

Fachinformation

Customer Care

.

•

Firmware Update LUISA (LM 150TD)

Die Firmware der LUISA kann wie folgt aktualisiert werden

1. Laden Sie die neue Firmware-Datei herunter.

Sie finden die aktuelle Firmware auf der Internetseite des Herstellers im Login-Bereich zum Download.

Speichern Sie die Firmware-Datei (.hex-Datei) ohne den Namen der Datei zu ändern, auf dem im Lieferumfang der LUISA enthaltenen USB-C-Stick.

- 2. Schließen Sie die LUISA an die Netzversorgung an.
- 3. Schließen Sie den USB-Stick an die LUISA an,
- 4. Das Gerät erkennt die neue Firmware-Datei automatisch und es erscheint eine Eingabeaufforderung [es kann einige Sekunden dauern]. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Yes, perform update" und klicken Sie auf die Schaltfläche "OK".

Dadurch wird das Firmware-Update gestartet.



Löwenstein Medical

Technology GmbH + Co. KG Kronsaalsweg 40 22525 Hamburg, Deutschland T. +49 40 54702-0 +49 40 54702-461 info@loewensteinmedical.com loewensteinmedical.com

Warenannahme Doerriesweg 3, 22525 Hamburg

Handelsregister Amtsgericht Hamburg HRA 67 698 EORI-Nr. DE 257 968 5 Ust-IdNr. DE 118051598 WEEE-Reg.-Nr. DE 63391140

Gläubiger-ID DF2577700000353957

Bankverbindungen Deutsche Bank AG Hamburg SWIFT DEUTDEHH IBAN DE61200700000640305900 Commerzbank AG Hamburg SWIFT DRESDFFF200 IBAN DE6820080000507338800

Komplementärin

Löwenstein Medical Technology Verwaltungs GmbH Sitz: Hamburg Amtsgericht Hamburg, HRB 8678 Geschäftsführung: Benjamin Löwenstein Sascha Löwenstein



LÖWENSTEIN medical

Fachinformation

Customer Care

.

5. Es wird dann der Bildschirm "Running update" angezeigt

6. Wenn das Update abgeschlossen ist, erscheint die Schaltfläche "Reboot" oben rechts auf dem Bildschirm. **ENTFERNEN SIE DEN USB-STICK** und drücken Sie die Schaltfläche "Reboot".





WICHTIG:

Um das Akku-Firmware-Update zu starten, müssen Sie die LUISA an die Stromversorgung angeschlossen haben und auch externe Batterien anschließen (falls verfügbar), bevor Sie auf "Reboot" klicken.

Im nächsten Schritt wird die Firmware des internen Akkus und der eventuell vorhandenen externen Akkus aktualisiert.

7. Wenn die LUISA an die Stromversorgung angeschlossen ist, erscheint unten rechts auf dem Bildschirm die Schaltfläche "Start". Drücken Sie auf "Start" und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Firmware update of the battery

Löwenstein Medical

Technology GmbH + Co. KG Kronsaalsweg 40 22525 Hamburg, Deutschland T. +49 40 54702-0 +49 40 54702-461 info@loewensteinmedical.com loewensteinmedical.com

Warenannahme Doerriesweg 3, 22525 Hamburg

Handelsregister Amtsgericht Hamburg HRA 67 698 EORI-Nr. DE 257 968 5 Ust-IdNr. DE 118051598 WEEE-Reg.-Nr. DE 63391140

Gläubiger-ID DF2577700000353957

Bankverbindungen Deutsche Bank AG Hamburg SWIFT DEUTDEHH IBAN DE61200700000640305900 Commerzbank AG Hamburg SWIFT DRESDFFF200 IBAN DE6820080000507338800

Komplementärin Löwenstein Medical Technology Löwenstein Medical Technology Verwaltungs GmbH Sitz: Hamburg Amtsgericht Hamburg, HRB 8678 Geschäftsführung: Benjamin Löwenstein Sascha Löwenstein



Start





Customer Care

•

8. Es erscheint die Meldung "Firmware update of the battery"





9. Nachdem das Firmware-Update des Akkus abgeschlossen ist, wird "Internal Battery OK" und, sofern angeschlossen, "External battery 1 OK"und / oder "External battery 2 OK" angezeigt. Indem Sie die Information mit der Taste "OK" unten rechts auf dem Bildschirm bestätigen, kehrt das Gerät zum Startbildschirm zurück.

Firmware update of the battery	
Internal battery: OK	
External battery 1: OK	
External battery 2: OK	
	ОК

Löwenstein Medical

Technology GmbH + Co. KG Kronsaalsweg 40 22525 Hamburg, Deutschland T. +49 40 54702-0 F. +49 40 54702-461 info@loewensteinmedical.com loewensteinmedical.com

Warenannahme Doerriesweg 3, 22525 Hamburg

Handelsregister Amtsgericht Hamburg HRA 67 698 EORI-Nr. DE 257 968 5 Ust-IdNr. DE 118051598 WEEE-Reg.-Nr. DE 63391140

Gläubiger-ID DF2577700000353957

Bankverbindungen Deutsche Bank AG Hamburg SWIFT DEUTDEHH IBAN DE61200700000640305900 Commerzbank AG Hamburg SWIFT DRESDFFF200 IBAN DE6820080000507338800

Komplementärin

Komptenentarin Löwenstein Medical Technology Verwaltungs GmbH Sitz: Hamburg Amtsgericht Hamburg, HRB 8678 Geschäftsführung: Benjamin Löwenstein Sascha Löwenstein





Fachinformation

Customer Care

Weitere externe Akkus können wie folgt aktualisiert werden:

Voraussetzungen: Zugang zum Service Menü (ausschließlich für geschulte Techniker)

1. Rufen Sie im Servicemenü Power supply, batteries auf. Stellen Sie sicher, dass das Netzteil am Gerät

angeschlossen ist und die grüne LED leuchtet. Konnektieren Sie die externen Akkus.

2. Wählen Sie mit der Schaltfläche Software update battery ext. 1 um den Akku an der Schnittstelle E1 zu aktualisieren.





Löwenstein Medical

Technology GmbH + Co. KG Kronsaalsweg 40 22525 Hamburg, Deutschland T. +49 40 54702-0 +49 40 54702-461 info@loewensteinmedical.com loewensteinmedical.com

Warenannahme Doerriesweg 3, 22525 Hamburg

Handelsregister Amtsgericht Hamburg HRA 67 698 EORI-Nr. DE 257 968 5 Ust-IdNr. DE 118051598 WEEE-Reg.-Nr. DE 63391140

Gläubiger-ID DF2577700000353957

Bankverbindungen Deutsche Bank AG Hamburg SWIFT DEUTDEHH IBAN DE61200700000640305900 Commerzbank AG Hamburg SWIFT DRESDFFF200 IBAN DE6820080000507338800

Komplementärin

Komptenentarin Löwenstein Medical Technology Verwaltungs GmbH Sitz: Hamburg Amtsgericht Hamburg, HRB 8678 Geschäftsführung: Benjamin Löwenstein Sascha Löwenstein





Fachinformation

Customer Care

•

•

3. Drücken Sie die Schaltfläche Start um mit dem Update zu beginnen.

4. Während des Updates dürfen weder das Netzteil noch die Akkus vom Gerät getrennt werden.

5. Sobald PASSED erscheint, ist das Update der externen Akkus abgeschlossen. Mit der Schaltfläche Close gelangen Sie zurück zum Service Menü um ggf. weiter Batterien zu aktualisieren.







Löwenstein Medical

Technology GmbH + Co. KG Kronsaalsweg 40 22525 Hamburg, Deutschland T. +49 40 54702-0 +49 40 54702-461 info@loewensteinmedical.com loewensteinmedical.com

Warenannahme Doerriesweg 3, 22525 Hamburg

Handelsregister Amtsgericht Hamburg HRA 67 698 EORI-Nr. DE 257 968 5 Ust-IdNr. DE 118051598 WEEE-Reg.-Nr. DE 63391140

Gläubiger-ID DF2577700000353957

Bankverbindungen Deutsche Bank AG Hamburg SWIFT DEUTDEHH IBAN DE61200700000640305900 Commerzbank AG Hamburg SWIFT DRESDFFF200 IBAN DE68200800000507338800

Komplementärin

Komptenentarin Löwenstein Medical Technology Verwaltungs GmbH Sitz: Hamburg Amtsgericht Hamburg, HRB 8678 Geschäftsführung: Benjamin Löwenstein Sascha Löwenstein

