8687  
Email: sales@goldlite.com.sg Website: www.goldlite.com.sg



### Các mục không bao gồm (không nằm trong gói)

Mua tại địa phương		
Tủ đựng cuộn dây		
Bàn ghế cho Console		
UPS		
Máy tiêm MRI		
Hệ thống chắn sóng RF		
Hệ thống làm lạnh		
Khí Helium lỏng		