

IZSOLES OBJEKTA VĒRTĒJUMS

SIA "GUPO"

Vērtējamā objekta identifikācija

Īpašumtiesību raksturojums

Vērtējamā kustamā manta (kodolu magnētiskās rezonanses iekārta Philips INGENIA 1.5 T) (sērijas. Nr. 300075) ir VSIA 'Bērnu klīniskās universitātes slimnīcas' (reģ.nr. 40003457128) piederošs īpašums.

Vērtējumā izmantotā dokumentācija:

- Īpašnieka pārstāvja sniegtā tehniskā informācija par kustamo mantu;
- Grāmatvedības uzskaites un tehnikas dokumenti;
- Informācija no reklāmās un internetā pieejamiem datiem;

Atrašanās vieta un vispārējs iekārtu raksturojums

Vērtēšanai uzraudītā kustamā manta (kodolu magnētiskās rezonanses iekārta Philips INGENIA 1.5 T) (sērijas. Nr. 300075) apskates dienā 2025. gada 2. septembrī atradās apsargātās telpās, atrašanās vieta - Rīga, Vienības gatve 45.

Vērtējamā iekārta iegādāta jauna, ražota un uzstādīta 2012. gadā.

Magnētiskā rezonanse ir viena no precīzākajām un informatīvākajām diagnostikas metodēm – nekaitīga, ar magnētiskā lauka un radioviļņu palīdzību viena izmeklējuma laikā palīdz iegūt kvalitatīvus cilvēka ķermeņa un orgānu šķēsgriezuma attēlus trīs plaknēs. Šai magnētiskās rezonanses iekārtai ir palielināts gentrija atvērums – 700 mm, kas pacientiem ļauj ievērojami samazināt klaustrofobiskās sajūtas, nodrošinot ērtāku izmeklējumu korpulentiem un liela auguma cilvēkiem ar ķermeņa svaru līdz 150 kg. Uz iekārtas var veikt vēdera, iegurnā, rumpja, neiroloģiska rakstura, kā arī locītavu izmeklējumus. Pacienta komfortu uzlabo bieži, mīksti matračī samazinot kustību radītu kļūdu jeb artefaktu iespējamību.

Produkta specifikācija:

- Modelis: Philips Ingenia 1.5T
- Ražošanas gads: 2012
- Sērijas numurs: 41115
- Inventāra numurs: #208421
- Magnēta svars: 4500 kg
- Pacienta galda svars: 165 kg
- Kopējais sistēmas svars: 4665 kg
- Lauka stiprums: 1,5 Tesla
- Dzesēšanas sistēma: Šķidra hēlija dzesēts supravadošs magnēts

Vērtējamai iekārtai konstatēts viens defekts - bojāts vadības dators (Z440 HOST 32GB). Tā remonta (maiņas) izmaksas varētu būt 21 000 eiro. Pārējie iekārtas tehniskie dati un apraksts - atskaites pielikumā.

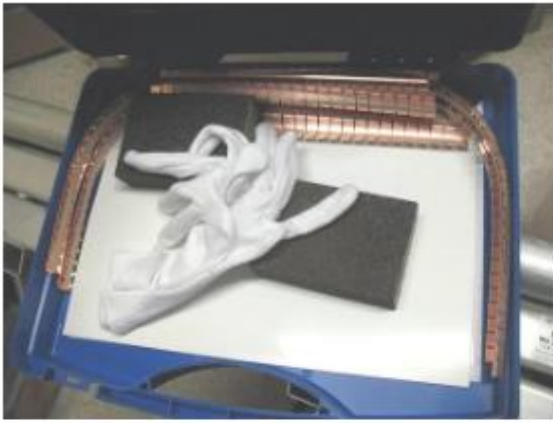
FOTOGRĀFIJAS











MRI SISTĒMAS TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS - PHILIPS INGENIA 1.5T

Sistēmas identifikācija

- Modelis: Philips Ingenia 1.5T
- Ražošanas gads: 2012
- Sērijas numurs: 41115
- Inventāra numurs: #208421
- Uzstādīšanas vieta: Bērnu klīniskā universitātes slimnīca, Rīga, Latvija

Programmatūras konfigurācija

- Programmatūras versija: R5 sērija (atbalsta visas R5 SW versijas līdz R5.7.x)
- Licences fails: NL9O_781002_50300_41115.lic
- Licences ģenerēšanas datums: 18-Oct-2017 09:10:15
- Sistēmas tips: ING-15
- Izlaidums: 50300

Aktivizētās komerciālās opcijas:

- 2K ATTĒLVEIDOŠANA
- SIRDS EKSPERTU SPECIFIKĀCIJA
- COMFORTONE
- FIBERTRAK SPECIĀLISTS
- INGENIA KONFIGURĀCIJA
- RECONEXCEL
- SCANTOOLS PRO
- SCANWISE IMPLANTS
- SPEKTROSKOPIJAS SPECIĀLISTS
- STACIONĀRĀ SISTĒMA
- WHOLEBODY SPECIĀLISTS

RF spolu konfigurācija

- WRIST COIL-8-1.5T-IRF
- HEAD-NECK COIL (Atsauce: 459 800 097 964)
- HEAD COIL (Atsauce: 459 800 097 954)
- dS ANTERIOR COIL (Atsauce: 4598-012-90171)
- fS Anterior Coil (Atsauce: 4510-010-07237)
- Base Coil (Atsauce: 459 801 290 051)
- dS Shoulder 8ch 1.5T (P/N 4535 302 83043) - 2 vienības
- KNEE COIL-8-1.5T-IRF (Atsauce: 4535-301-02601)
- dS SmallExtr 8ch 1.5T (Atsauce: 453 530 283 164)

Sistēmas specifikācijas

- Magnēta svars: 4500 kg
- Pacienta galda svars: 165 kg
- Kopējais sistēmas svars: 4665 kg
- Lauka stiprums: 1,5 Tesla
- Dzesēšanas sistēma: Šķidra hēlija dzesēts supravadošs magnēts

Tehniskās apkopes statuss

- Pēdējā hēlija galvas apkope: 2022. gada 3. janvāris
- Pašreizējais hēlija līmenis: 71% (uz 2025. gada 22. jūliju)

- Sistēmas stāvoklis: Labā darba kārtībā ar vienu identificētu defektu

Zināmie defekti

- Galvenā problēma: Bojāts vadības dators (Z440 HOST 32GB)
- Remonta izmaksu novērtējums: €16 820,65 + 455 servisa stundas
- Kopējās novērtētās remonta izmaksas: ~€21 000
- Ietekme: Sistēma darbojas, bet nepieciešama datora nomaiņa optimālai darbībai

Papildus aprīkojums, kas tiks iekļauts

Ar MRI sistēmu tiks iekļauts šāds aprīkojums:

- Injektors: Spectris Solaris
- Pacienta monitoringa sistēma: InVivo SpO2 (elpošanas sensors un SpO2 - kabeļa bojājums, bet darbojas)
- EKG sistēma (Atsauce: 989803163121)
- Pacienta moduļa bateriju lādētājs ar 4 baterijām (Modelis 9023)
- Trauksmes pogas (2 vienības)
- FlexTrak sistēma (Atsauce: 9896-030-19452)
- Spike Flex rīks (Atsauce: 4500376507)
- Fantomi - Dažādi kalibrēšanas fantomi
- Piederumi - Pilns pozicionēšanas palīgīdzekļu un piederumu komplekts
- Korpuss un dzesēšanas sistēmas - Visi korpusa komponenti un dzesēšanas sistēmas iekļautas

Piezīme: Spolu uzglabāšanas skapīši tiks paturēti lietošanai ar citām MR sistēmām. Viss pārējais iepriekš minētais aprīkojums tiks iekļauts sistēmā.

Izvešanas prasības

- Garantēt izvešanas ceļa izturību: Nepieciešams sertificēta būvinženiera atzinums un iespējams grīdas pastiprināšana ar pagaidu balstiem pagrabstāvā izvešanas ceļa garumā
- Sienu demontāža: izvešanas ceļā jādemontē un jāatjauno 1-3 sienas (saskaņot ar Pārdevēju, plānojot izvešanas ceļu)
- Paligsistēmu atvienošana: Dzesēšanas sistēmas, čilleri, kabeļu trases un RF kabīne jāatvieno un jādemontē
- RF kabīne: Nepieciešams novērtēt, vai saglabāt atkārtotai lietošanai vai demontēt metāllūžņos

Pieejamība

- Demontāžas pieejamība: Uzreiz pēc liguma noslēgšanas
- Vēlamais laika grafiks: 2025. gada novembris
- Pašreizējais statuss: Sistēma paliek darbības kārtībā un labā darba stāvoklī

Tehniskās telpas aprīkojums

- Gradienta pastiprinātāja skapītis: 787 kg, 914 W enerģijas patēriņš, 500 dB trokšņa līmenis
- Datu iegūšanas un vadības skapītis: 265 kg, 7000 W enerģijas patēriņš
- Šķidruma dzesēšanas skapītis: 300 kg, 1000 W enerģijas patēriņš
- Sistēmas gaisa dzesēšanas ierīce (SACU): 25 kg
- Elektroenerģijas sadales ierīce: 135 kg, 200 W enerģijas patēriņš
- UPS: Socomec Delphys MP Elite 200 KVA

Report Prepared: September 2025

Document Classification: Technical Specification Report

MRI SYSTEM TECHNICAL REPORT - PHILIPS INGENIA 1.5T

ENGLISH VERSION

System Identification

- Model: Philips Ingenia 1.5T
- Year of Manufacture: 2012
- Serial Number: 41115
- Inventory Number: #208421
- Installation Site: Children's Clinical University Hospital, Riga, Latvia

Software Configuration

- Software Version: R5 series (supports all R5 SW versions up to R5.7.x)
- License File: NL9O_781002_50300_41115.lic
- License Generation Date: 18-Oct-2017 09:10:15
- System Type: ING-15
- Release: 50300

Activated Commercial Options

- 2K IMAGING
- CARDIAC EXPERT SPECIFICATION
- COMFORTONE
- FIBERTRAK SPECIALIST
- INGENIA CONFIGURATION
- RECONEXCEL
- SCANTOOLS PRO
- SCANWISE IMPLANTS
- SPECTROSCOPY SPECIALIST
- FIXED SYSTEM
- WHOLEBODY SPECIALIST

RF Coil Configuration

- WRIST COIL-8-1.5T-IRF
- HEAD-NECK COIL (Ref: 459 800 097 964)
- HEAD COIL (Ref: 459 800 097 954)
- dS ANTERIOR COIL (Ref: 4598-012-90171)
- fS Anterior Coil (Ref: 4510-010-07237)
- Base Coil (Ref: 459 801 290 051)
- dS Shoulder 8ch 1.5T (P/N 4535 302 83043) – 2 units
- KNEE COIL-8-1.5T-IRF (Ref: 4535-301-02601)
- dS SmallExtr 8ch 1.5T (Ref: 453 530 283 164)

System Specifications

- Magnet Weight: 4500 kg
- Patient Table Weight: 165 kg
- Total System Weight: 4665 kg
- Field Strength: 1.5 Tesla
- Cooling System: Liquid helium-cooled superconducting magnet

Maintenance Status

- Last Helium Head Service: 3 January 2022

- Current Helium Level: 71% (as of 22 July 2025)
- System Condition: In good working order with one identified defect

Known Defects

- Main Issue: Faulty control computer (Z440 HOST 32GB)
- Estimated Repair Cost: €16,820.65 + 455 service hours
- Total Estimated Repair Cost: ~€21,000
- Impact: System is operational but requires computer replacement for optimal performance

Additional Equipment to be Included

The MRI system will include the following equipment:

- Injector: Spectris Solaris
- Patient Monitoring System: InVivo SpO2 (respiratory sensor and SpO2 – cable damaged but operational)
- ECG System (Ref: 989803163121)
- Patient Module Battery Charger with 4 batteries (Model 9023)
- Alarm Buttons (2 units)
- FlexTrak System (Ref: 9896-030-19452)
- Spike Flex Tool (Ref: 4500376507)
- Phantoms – Various calibration phantoms
- Accessories – Complete set of positioning aids and accessories
- Housing and Cooling Systems – All housing components and cooling systems included

Note: Coil storage cabinets will be retained for use with other MR systems. All other listed equipment will be included with the system.

Deinstallation Requirements

- Guarantee of Exit Path Load Capacity: Certified structural engineer's approval required, possible floor reinforcement with temporary supports in basement along exit path
- Wall Dismantling: 1–3 walls to be dismantled and restored along exit path (to be agreed with Seller during planning)
- Auxiliary System Disconnection: Cooling system, chillers, cable trays, and RF cabin must be disconnected and dismantled
- RF Cabin: Assessment needed whether to preserve for reuse or dismantle for scrap

Availability

- Deinstallation Availability: Immediately after contract signing
- Preferred Timeline: November 2025
- Current Status: System remains operational and in good working condition

Technical Room Equipment

- Gradient Amplifier Cabinet: 787 kg, 914 W power consumption, 500 dB noise level
- Data Acquisition and Control Cabinet: 265 kg, 7000 W power consumption
- Liquid Cooling Cabinet: 300 kg, 1000 W power consumption
- System Air Cooling Unit (SACU): 25 kg
- Power Distribution Unit: 135 kg, 200 W power consumption
- UPS: Socomec Delphys MP Elite 200 KVA

Report Prepared: September 2025

Document Classification: Technical Specification Report