BIURO EKSPERTYZ MOTORYZACYJNYCH I MASZYNOWYCH

RZECZOZNAWCA BARTŁOMIEJ KOSMA
Lista Min. Infrastruktury i Rozwoju RS 001535

ul. Mehoffera 140
03-081 Warszawa
tel. 666-355-601
e-mail: bartlomiejkosma@o2.pl

OPINIA TECHNICZNA NR
8328/BK/04/2026

KARTA INFORMACYJNA

Ultrasonograf

General Electric Voluson S8 BT16, S/N: VS8001851

numer umowy leasingowej: 23/0521/23

Wykonał:

mgr inż. Bartłomiej Kosma

Certyfikowany Rzeczoznawca
Lista Min. Infrastruktury nr RS001535
tel. 666-355-601

Warszawa, dnia 21.04.2026 r.

01. ZAMAWIAJĄCY

Pekao Leasing Sp. z o.o.
ul. Żubra 1, 01-066 Warszawa

02. UŻYTKOWNIK

Brak

03. DATA I MIEJSCE OGLĘDZIN

Wycenę wykonano w oparciu o oględziny przeprowadzone w dniu 10.04.2026r. na terenie magazynu zamkniętego należącego do firmy „Famat Serwis Sp. z o.o." przy ul. Metalowej 10 w miejscowości Słomczyn (kod poczt. 99-420).

04. PRZEDMIOT WYCENY

Ultrasonograf General Electric Voluson S8 BT16 wyprodukowany przez koreańską firmę General Electric Ultrasound Korea, Ltd., Sunhwan-ro 214 beon-gil, Jungwon-gu, Gyeonggi-do. Seongnam-Si Gyeonggi, Korea Południowa. Wycenie podlega ultrasonograf GE Healthcare wraz z wyposażeniem składający się z:

- jednostki centralnej GE Voluson S8 BT16 z 2017r. S/N: VS8001851 (z wózkiem i monitorem LCD 23"),
- czarnobiałego videoprintera Sony UP-D898MD z 2023r. S/N: b.d.,
- głowicy wolumetrycznej wypukłej GE RAB6-RS z 2023r. S/N: 1239894WX7.

05. CEL WYCENY

Celem wyceny jest oszacowanie wartości rynkowej ultrasonografu General Electric Voluson S8 BT16 wraz z wyposażeniem (1 głowica + videoprinter) dla potrzeb jego sprzedaży na aukcji. Przedmiot wyceny objęty jest umową leasingu nr: 23/0521/23, nr referencyjny 81455023.

05. PODSTAWA METODOLOGICZNA WYCENY

Aby spełnić cel i przeznaczenie wyceny określone potrzebą zleceniodawcy należy ustalić wartość rynkową ultrasonografu General Electric Voluson S8 BT16 wraz z wyposażeniem oraz wartość dla wymuszonej ultrasonografu General Electric Voluson S8 BT16 wraz z wyposażeniem, wg stanu technicznego na dzień przeprowadzenia oględzin oraz wg aktualnych cen.

Wycena została sporządzona zgodnie ze standardem wyceny wartości środków i megaukładów technicznych Fundacji BOMIS, autorstwa dr inż. Tadeusza Klimka.

WARTOŚĆ RYNKOWA jest definiowana jako racjonalnie określona ilość pieniędzy, którą chętny kupujący będzie skłonny zaoferować chętnemu sprzedającemu w zamian za przedmiot transakcji przy założeniu równości stron, bez istnienia żadnego przymusu wpływającego na decyzję o zakupie i sprzedaży, przy pełnej znajomości przedmiotu i okoliczności transakcji,

w określonym czasie. Zakłada się odpowiednio długi czas wyeksponowania przedmiotu sprzedaży na rynku o nieograniczonym dostępie chętnych do kupna i sprzedaży.

Powyższa wartość uwzględnia m.in. rodzaj i zastosowanie przedmiotu wyceny, jego wytwórcę, konstrukcję, wyposażenie, stan techniczny, stopień zużycia i wiek środka technicznego, okres i sposób eksploatacji, a także warunki popytu i podaży określające atrakcyjność rynkową.

Podstawą wyceny w wyżej wymienionym celu są:
- szczegółowa identyfikacja przedmiotu wyceny (nazwa przedmiotu wyceny i przeznaczenie, opis szczegółowy: producent, typ/model, numer seryjny, rok budowy, kraj pochodzenia),
- ustalenia dotyczące kompletności i sprawności ultrasonografu General Electric Voluson S8 BT16 wraz z wyposażeniem,
- ustalenia dotyczące eksploatacji (warunki, czas, konserwacja, naprawa) i możliwości dalszego użytkowania,
- analiza rynku pierwotnego i wtórnego oraz ustalenia dotyczące utraty wartości.

WARTOŚĆ RYNKOWA PRZY PRZENIESIENIU jest rodzajem wartości rynkowej określonej przy założeniu, że nabywca poniesie koszty związane z przeniesieniem środka lub megaukładu technicznego na nowe miejsce przeznaczenia.

WARTOŚĆ LIKWIDACYJNA PRZY SPRZEDAŻY WYMUSZONEJ jest to przewidywana cena, która może być uzyskana ze sprzedaży środka trwałego i/lub megaukładu technicznego na prawidłowo ogłoszonym i przeprowadzonym przetargu publicznym, aukcji lub licytacji, przy konieczności bezzwłocznej sprzedaży i przy założeniu, że sprzedawca jest zmuszony do transakcji poprzez okoliczności zaś środki techniczne sprzedaje się w takim stanie i w takim miejscu w jakim się one aktualnie znajdują**.**

Proces oszacowania wartości przeprowadzono na podstawie ogólnie dostępnych informacji zawartych na internetowych stronach sprzedażowych oraz informacji uzyskanych od zleceniodawcy. Wobec braku wystarczającego rynku wtórnego dla ultrasonografu General Electric Voluson S8 BT16 wraz z wyposażeniem, wycenę wykonano w **podejściu kosztowym z zastosowaniem metody deprecjacji kosztu zastąpienia środka technicznego nowego.**

PODEJŚCIE KOSZTOWE oparte jest na zasadzie substytucji, tzn. przyjmuje się założenie, że świadomy, a więc poinformowany i zorientowany w warunkach rynkowych nabywca, nie zapłaci więcej za środek lub megaukład techniczny niż wynosi koszt wytworzenia środka lub megaukładu zastępczego, o tej samej użyteczności, co obiekt wyceniany. Podejście to zakłada, że maksymalną wartością środka lub megaukładu technicznego dla świadomego nabywcy jest kwota równa cenie budowy lub zakupu nowego obiektu o tej samej użyteczności. Jeśli przedmiot wyceny nie jest nowy to aktualny koszt obiektu nowego musi zostać pomniejszony o sumę odpowiadającą wszystkim formom utraty (ubytku, deprecjacji) wartości. Meto-

dami szacowania w podejściu kosztowym są: metoda deprecjacji kosztu zastąpienia lub kosztu odtworzenia oraz metoda analizy wieku i okresu „życia".

Metoda deprecjacji kosztu zastąpienia lub odtworzenia

W celu oszacowania wartości rynkowej środka lub megaukładu technicznego w podejściu kosztowym metodą deprecjacji kosztu, od kosztu zastąpienia lub kosztu odtworzenia nowego środka lub megaukładu technicznego należy odjąć odpowiednie wielkości utraty wartości.

Oszacowanie utraty wartości w metodzie deprecjacji

Utratę wartości z przyczyn fizykochemicznych (fizycznych i chemicznych), funkcjonalnych (wewnętrznych) i ekonomicznych (zewnętrznych) szacuje się obliczając stopnie utraty wartości odpowiednio i w kolejności wymienionych przyczyn.

Sposób uwzględniania utraty wartości

1. W etapie 1 od kosztu zastąpienia lub kosztu odtworzenia środka lub megaukładu technicznego nowego odejmujemy utratę wartości z przyczyn fizykochemicznych uzyskując „wartość pośrednią 1", tj. wartość środka lub megaukładu technicznego z uwzględnieniem wyłącznie utraty wartości z przyczyn fizykochemicznych.
   Utratę wartości z przyczyn fizykochemicznych obliczamy mnożąc koszt zastąpienia lub odtworzenia środka lub megaukładu technicznego nowego przez stopień utraty wartości z przyczyn fizykochemicznych.
2. W etapie 2 od „wartości pośredniej 1" odejmujemy utratę wartości z przyczyn funkcjonalnych uzyskując „wartość pośrednią 2", tj. wartość środka lub megaukładu technicznego z uwzględnieniem utraty wartości z przyczyn fizykochemicznych i z przyczyn funkcjonalnych.
   Utratę wartości z przyczyn funkcjonalnych obliczamy mnożąc „wartość pośrednią 1" przez stopień utraty wartości z przyczyn funkcjonalnych.
3. W etapie 3 od „wartości pośredniej 2" odejmujemy utratę wartości z przyczyn ekonomicznych uzyskując wartość rynkową środka lub megaukładu technicznego w podejściu kosztowym.
   Utratę wartości z przyczyn ekonomicznych obliczamy mnożąc „wartość pośrednią 2" przez stopień utraty wartości z przyczyn ekonomicznych (zewnętrznych).

KOSZT ZASTĄPIENIA ŚRODKA LUB MEGAUKŁAU TECHNICZNEGO NOWEGO jest to co najmniej aktualna cena zakupu (np. *ex works*) nowego środka lub megaukładu technicznego o najbliższych do wycenianego właściwościach (parametrach) będącego jego następcą generacyjnym. Do niej dochodzą, jeśli występują i mają zastosowanie, koszty bezpośrednie, np.: cło, koszty transportu i ubezpieczenia transportu, koszty montażu, zainstalowania, uruchomienia, odbioru, itd.

06. UWAGI DODATKOWE

- oględziny przeprowadzono na terenie magazynu zamkniętego przy oświetleniu sztucznym, bez użycia specjalistycznego sprzętu diagnostycznego;

- przedstawione do oględzin urządzenie było na bieżąco serwisowane (przegląd ważny do 30.09.2026r.), wszystkie obudowy są zabezpieczone plombami serwisowymi;
- w czasie oględzin urządzenie było przygotowane do celów transportowych;
- aparat był fabrycznie rekondycjonowany w 2023 r.;
- w czasie oględzin jednostka centralna została podłączona do źródła prądu i uruchomiona; nie stwierdzono niesprawności; z powodu braku przeszkolenia nie można było sprawdzić dokładnie zainstalowanego oprogramowania; założono wersję oprogramowania dedykowaną do obsługi głowic znajdujących się przy jednostce centralnej (wolumetryczna wypukła GE RAB6-RS);
- przedstawiony do oględzin aparat znajdował się wizualnie w dobrym stanie technicznym, nosił niewielkie ślady użytkowania w postaci zarysowań i zadrapań obudów i powierzchni klawiatury, monitor posiadał zarysowania;
- informacje i parametry techniczne ultrasonografu zostały ustalone na podstawie internetowych stron sprzedażowych oferujących podobne urządzenia i mogą się one różnić od stanu faktycznego;
- rok produkcji ultrasonografu General Electric Voluson S8 BT16 wraz z wyposażeniem został ustalony na podstawie tabliczek znamionowych;
- aparat został zakupiony na terytorium Polski w firmie Intimex Sp. z o.o. Sp. K. (Autoryzowany dystrybutor GE Healthcare) ul. Egejska 19 lok. 39, 02-764 Warszawa;
- dostawca drogą elektroniczną udostępnił deklarację zgodności urządzenia CE;
- brak jakiejkolwiek dokumentacji technicznej - instrukcji obsługi i dokumentacji technicznej, na tabliczkach znamionowych ultrasonografu General Electric Voluson S8 BT16 wraz z wyposażeniem widnieje oznakowanie CE;
- używanie aparatu USG na terenie RP wymaga jego wpisania do Rejestru Wyrobów Medycznych zgodnie z ustawą o Wyrobach Medycznych z dnia 20.05.2010 r. (Dz.U. nr 107 poz.679 z 2010r.) Wpisać można urządzenie, które posiada certyfikat CE.

07. KWESTIONARIUSZ INFORMACYJNY ŚRODKA TECHNICZNEGO

INFORMACJE OGÓLNE

Ultrasonograf General Electric Voluson S8 BT16 wraz z wyposażeniem: specyfikacja sporządzona na podstawie oględzin, informacji ze stron internetowych podobnych urządzeń, informacji od zleceniodawcy.

1.	**Nazwa środka technicznego**	**Ultrasonograf – jednostka centralna**
2.	Wytwórca	General Electric Ultrasound, Ltd. Korea Południowa
3.	Model, typ	S8 BT16
4.	Rok produkcji	2017 – ustalony na podstawie tabliczki znamionowej
5.	Numery seryjne jednostki centralnej	VS8001851
6.	Czas pracy [h]	brak danych

7.	Waga [kg]	90
8.	Zasilanie prądem	z sieci 220 [V]
9.	Monitor	monitor 23” LCD
10.	Oprogramowanie (wersja)	b.d.
11.	Wyposażenie	• jednostka centralna z przewodem zasilania, monitor LCD 23”, dysk twardy o pojemności 320GB, 4 porty do podłączenia głowic, 3 porty USB, port na słuchawki, wejście do dodatkowego monitora COM, wejście do myszki PC2 • videoprinter czarnobiały Sony UP-D898MD z 2023r., S/N: b.d. • głowica wolumetryczna wypukła GE RAB6-RS z 2023r. S/N: 1239894WX7
12.	Przeznaczenie	Ultrasonograf jest urządzeniem służącym do badania i obrazowania tkanek w medycynie i weterynarii za pomocą ultradźwięków. Ultrasonografia to nieinwazyjna metoda diagnostyki obrazowej, pozwalająca na uzyskanie obrazu przekroju badanego obiektu - ma wysoką zdolność do wykrywania niewielkich zmian w narządach – wynosi ona od 0,1 mm do milimetra. Aparat ultrasonograficzny w możliwie wielkim uproszczeniu składa się z emitera oraz odbiornika fali ultradźwiękowej. Emiter wysyła falę o określonej częstotliwości w stronę badanego ośrodka, która rozchodząc się w nim odbija się na granicy ośrodka i wraca do odbiornika. Metoda ta wykorzystuje zjawiska falowe zachodzące dla ultradźwięków rozchodzących się w tkankach, szczególnie odbicia fali na granicy ośrodków. W urządzeniach medycznych przyjmuje się, że prędkość fali we wszystkich tkankach jest jednakowa i równa 1540 m/s (dokładne prędkości dla poszczególnych tkanek np. tłuszcz, skóra, mózg itp. można znaleźć na ogólnodostępnych stronach internetowych), co umożliwia określenie odległości do miejsca odbicia fali. Współczynnik odbicia zależny jest od różnicy impedancji ośrodków. W ultrasonografii medycznej wykorzystywane są częstotliwości z zakresu ok. 2-50 MHz. Fala ultradźwiękowa jest generowana oraz przetwarzana w impulsy elektryczne przy użyciu przetworników piezoelektrycznych. Zjawiskiem niekorzystnym w ultrasonografii jest pochłanianie oraz rozpraszanie fali oraz niemal całkowite odbicie na granicy ośrodków znacznie różniących się impedancją. Własności ośrodków zależą też od częstotliwości fali, dlatego stosuje się różne częstotliwości. Metoda ma też jednak pewne ograniczenia, fale ultradźwiękowe ulegają praktycznie całkowitemu odbiciu na granicy obszarów wypełnionych gazem (płuca, jelita) oraz kości.

13.	Stan techniczny	Stan wizualny można określić jako dobry, aparat nosił niewielkie ślady użytkowania w postaci zarysowań i zadrapań obudów i powierzchni klawiatury, monitor posiadał zarysowania. Przedmiotowe urządzenie zostało podłączone do źródła zasilania i uruchomione. Nie stwierdzono niesprawności. Według informacji przedstawiciela producenta na terenie RP, który sprzedawał przedmiotowy aparat był on w 2023 roku rekondycjonowany - przeszedł proces profesjonalnej renowacji, technicznych testów i naprawy, aby przywrócić mu pełną sprawność funkcjonalną. Brak możliwości zweryfikowania działania urządzenia podczas pracy z powodu braku instrukcji obsługi/osoby przeszkolonej do obsługi urządzenia. Z powodu braku przeszkolenia nie można było sprawdzić dokładnie zainstalowanego oprogramowania. Ocena stanu technicznego: (4,0) w 5-stopniowej skali.



Zdj.1 Ultrasonograf General Electric Voluson S8 BT16

Ogólny skrócony opis aparatu General Electric Voluson S8 BT16

Aparat General Electric Voluson S8 BT16 przeznaczony do obrazowania tkanek za pomocą ultradźwięków. Aparat znajduje zastosowanie w takich obszarach jak chirurgia, ortopedia, kardiologia, ginekologia i wiele innych.

Aparat USG General Electric Voluson S8 BT16 to zestaw USG, który ma zastosowanie do badania konkretnych narządów tkanek itp. w zależności od zastosowanych głowic. Każda głowica stworzona jest do badania konkretnych tkanek – spowodowane jest to tym że gęstość różnych tkanek jest inna.

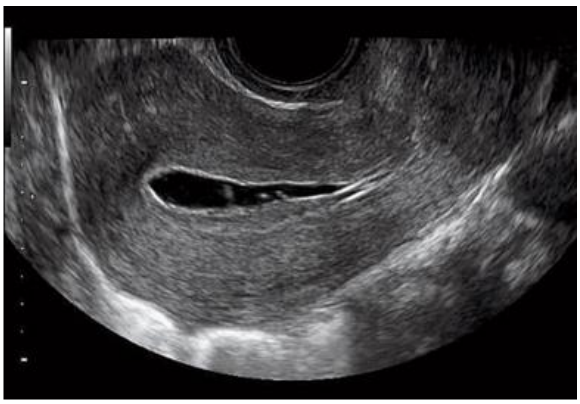
Aparat USG Voluson S8 BT16 firmy General Electric jest wykorzystywany w klinikach oraz międzynarodowych ośrodkach diagnostyki prenatalnej. **Przedmiotowy aparat był wyposażony tylko w jedną głowicę do badań - wypukłą GE RAB6-RS** Aparat zwykle wyposażony jest w trzy głowice objętościowe do badań 3D, 4D, głowicę wypukłą oraz liniową. Posiada wersję oprogramowania jakie zostało stworzone do tego aparatu. Trzy głowice objętościowe wykorzystywane są w badaniach kobiet ciężarnych. Dwie głowice przezbrzuszne 2-5 MHz i 4-8 MHz oraz głowicę dopochwową 5-9 MHz. Większość pracowni i gabinetów USG oferuje przy tego typu badaniach jedną głowicę trójwymiarową. Stosowanie trzech głowic objętościowych powoduje, że diagnoza jest dokładniejsza. Głowica 2-5 MHz stosowana jest do ciąż bardziej zaawansowanych oraz pacjentek z nadwagą. Głowica objętościowa 4-8 MHz stosowana jest przy ciążach młodszych (do 30 tygodnia), umożliwia bardzo wysoką jakość obrazowania. Głowica dopochwowa objętościowa 5-9 MHz stosowana przy ciążach do 14 tygodnia, stosowana jest również do obrazowania trójwymiarowego w ginekologii. Sonda wypukła (Convex) stosowana jest do oceny ciąży, ginekologii, pediatrii, oceny jamy brzusznej. Sonda liniowa 6-12 MHz stosowana jest do oceny gruczołów piersiowych, tarczycy, ślinianek, ocenie przepływów naczyniowych, w pediatrii. Istnieje możliwość archiwizacji danych w aparacie USG oraz na nośnikach pamięci CD/DVD z możliwością odczytu na dowolnym odtwarzaczu.

Przykład:

Głowice (sondy) convex objętościowa 3D/4D (2-6 MHz), objętościowa (4-9 MHz); oprogramowanie dedykowane 4D służące do obrazowania 3D/4D tak jak na rys. nr 1. Każda głowica/sonda (oprócz sondy dopplera) może służyć do obrazowania 2D tak jak na rys. nr 2.



Rys. 1. Obraz 3D z monitora jednostki centralnej GE Voluson S8 BT16



Rys. 2. Obraz 2D z monitora jednostki centralnej GE Voluson S8 BT16

ZASTRZEŻENIA OGRANICZAJĄCE

1. Powyższe oszacowanie określa wartość ultrasonografu General Electric Voluson S8 BT16 o nr seryjnym: VS8001851 w kompletacji okazanej do oględzin, ustaloną w podejściu kosztowym. Podana wartość jest wartością netto.
2. Przedmiot wyceny dotyczy umowy leasingu nr: 23/0521/23.
3. Wartość przedmiotu wyceny została ustalona na dzień sporządzenia wyceny.
4. Niniejsze opracowanie nie może być wykorzystane do żadnego innego celu niż określony w punkcie 04 i nie może być publikowane w całości w jakimkolwiek dokumencie bez zgody wykonawców i bez uzgodnienia z nimi formy i treści takiej publikacji.
5. Rzeczoznawca nie bierze na siebie odpowiedzialności za wady ukryte (prawne i fizyczne) oraz ewentualne skutki wynikające z dalszego użytkowania przedmiotu wyceny, a także za skutki wykorzystania samej wyceny.
6. Wykonawca nie ponosi także odpowiedzialności za ewentualne wady wyceny powstałe z oparcia się na stanie przedmiotu wyceny wynikającym z przedstawionych mu przez użytkownika informacji, jeśli brak było podstaw do kwestionowania ich zgodności ze stanem rzeczywistym, lub też ustalenie stanu rzeczywistego przez wykonawcę było niemożliwe, lub znacznie utrudnione.
7. Niniejsze oszacowanie wartości nie jest ekspertyzą stanu technicznego przedmiotów wyceny i za taką nie może być uznawane.
8. Powyższa wycena wartości w szczególności nie może być traktowana jako gwarancja sprzedaży przedmiotu wyceny za oszacowaną wartość.
9. Nie badano tytułu użytkowania ani tytułu własności wycenianego obiektu oraz ewentualnego istnienia ograniczonych praw rzeczowych.
10. Nie badano poprawności ani budowy numerów identyfikacyjnych przedmiotu opracowania (numery fabryczne). Nie weryfikowano także prawdziwości pozostałych danych środka technicznego, w tym roku produkcji i innych, które przyjęto wg okazanych dokumentów oraz na podstawie danych umieszczonych na tabliczce znamionowej.

Załączniki:

1. Dokumentacja fotograficzna

Opracował uprawniony rzeczoznawca
ds. wyceny maszyn i urządzeń
mgr inż. Bartłomiej Kosma

Załącznik nr 1. Dokumentacja fotograficzna



Zdj.01.



Zdj.02.



Zdj.03.



Zdj.04.



Zdj.05.



Zdj.06.



Zdj.07.



Zdj.08.



Zdj.09.



Zdj.10.



Zdj.11.



Zdj.12.


INTIMEX
Autoryzowany dystrybutor
GE Healthcare
Kolejny przegląd do:
30.03.2026

Zdj.13.


Refurbished on order
of GE Healthcare by:
multitec
Elektromechanik GmbH
Repair & Refurbish Center
Final Inspection:
22.06.2023
QM-System ISO 9001 & ISO 13485 certified

Zdj.14.



Zdj.15.



Zdj.16.



Zdj.17.



Zdj.18.



Zdj.19.



Zdj.20.



Zdj.21.



Zdj.22.


PUSH ENTER
CONTRAST
BRIGHT
FEED
OPEN
SONY
For Best Performance
Use Sony Print Media
UPP-110
series
DIGITAL GRAPHIC PRINTER UP-D898MD

Zdj.23.



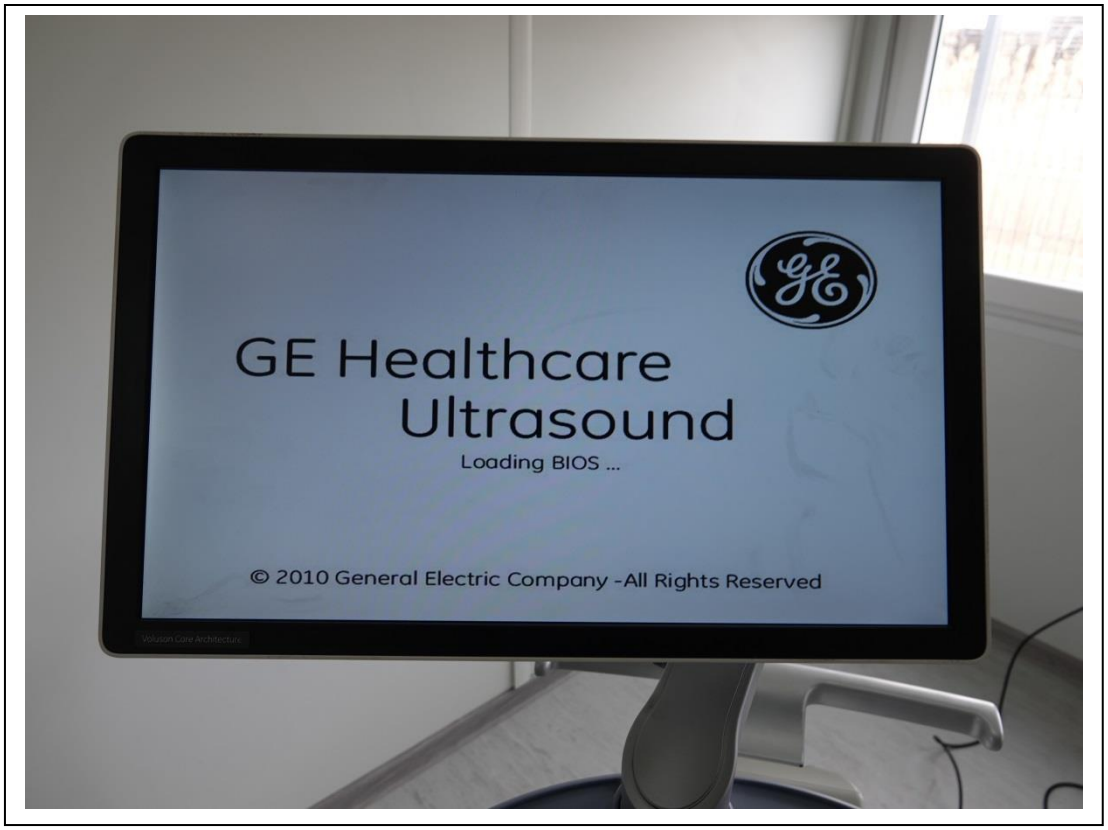
Zdj.24.



Zdj.25.



Zdj.26.


GE Healthcare
Ultrasound
Loading BIOS ...
© 2010 General Electric Company -All Rights Reserved

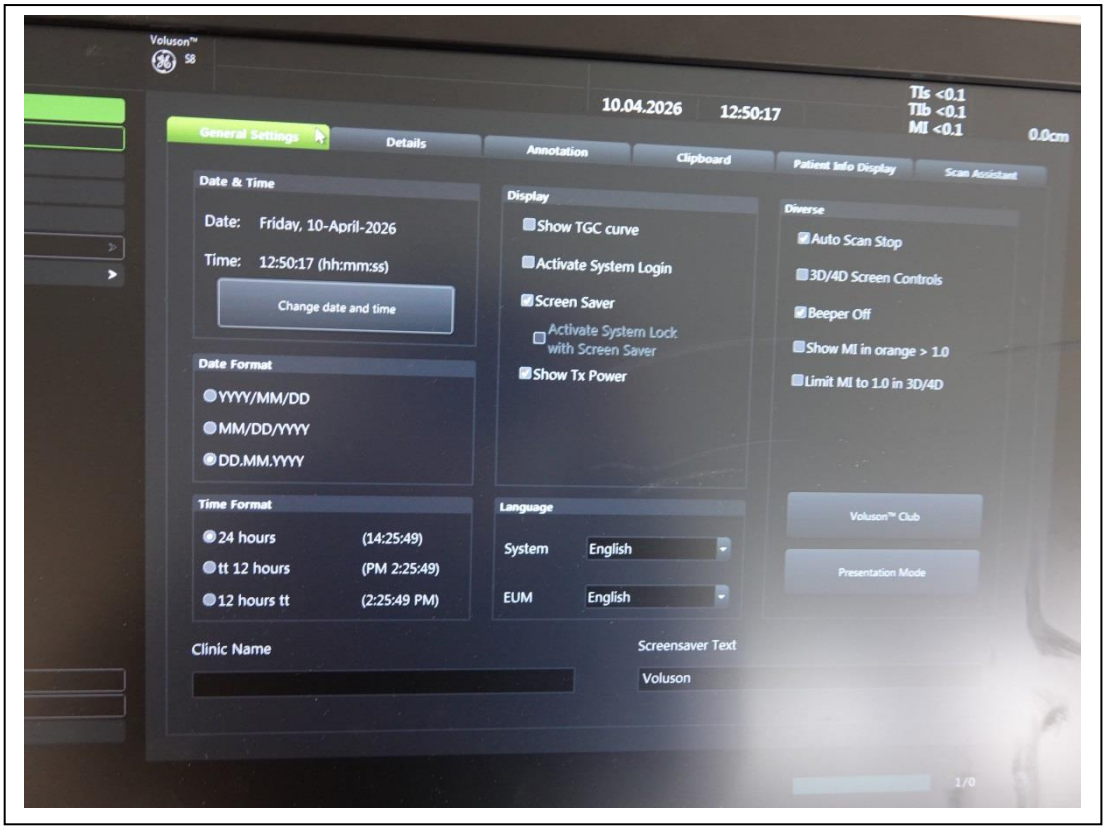
Zdj.27.


Voluson™ Club
EXCLUSIVE MEMBERSHIP
• Information on new products & offers
• Educational offerings & online trainings
• Application tips & tricks
• White papers & user guides
• Clinical image gallery
• Access to member lounges at congresses
Visit us at www.volusonclub.net
Available as Mobile App
Voluson
Extraordinary Vision
This product is protected by the following U.S. patents:
Voluson Core Architecture

Zdj.28.


10.04.2026
12:49:02
General Settings
Administration
Connectivity
Backup
Imaging Presets
Measure Setup
Date & Time
Date: Friday, 10-April-2026
Time: 12:49:02 (hh:mm:ss)
Change date and time
Date Format
YYYY/MM/DD
MM/DD/YYYY
DD.MM.YYYY
Time Format
24 hours (14:25:49)
tt 12 hours (PM 2:25:49)
12 hours tt (2:25:49 PM)
Display
Show TGC curve
Activate System Login
Screen Saver
Activate System Lock with Screen Saver
Show Tx Power
Diverse
Auto Scan Stop
3D/4D Screen Controls
Beeper Off
Show MI in orange > 1.0
Limit MI to 1.0 in 3D/4D
Language
System English
EUM English
Voluson™ Club
Presentation Mode
Clinic Name
Screensaver Text
Voluson
Exit
Set
Print
Voluson Core Architecture

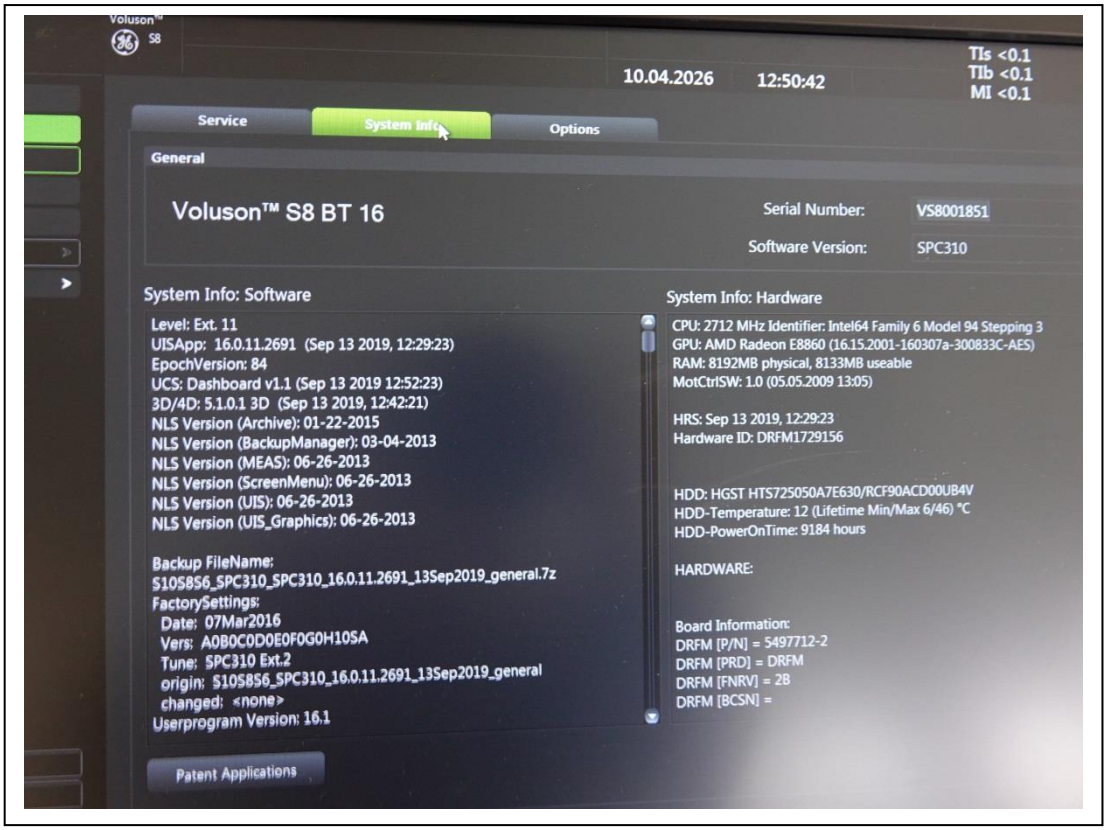
Zdj.29.


Voluson™ S8
10.04.2026
12:50:17
TIs <0.1
TIb <0.1
MI <0.1
0.0cm
General Settings
Details
Annotation
Clipboard
Patient Info Display
Scan Assistant
Date & Time
Date: Friday, 10-April-2026
Time: 12:50:17 (hh:mm:ss)
Change date and time
Date Format
YYYY/MM/DD
MM/DD/YYYY
DD.MM.YYYY
Time Format
24 hours (14:25:49)
tt 12 hours (PM 2:25:49)
12 hours tt (2:25:49 PM)
Display
Show TGC curve
Activate System Login
Screen Saver
Activate System Lock with Screen Saver
Show Tx Power
Diverse
Auto Scan Stop
3D/4D Screen Controls
Beeper Off
Show MI in orange > 1.0
Limit MI to 1.0 in 3D/4D
Language
System English
EUM English
Voluson™ Club
Presentation Mode
Clinic Name
Screensaver Text
Voluson

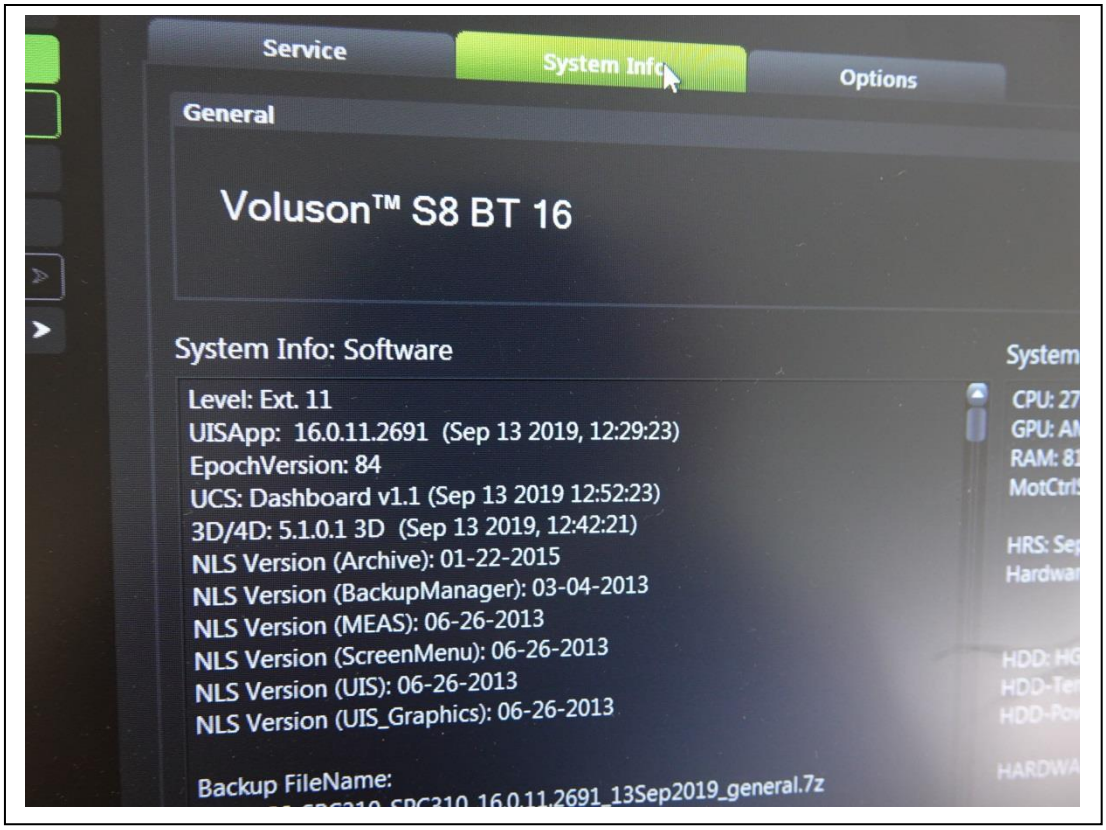
Zdj.30.


10.04.2026 12:50:09
TIs <0.1
TIb <0.1
MI <0.1
0.0cm
General Settings
Administration
Connectivity
Backup
Imaging Presets
Biopsy Setup
Measure Setup
Save
Save & Exit
Exit
Doppler
Doppler 2D Refresh
Use 2D Color for STIC & eSTIC
Vascular Auto Frequency Change
Overview Window
Position:
Left Bottom
Size:
small
Zoom Key
HD - Zoom
PAN - Zoom
Menu Brightness
10%
Dialog Color Level
Dark
Show VCI-C Line when invoking OmniView
Messages
Trackball
Steering Angle
Probe:
Guided Biopsy
Show Biopsy selection on B-Mode menu
Set
Print

Zdj.31.


Voluson S8
10.04.2026 12:50:42
TIs <0.1
TIb <0.1
MI <0.1
Service
System Info
Options
General
Voluson™ S8 BT 16
Serial Number: VS8001851
Software Version: SPC310
System Info: Software
Level: Ext. 11
UISApp: 16.0.11.2691 (Sep 13 2019, 12:29:23)
EpochVersion: 84
UCS: Dashboard v1.1 (Sep 13 2019 12:52:23)
3D/4D: 5.1.0.1 3D (Sep 13 2019, 12:42:21)
NLS Version (Archive): 01-22-2015
NLS Version (BackupManager): 03-04-2013
NLS Version (MEAS): 06-26-2013
NLS Version (ScreenMenu): 06-26-2013
NLS Version (UIS): 06-26-2013
NLS Version (UIS_Graphics): 06-26-2013
Backup FileName:
S105856_SPC310_SPC310_16.0.11.2691_13Sep2019_general.7z
FactorySettings:
Date: 07Mar2016
Vers: A0B0C0D0E0F0G0H10SA
Tune: SPC310 Ext.2
origin: S105856_SPC310_16.0.11.2691_13Sep2019_general
changed: <none>
Userprogram Version: 16.1
System Info: Hardware
CPU: 2712 MHz Identifier: Intel64 Family 6 Model 94 Stepping 3
GPU: AMD Radeon E8860 (16.15.2001-160307a-300833C-AES)
RAM: 8192MB physical, 8133MB useable
MotCtrlSW: 1.0 (05.05.2009 13:05)
HRS: Sep 13 2019, 12:29:23
Hardware ID: DRFM1729156
HDD: HGST HTS725050A7E630/RCF90ACD00UB4V
HDD-Temperature: 12 (Lifetime Min/Max 6/46) °C
HDD-PowerOnTime: 9184 hours
HARDWARE:
Board Information:
DRFM [P/N] = 5497712-2
DRFM [PRD] = DRFM
DRFM [FNRV] = 2B
DRFM [BCSN] =
Patent Applications

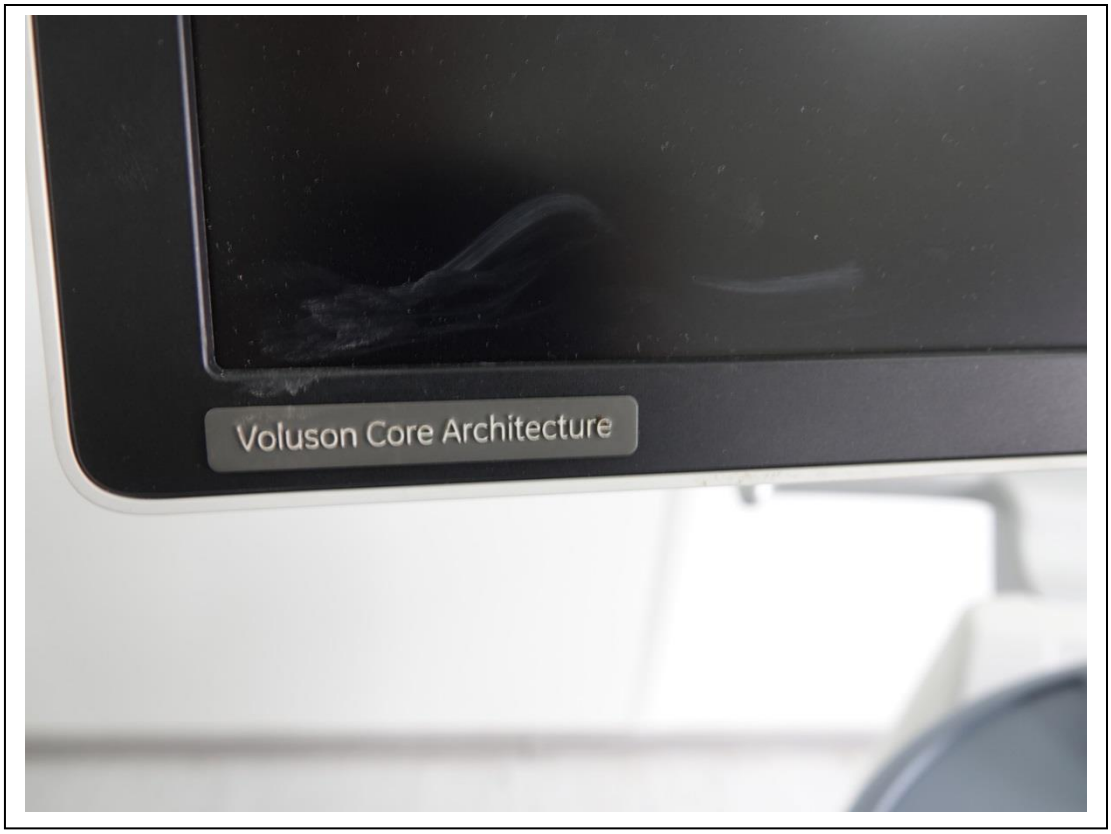
Zdj.32.


Service
System Info
Options
General
Voluson™ S8 BT 16
System Info: Software
Level: Ext. 11
UISApp: 16.0.11.2691 (Sep 13 2019, 12:29:23)
EpochVersion: 84
UCS: Dashboard v1.1 (Sep 13 2019 12:52:23)
3D/4D: 5.1.0.1 3D (Sep 13 2019, 12:42:21)
NLS Version (Archive): 01-22-2015
NLS Version (BackupManager): 03-04-2013
NLS Version (MEAS): 06-26-2013
NLS Version (ScreenMenu): 06-26-2013
NLS Version (UIS): 06-26-2013
NLS Version (UIS_Graphics): 06-26-2013
Backup FileName:

Zdj.33.


Serial Number:
VS8001851
Software Version:
SPC310
System Info: Hardware
CPU: 2712 MHz Identifier: Intel64 Family 6 Model 94 Stepping 3
GPU: AMD Radeon E8860 (16.15.2001-160307a-300833C-AES)
RAM: 8192MB physical, 8133MB useable
MotCtrlSW: 1.0 (05.05.2009 13:05)
HRS: Sep 13 2019, 12:29:23
Hardware ID: DRFM1729156
HDD: HGST HTS725050A7E630/RCF90ACD00UB4V
HDD-Temperature: 12 (Lifetime Min/Max 6/46) °C
HDD-PowerOnTime: 9184 hours

Zdj.34.


Voluson Core Architecture

Zdj.35.


Kolejny przegląd do:
30.08.2026
GE Healthcare

Zdj.36.



Zdj.37.



Zdj.38.


RAB6-RS
UDI
IPX7
(01)00840682104876(11)230400(21)1239894WX7
REF H48691LP
SN 1239894WX7
GE Healthcare Austria GmbH & Co OG
Tiefenbach 15
4871 Zipf, Austria
2023-04
MD Assembled in China

Zdj.39.



Zdj.40.



Zdj.41.



Zdj.42.



Zdj.43.



Zdj.44.



Zdj.45.



Zdj.46.