



GoldSeal™

Win the day

SIGNA™ Victor E



GE HealthCare

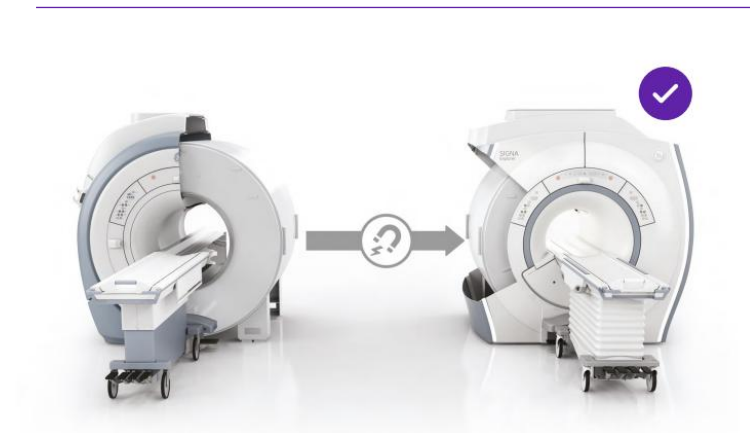
SIGNA™ Victor E

Nachhaltige Lösungen mit zukunftsweisender Technologie

SIGNA™ Victor E ist ein MRT-System, das neue Elektronik und modernste Technologie integriert und um einen wiederaufbereiteten LCC-Magneten von GE HealthCare aufgebaut ist.

Diese Lösung ist ein **leistungsstarkes** MRT-System, das die **Patientenversorgung** und **Rentabilität** optimiert – und dabei der **Nachhaltigkeit** Priorität gibt.

Die LCC-Magneten, das Herzstück der Victor E Systeme, haben eine **Lebenserwartung von > 40 Jahren.***



So entsteht das SIGNA™ Victor E System



Deinstallation

Wenn ein MRT-System von GE HealthCare deinstalliert und zurückgenommen wird, beginnt ein neues Kapitel.

Im Rahmen unseres Harvest-Programms werden die Elektronik und Einzelteile entweder für Wartungszwecke wiederverwendet oder recycelt, während der LCC-Magnet – bekannt für seine lange Lebensdauer – in unserem Reparaturzentrum für den weiteren Einsatz vorbereitet wird.



Europäisches Repair Operations Center

Im Europäischen Repair Operations Center wird der Magnet dekontaminiert, tiefengereinigt und inspiziert. Sollte eine Komponente beschädigt oder veraltet sein, wird sie durch OEM*-Teile ersetzt. Der gesamte Vorgang wird von autorisiertem Personal gemäß den aktuellen Spezifikationen von GE HealthCare ausgeführt.



MRT-Technologie der nächsten Generation

Sobald der Magnet einsatzbereit ist, wird er sorgfältig verpackt und an seinen neuen Besitzer geliefert. Dort wird er mit neuer, moderner Elektronik integriert, um ein SIGNA™ Victor Lift-Upgrade abzuschließen und ein MRT-System der neuesten Generation bereitzustellen.

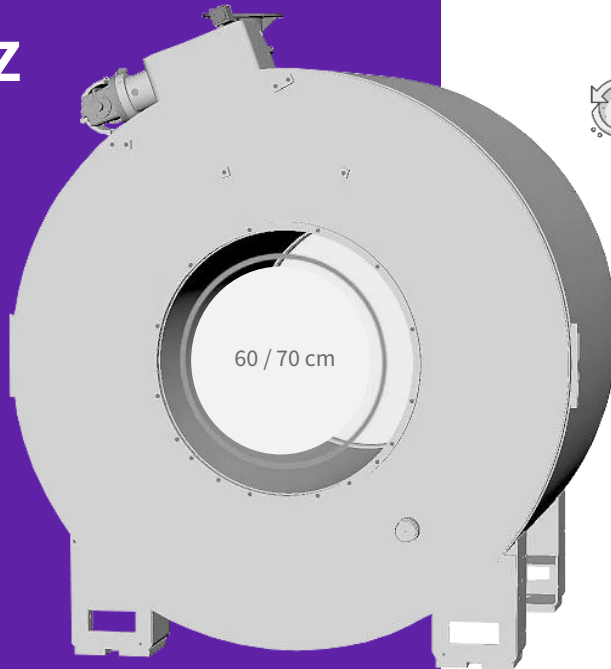
Ein wertvoller Beitrag zur Kreislaufwirtschaft

**Original Equipment Manufacturer (Erstausrüster)*



SIGNA™ MRT- MAGNETE

Ihr Magnet: ein Schatz



Die Lebenserwartung von GE HealthCare Magneten beträgt
> 40 Jahre



Langfristig ausgezeichnete **Homogenität** mit 50 cm
Sichtfeld



Verdampfungsrate gleich Null. Eliminiert praktisch den
Heliumverbrauch*



GE HealthCare Magneten haben keine internen
beweglichen Teile **und verschleßen daher nicht**



Das einzige bewegliche Teil bei GE HealthCare Magneten
ist der Kaltkopf an der Außenseite des Magnetkerns, ein
Austausch- und Verbrauchsteil



+/- 900 GoldSeal™ Magneten weltweit installiert



SIGNA™ Victor kann zudem mit
einem Magnetdesign für Scanner
mit großem Durchmesser
aufgerüstet werden und bietet
somit eine besonders
zukunftssichere Investition.

**Bei normalem Betrieb*

SIGNA™ Victor E 1.5T | 4

Mehr Nachhaltigkeit dank SIGNA™ Victor E

Ressourcenschonend



7,8 Millionen kg
wiederverwendete und
recycelte Materialien¹

Zur Kreislaufwirtschaft beitragen

Unser Kreislaufprogramm ermöglichte bereits
Wiederverwendung und Recycling von
7,8 Millionen Kilogramm Materialien.

Mit dem Kauf eines SIGNA™ Victor E Systems
geben Sie einem Magneten ein zweites Leben
und unterstützen damit unsere Bemühungen.

Energiebewusst



Mehr als 30 % weniger
Verbrauch⁵

Umweltfreundlicher Stromverbrauch

Bewältigen Sie steigende
Energiekosten ohne Kompromisse
bei Leistung und Produktivität.

Einsparungen bei der Herstellung von Magneten



-77,7 Tonnen CO₂-
Emissionen²

=

CO₂-Emissionen
durch über 318.000 km Fahrt
mit einem benzinbetriebenen
PKW

Weniger Transport



-18 Tonnen CO₂-
Emissionen³

=

CO₂-Emissionen
durch über 73.700 km Fahrt
mit einem benzinbetriebenen
PKW

Geringerer Heliumverbrauch



-0,45 Tonnen CO₂-
Emissionen⁴

=

CO₂-Emissionen
durch über 1.800 km Fahrt mit
einem benzinbetriebenen PKW

CO₂-Fußabdruck minimieren

Sorgen Sie durch die Verringerung von CO₂-
Emissionen für mehr Nachhaltigkeit in drei
wichtigen Bereichen: Transport, Verbrauch von
Helium und Herstellung eines neuen Magneten.



(1) Die Werte beziehen sich auf Produkte für Bildgebung, Magneten, Ultraschall und chirurgische Eingriffe im Jahr 2024. Die Werte für Bildgebung und Ultraschall basieren auf USCAN, EMEA und Japan.

(2) * Basierend auf internen Schätzungen. Der CO₂-Fußabdruck des Magneten/Systems basiert auf einer mit SimaPro geschätzten Screening-Lebenszyklusanalyse (sLCA). Die CO₂-Emissionen werden anhand von Gewicht und Materialart der Systemkomponenten, Energieverbrauch und Energiemix bei der Herstellung, Annahmen zur Recyclingfähigkeit der Rohstoffe und Transportart für den Versand des Systems vom Werk zum Kunden geschätzt.

(3) Der CO₂-Fußabdruck entspricht der Menge an CO₂-Emissionen, die freigesetzt worden wäre, wenn der Kunde ein neues System gekauft hätte, anstatt ein System mit einem in Europa überholten Magneten zu erwerben. Die transportbedingten CO₂-Emissionen werden anhand von Gewicht der nicht ausgetauschten Teile, Versandart, Entfernung und SimaPro geschätzt. SimaPro schätzt Nachhaltigkeits-KPIs.

(4) Schätzung basierend auf der Differenz zwischen dem Heliumbedarf vs. einer Neuinstallation und dem CO₂-Fußabdruck von flüssigem Helium, das von einem Gasunternehmen bereitgestellt wird: 712 g CO₂/l He, Lieferung zum Standort.

<https://pubs.aip.org/aip/lt/article/49/8/967/2905263/Carbon-footprint-of-helium-recovery-systems>

(5) Veranschlagte Reduzierung des Stromverbrauchs bei einem System mit oder ohne Deep-Learning-Rekonstruktion.

AIR™ verschafft Ihnen Luft für produktives Scannen

Wir wissen, wie anspruchsvoll es ist, den steigenden Patientenzahlen gerecht zu werden und gleichzeitig eine hochwertige Versorgung sicherzustellen. Die KI-gestützten Arbeitsabläufe und patientenorientierten Lösungen von SIGNA™ Victor unterstützen Sie dabei, einen hohen Patientendurchsatz zu erreichen – ohne den Komfort der Patienten zu beeinträchtigen.

AIR Touch™

Die AIR Touch™ Technologie vereinfacht das Einrichten von Scans, indem sie automatisch die besten Spulenelementkombinationen für den jeweiligen Patienten über den genauen Interessenbereich auswählt.

AIR x™

AIR x™ ist unsere KI-basierte Lösung für die intelligente und automatische MR-Schichtplanung. Sie ermöglicht konsistente und genaue Bilder, unabhängig von Pathologie, Patientenposition, Zeit zwischen Scans und Variabilität der MTRAs.

AIR™ Spulen

Unsere deckenähnlichen AIR™ Spulen passen sich der Körperform an und bieten eine 360-Grad-Erfassung, verbessern die Patientenerfahrung und ermöglichen mehr Flexibilität bei der Positionierung. Sie sind ultraleicht für maximalen Komfort und erleichtern einen schnelleren, vereinfachten Arbeitsablauf.

360-Grad-Patientenkomfort

Die Plattform verfügt über eine breitere Patientenöffnung für maximalen Freiraum. Dieser zusätzliche Platz und die Möglichkeit, Patienten mit den Füßen voran zu positionieren, kommen klaustrophobischen Patienten entgegen und optimieren den Komfort.





Maximale Zuverlässigkeit



Knowhow

Hochqualifizierte Experten unterstützen Sie zuverlässig bei Fehlersuche und Reparaturen und haben Zugang zu einem strategisch aufgebauten globalen Netzwerk von Ersatzteillagern.

Über 8.500

Kundendiensttechniker¹

1.400

Anwendungsspezialisten¹

Über 6.000

Ersatzteile täglich versandt¹



Digitale Lösungen

Datengestützte Analysen von Next Gen OnWatch™ Predict unterstützen dabei, die Anlagenverfügbarkeit zu erhöhen, Reparaturen zu beschleunigen, die Vorschrifteneinhaltung sicherzustellen, die Auslastung zu optimieren und Betriebskosten zu reduzieren.

~ 28 h

durchschnittliche eingesparte ungeplante Ausfallzeit²



Lebenszyklusmanagement

Continuity™ hilft dabei, Ihre Systeme durch bereits im Vertrag budgetierte regelmäßige Upgrades auf dem neuesten Stand zu halten.

30–50%

Investitionersparnisse³



Ausbildung und Schulung

Individuell anpassbare Schulungs- und Fortbildungsprogramme für klinische Anwendungen (vor Ort, remote und online)

Über 650

akkreditierte

Fortbildungsprogramme¹

1. Diese Ergebnisse sind möglicherweise nicht für alle Kunden repräsentativ und können nicht garantiert werden. Diese Statistik wird von internen Daten von GE HealthCare abgeleitet.
2. Die durchschnittliche Einsparung an ungeplanten Ausfallzeiten wurde unter Annahme eines 24/7-Betriebs durch den Vergleich der Break-and-Fix-Gruppe mit der OnWatch-Predict-Gruppe ermittelt.
3. Diese Zahlen werden von einem Durchschnittswert abgeleitet und sind mögliche Beispiele dafür, wie sich ein Kontinuitätsvertrag auf den Betrieb von bestimmten Geräten von GE HealthCare auswirken könnte. Dieses Dokument enthält keinerlei Zusicherung hinsichtlich zukünftiger Produktversionen oder Preisgestaltung für dieses oder andere Produkte von GE HealthCare.



GE HealthCare

Über GE HealthCare

GE HealthCare ist ein weltweit führender Anbieter von Innovationen in den Bereichen Medizintechnik, pharmazeutische Diagnostik und digitale Lösungen, der integrierte Lösungen, Dienstleistungen und Datenanalysen bereitstellt, um Krankenhäuser effizienter, Ärzte effektiver, Therapien präziser und Patienten gesünder und zufriedener zu machen. GE HealthCare dient Patienten und Anbietern seit mehr als 100 Jahren und fördert eine personalisierte, vernetzte und umfassende Versorgung und vereinfacht gleichzeitig den Weg des Patienten über den Behandlungspfad. Zusammen tragen unsere Geschäftsbereiche Bildgebung, Ultraschall, Patientenversorgungslösungen und pharmazeutische Diagnostik dazu bei, die Patientenversorgung von der Diagnose bis hin zur Therapie und Überwachung zu verbessern. GE HealthCare ist ein 19,6-Milliarden-Dollar-Unternehmen mit 51.000 Mitarbeitenden, die daran arbeiten, eine Welt zu schaffen, in der das Gesundheitswesen keine Grenzen kennt.

Folgen Sie uns auf [LinkedIn](#), [X \(ehemals Twitter\)](#) und [Insights](#), um über neueste Entwicklungen informiert zu bleiben, oder besuchen Sie unsere Website <https://www.gehealthcare.de/> für weitere Informationen.

GoldSeal, SIGNA, AIR, OnWatch und Continuity sind Marken von GE HealthCare.

GE ist eine Marke der General Electric Company und wird unter Markennutzungslizenz verwendet.

© 2026 GE HealthCare.

JB01456DCH