

保守点検報告書

2023年度 USリフレッシュプログラム

顧客名 熊本大学病院

装置名 EPIQ 7G Ultrasound System

設置場所 心エコー室1 / EPIQ1号機

点検実施日 2024年2月28日

Case番号 0123153367

株式会社フィリップス・ジャパン

点検項目の説明

製品グループ US共通

検査項目

Inspection & Cleaning

外観目視・動作チェック 及び クリーニング

System Safety General

装置本体 安全性チェック

Transducer 1 Body - BF

BF型体表用トランスジューサ 1 安全性・動作チェック

Transducer 1 TEE - BF

経食道用トランスジューサ 1 安全性・動作チェック

Optional PercuNav

オプション PercuNav使用時動作確認

Performance & Peripherals

性能・自己診断テスト 及び 周辺機器

ECG Body - BF/ECG Heart - CF

生体信号(ECG/Physio)アンプ 安全性チェック

Transducer 1 Heart - CF

CF型体表用トランスジューサ 1 安全性・動作チェック

System information

装置情報

Ship To:

熊本大学病院
 本荘1-1-1
 熊本市中央区
 Japan

Test and Verification Report

Case Number: 0123153367

Work Order: WO-10057802

WORK DETAILS

Engineer Name: SHUYA MIYAZAKI

Event Type: Predictive / Preventative Maintenance

Device Status: Pass

Service Activity: Preventative Maintenance

EQUIPMENT DETAILS

Product Name: EPIQ 7 Ultrasound System

Serial Number: USO1580925

Product Number: 795200

Installed Product: 67704928

UDI:

	Min	Max	UoM	Measurement	Result	Comments
Planned Maintenance						
System Information						
Software Version					7.0.5	
Hardware Version					B.1	
Inspection & Cleaning						
Query Customer Performance Issues					Pass	
Inspect Exterior Periph. & Power Cords.					Pass	
Inspect & Clean Trackball					Pass	
Inspect & Clean Monitor					Pass	
Inspect/Clean Control Panels & Keyboard					Pass	
Inspected and cleaned the transducer connector assembly (transducer and system side)?					Yes	
Footswitch, Key- & Remote Control Pad					Not Installed	
Inspect Casters & Brakes Operation					Pass	
Clean/Check System Filters & Fans					Pass	
Check Articulation motion.(monitor, etc)					Pass	
Check System Battery					Pass	
Performance & Peripherals						
Execute Full Set of System Diagnostics					Pass	
Check, Download & Clear Logs					Pass	
Perform Hard-disk Maintenance					Pass	
Backup of System Settings and Configs.					Pass	

	Min	Max	UoM	Measurement	Result	Comments
Planned Maintenance						
Performance & Peripherals						
Check Operation All User Ctrls. & Lights					Pass	
Check ECG Cable and Trace on Screen					Pass	
Check Operation of Major Applications					Pass	
Test Printers					Pass	
Test VCR Operation & Clean					Not Installed	
Check Operation Dig. Recording Devices					Pass	
Confirm remote connectivity					Not Installed	
System Safety General						
Protective Earth resistance (<= 200 mOhm)		200	mOhm	53	Pass	
Earth Leakage Current. NC, Highest val. (<= 500 µA)		500	µA	175.9	Pass	
Earth Leakage Current. SF, Highest val. (<= 1000 µA)		1000	µA	339	Pass	
ECG Body - BF						
ECG Lead Leakage Current "Norm Cond"		100	µA	0.1	Pass	
ECG LL Curr. Highest SF or 2SF reading		500	µA	1.6	Pass	
ECG Lead Isolation, ISO/MAP "Sink"		500	µA	2	Pass	
Transducer Body - BF						
Transducer model					L12-3	
Transducer serial number					B1LVYF	
Transducer Cables, Connectors & Lens					PASS	
XDR Leakage Current "Normal Condition" (<= 100 µA)		100		0.1	Pass	
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading" (<= 500 µA)		500		1.1	Pass	
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink" (<= 500 µA)		500		2.4	Pass	
Run Transducer Test					PASS	
Transducer Body - BF						
Transducer model					C9-2	
Transducer serial number					B1KXPJ	
Transducer Cables, Connectors & Lens					PASS	
XDR Leakage Current "Normal Condition" (<= 100 µA)		100		0.1	Pass	
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading" (<= 500 µA)		500		2.2	Pass	
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink" (<= 500 µA)		500		4.9	Pass	
Run Transducer Test					PASS	
Transducer Heart - CF						
Transducer model					S9-2	
Transducer serial number					B3G9RZ	
Transducer Cables, Connectors & Lens					PASS	

	Min	Max	UoM	Measurement	Result	Comments
Planned Maintenance						
Transducer Heart - CF						
XDR Leakage Current "Normal Condition" (<= 10 µA)		10		0.1	Pass	
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading (<= 50 µA)		50		1.5	Pass	
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink" (<= 50 µA)		50		3.4	Pass	
Run Transducer Test					PASS	
Transducer Heart - CF						
Transducer model					S8-3	
Transducer serial number					B1IVCG	
Transducer Cables, Connectors & Lens					PASS	
XDR Leakage Current "Normal Condition" (<= 10 µA)		10		0.1	Pass	
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading (<= 50 µA)		50		0.7	Pass	
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink" (<= 50 µA)		50		1.7	Pass	
Run Transducer Test					PASS	
Transducer Heart - CF						
Transducer model					X5-1	
Transducer serial number					B37PJJ	
Transducer Cables, Connectors & Lens					PASS	
XDR Leakage Current "Normal Condition" (<= 10 µA)		10		0.1	Pass	
XDR Leak Curr. Highest SF or 2SF reading (<= 50 µA)		50		1.5	Pass	
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink" (<= 50 µA)		50		3.5	Pass	
Run Transducer Test					PASS	
Transducer TEE - BF						
Transducer model					X8-2t	
Transducer serial number					F03DY8	
Inspect Transducer Cable					PASS	
XDR Leakage Current "Normal Condition" (<= 300 µA)		300	µA	0.1	Pass	
XDR Leakage Current "Single Condition" (<= 500 µA)		500	µA	30.3	Pass	
XDR Isolation, ISO/MAP "Sink" (<= 500 µA)		500	µA	81.2	Pass	
Inspect TEE Xdcrs & Controls					PASS	
Check Sheath condition					PASS	
Check Nose Piece for Damage					PASS	
Check Articulation Deflection Cover					PASS	
Check Handle / Connector for Damage					PASS	
Check TEE control, Tip Deflection					PASS	
Verify TEE Handle & Connector for Fluid					PASS	
Verify Control Knob Locks					PASS	

Min	Max	UoM	Measurement	Result	Comments
-----	-----	-----	-------------	--------	----------

Planned Maintenance

Transducer TEE - BF

Review TEE Care & Handling with Customer

PASS

Philips Representative Signature:



Engineer Name: SHUYA MIYAZAKI

Date: Feb 28, 2024



PHILIPS

作業報告書

ワークオーダー: WO-10057802

文書番号: WO-10057802_1

発行日: 2024/03/05

ケース番号: 0123153367

お客様注文書番号: *

販売先:
〒860-8556
熊本県 熊本市中央区
本荘1-1-1
熊本大学病院

納入先:
〒860-8556
熊本県 熊本市中央区
本荘1-1-1
熊本大学病院

お問い合わせ先:
Tel: 0120-556-494 (03-3740-3213)

〒108-8507
東京都港区港南2-13-37 フィリップスビル
株式会社フィリップス・ジャパン



お客様情報

ご担当者様: 現場担当者様
Email: Not Applicable

Tel: 096-344-2111
Mobile Phone: Not Applicable

ワークオーダー情報

エンジニア名: Shuya Miyazaki
作成日: 2024/02/21
故障区分: 5 - 予定作業
作業区分: 点検

保守契約番号: Not Applicable
保守契約タイプ: Not Applicable
製品保証番号: Not Applicable

システム情報

システム名: EPIQ 7 Ultrasound System 795200
システムID: 67704928
Customer Inventory number: Not Applicable

シリアル番号: USO15B0925
Tech ID: Not Applicable
UDI: Not Applicable
部屋名: 生理検査室(US)

ご依頼内容: PLS US Refresh Program_iE33/iU22/CX50/HD11XE/EP
IQ/Affiniti/Sparq/HD15

システムステータス: 点検作業が完了し、システムは完全な状態での臨床使用可。

作業詳細

区分	サービスタイプ	開始日時	終了日時	所要時間
作業時間	現場作業	2024/02/28 16:00	2024/02/28 18:00	2.00
			合計時間:	2.00

規制に関する質問

質問	回答
はんだ付け作業の有無	なし

部品情報

部品番号	部品名	UDI	シリアル/バッチ/ ロット番号	数量	ステータス
453561874401	Kit, TGC Knobs	Not Applicable	Not Applicable	1	Installed
453561655532	Trackball Assembly FRU	Not Applicable	Not Applicable	1	Installed
453561775431	Air Filter	Not Applicable	Not Applicable	1	Installed
453561874391	Kit, Encoder Knob and Cap	Not Applicable	Not Applicable	1	Installed
453561657221	Cable, Japan Power	Not Applicable	Not Applicable	1	Installed
453561759491	Assy, Easy-Clip Cable Management Module	Not Applicable	Not Applicable	2	Installed

作業内容

区分	作成日
顧客コメント	2024/03/05

サービスマニュアルに従いUSリフレッシュプログラムSPOT点検を実施致しました。
 清掃作業を実施致しました。
 各種、動作チェックならびに調整作業を実施致しました。
 マニュアル内の要求事項を全て満たしております。装置の動作に問題ございません。
 詳細は後日点検報告書をご提出致します。
 2024年2月28日 作業報告を行いご承諾頂きました。

ツール情報

機器名	ツールコード	型番	シリアル / アセット番号	校正期限
ELECTRICAL SAFETY TESTER	TC187-005	FLUKE ESA620	2572015	2024/03/06

弊社担当者署名:

お客様ご署名:




エンジニア名: Miyazaki, Shuya

お客様名: 現場担当者 様

日時: 2024/03/05 00:24

日時: 2024/03/05 00:24

電子署名

電子署名

ワークオーダー: WO-10057802

株式会社フィリップス・ジャパン
 〒108-8507
 東京都港区港南2-13-37 フィリップスビル

本作業報告書に記載する作業が実施されたことを合意します。作業に対しては、
 (http://philips.to/css-pdf) に掲載するサービスの一般条件(「サービス条件」)
 が適用されることを合意します。作業実施後にフィリップスからお客様に提出する
 請求書に記載の価格を最終価格とし、その支払いをもってお客様はフィリップス
 に対して最終価格を了承したものとします。

