



*Hygiene Equipment
Designed for People*

Wartungshandbuch - TR1700



Die empfohlene Häufigkeit der Wartungsarbeiten hängt davon ab, wie oft das Gerät benutzt wird und wie hoch die Wasserhärte am Installationsort ist.
Es hat sich bewährt, diese Routinearbeiten wöchentlich durchzuführen und die Häufigkeit an die Nutzung des Geräts anzupassen.

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@treqipment.se
www.treqipment.se

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT



Vor jedem Gebrauch:

Sichtprüfung

- Stellen Sie sicher, dass die Badewanne sicher auf dem Boden steht.
- Vergewissern Sie sich, dass sich die Wanne in der niedrigsten Position befindet.
- Vergewissern Sie sich, dass die Wanne beim Anheben und Absenken waagrecht steht.
- Vergewissern Sie sich, dass die Wanne keine Schrammen oder Risse aufweist, an denen sich der Patient verletzen könnte.
- Vergewissern Sie sich, dass alle elektrischen Kabel in gutem Zustand und ohne Beschädigungen sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Anschluss- und Duschschräume nicht undicht sind.
- Prüfen Sie die Wassertemperatur von Hand oder mit einem Badethermometer. Die Höchsttemperatur ist in der Bedienungsanleitung der Thermostatbatterie angegeben.

Tägliche Wartung:

- Reinigen Sie die Wanne nach jedem Gebrauch. Vermeiden Sie Scheuermittel, die die Oberfläche der Wanne und der Seitenabdeckungen zerkratzen könnten.
- Wenn die Wanne nicht benutzt wird, senken Sie die Wanne auf die niedrigste Position ab und stellen Sie sicher, dass alle Ventile geschlossen sind.
- Reinigen Sie die Siebe am Duschgriff, indem Sie sie mit dem Daumen reiben.



Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@treqipment.se
www.treqipment.se

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0





Monatliche Wartung:

- Die monatliche Wartung muss von einem Techniker vor Ort oder geschultem Personal durchgeführt werden.
- Wiederholen Sie vor jedem Gebrauch und täglich die Wartung.
- Vergewissern Sie sich, dass die Versorgungsschläuche für Warm- und Kaltwasser korrekt montiert sind und nicht undicht sind.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel in gutem Zustand ist und keine Schäden aufweist.

Thermostatisches Mischventil

- Testen Sie den Thermomischer, indem Sie ihn jeweils 30 Sekunden lang bei der kältesten und der wärmsten Temperatur betreiben.
- Für die Wartung des Thermomischers lesen Sie bitte das Handbuch des Lieferanten des Thermomischers (das Handbuch liegt bei der Lieferung bei).
- Wenn Sie einen FMM9000E Antibactus-Thermomischer haben, lesen Sie bitte auch die Anleitung des Herstellers, wie man ihn spült und korrekt wiederherstellt (Anleitung liegt der Lieferung bei).
- Wenden Sie sich an Ihren TR Equipment-Vertreter, wenn Sie neue Handbücher benötigen.

Achtung:

Verbrühungsgefahr beim Spülen mit heißem Wasser!

Wichtig:

Die Duschschräume an der Hubwanne schaffen 10 Minuten lang 60°C /140°F.

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.se

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0





Jährliche Wartung und Inspektion:

- Die jährliche Wartung und Inspektion muss von qualifiziertem, vom Hersteller autorisiertem Personal zusammen mit einem qualifizierten Elektriker und Installateur durchgeführt werden.
- Vor jedem Gebrauch, tägliche Wartung wiederholen.
- Die Inspektion der elektrischen Anlage, des Netzkabels, der Erdungskabel und der Geräte muss von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- Inspektion der Sanitärinstallation, der flexiblen Anschlussschläuche, der Duschschläuche, Rohrunterbrecher, Rückschlagventile (vom Installateur geliefert) usw. muss von einem qualifizierten Installateur durchgeführt werden.
- Initialisieren/Kalibrieren Sie die Hubsäulen gemäß den Anweisungen in der Betriebsanleitung. Siehe Initialisierung in der Inhaltsangabe.
- Führen Sie einen Verbrühungstest durch, indem Sie die Kaltwasserzufuhr abschalten. **Der Thermostatmischer muss sich ausschalten, wenn nur HEISSES Wasser zugeführt wird.** Wenn er sich nicht ausschaltet, muss der Mischer oder die Kartusche ausgetauscht werden.
- Die Elektroinstallation und die Geräte sollten jährlich entsprechend den örtlichen Anforderungen überprüft werden.

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@treqipment.se
www.treqipment.se

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0





Wartung alle 3-5 Jahre:

- Ersetzen Sie alle flexiblen Warm- und Kaltverbindungsschläuche.
- Für die Wartung kritischer Komponenten am Thermostatmischer siehe beiliegende Anleitung des Herstellers des Thermomischers (Anleitung liegt der Lieferung bei).
- Wenden Sie sich an Ihren TR Equipment-Vertreter, wenn Sie neue Handbücher benötigen.

Wartung nach 12 Jahren:

- TR Equipment empfiehlt den Austausch von Hubsäulen, Schaltkasten und Handbedienung.

Garantie:

- Wartung und/oder Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller oder durch vom Hersteller autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden. Andernfalls erlischt die Garantie sofort.

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@treqipment.se
www.treqipment.se

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0





Wichtige Informationen:

- Wartung und/oder Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller oder durch vom Hersteller autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden. Andernfalls erlischt die Garantie sofort.

Achtung!

- Jod, Brom und Methylenblau können die Wanne verfärben.
- Die mechanischen Teile im Inneren der Wanne sind wartungsfrei.

Warnung:

Das Gerät darf nicht in einer Weise verwendet werden, die von den in der Bedienungsanleitung beschriebenen Sicherheitsvorkehrungen und Betriebsverfahren abweicht. Das Gerät darf von niemandem bedient werden, bevor der Benutzer die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden hat.

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@treqipment.se
www.treqipment.se

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0





Checkliste

Jährliche Wartung TR1700

Sichtkontrolle

Die Badewanne steht sicher auf dem Boden? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:
Steht die Badewanne vor der Benutzung in der niedrigsten Position? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:
Gibt es sichtbare Schäden an der Badewanne, die den Patienten verletzen können? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:
Ist die Badewanne richtig gereinigt? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@treqipment.se
www.treqipment.se

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0





Kontrolle Elektrik

Prüfung der Elektroinstallation und der Geräte gemäß den örtlichen Anforderungen. JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:
Ist das Netzkabel in gutem Zustand und ohne Schäden? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:
Ist das Netzkabel richtig angeschlossen? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:

Kontrolle Sanitäranschlüsse

Sind die Anschlussschläuche für Warm- und Kaltwasser korrekt und ohne Leckage montiert? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:
Ist der Abflussschlauch richtig montiert, ohne Leckagen und Schäden? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:

Prüfen Sie auch die Rückschlagventile an den Anschlussschläuchen für Warm- und Kaltwasser (ggf. vom Installateur geliefert).

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@treqipment.se
www.treqipment.se

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0





Funktionskontrolle von Hubsäulen, Thermostatmischer und Abflußsystem

Initialisieren/Kalibrieren Sie die Hubsäulen gemäß den Anweisungen in der Betriebsanleitung. JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:
Können die Hubsäulen angehoben und abgesenkt werden? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:
Lassen Sie den Thermostatmischer 30 Sekunden lang mit der kältesten und der wärmsten Temperatur (max. 43°) laufen. Funktion OK? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:
Funktioniert der Sicherheitsstopp für 38°C und maximal 43°C? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:
Funktioniert der Schalter für die Duschfunktion einwandfrei? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:

Wenn der Mischer nicht ausschaltet, wenn nur heißes Wasser zugeführt wird, MUSS der Mischer oder die Kartusche ausgetauscht werden!

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@treqipment.se
www.treqipment.se

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0





Testen Sie den Verbrühschutz und schalten Sie die Kaltwasserzufuhr bei 43°C zur Wanne ab. Der Mischer muss abriegeln, wenn nur heißes Wasser zugeführt wird. Funktioniert der Verbrühschutz? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:
---	------------	-----------

Lesen Sie auch das Handbuch des Lieferanten des Thermostatmischers, wenn zusätzliche Kontrollen durchgeführt werden müssen. Das Handbuch wird bei der Lieferung mitgeliefert.

Kann man den Abflusstutzen öffnen und schließen? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:
Sind die Siebe am Duschgriff intakt und gereinigt? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:
Ist der Duschschauch in gutem Zustand und ohne Schäden? JA [] NEIN []	Kommentar:	Maßnahme:

Wichtig!

Die obige Funktionssteuerung der Thermostatbatterie ist für unsere Standardbatterie Grotherm 800. Wenn Ihre Badewanne mit einem anderen Mischer ausgestattet ist, befolgen Sie die Anweisungen in der Anleitung des Herstellers des Thermomischers (bei der Lieferung mitgeliefert). Wenn Sie eine neue Anleitung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren TR-Ausrüstungsvertreter.

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.se

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0





*Hygiene Equipment
Designed for People*

Firma / Person:	Seriennummer:
Service Datum:	Unterschrift:

Head office

TR Equipment AB, Sweden
Phone: +46 140 38 50 60
info@trequipment.se
www.trequipment.se

Group Subsidiaries

TR Group Inc, US, Phone: +1 (800) 752 6900
TR Equipment Ltd, UK, Phone: +44 (0) 844 335 8386
TRanspoRehaMed GmbH, Germany, Phone: +49 (0) 212 645850-0



TR EQUIPMENT