

# Addendum

## Lullaby Warmer Preventive Maintenance Procedure for Heater Reflector Screws

For future reference, add this addendum to your Lullaby  
Warmer Service Manual (2042376-001)



2099747-001 RevB

© 2016 General Electric Company







## Language Disclaimer

 <b>(BG)</b>	<p><b><u>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</u></b></p> <p>Това упътване за работа е налично само на английски език.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ако доставчикът на услугата на клиента изиска друг език, задължение на клиента е да осигури превод.</li> <li>• Не използвайте оборудването, преди да сте се консултирали и разбрали упътването за работа.</li> <li>• Неспазването на това предупреждение може да доведе до нараняване на доставчика на услугата, оператора или пациента в резултат на токов удар, механична или друга опасност.</li> </ul>
 <b>(ZH-CN)</b>	<p><b><u>警告</u></b></p> <p>本维修手册仅提供英文版本。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果客户的维修服务人员需要非英文版本，则客户需自行提供翻译服务。</li> <li>• 未详细阅读和完全理解本维修手册之前，不得进行维修。</li> <li>• 忽略本警告可能对维修服务人员、操作人员或患者造成电击、机械伤害或其他形式的伤。</li> </ul>
 <b>(ZH-HK)</b>	<p><b><u>警告</u></b></p> <p>本服務手冊僅提供英文版本。</p> <p>倘若客戶的服務供應商需要英文以外之服務手冊，客戶有責任提供翻譯服務。除非已參閱本服務手冊及明白其內容，否則切勿嘗試維修設備。不遵從本警告或會令服務供應商、網絡供應商或病人受到觸電、機械性或其他危險。</p>
 <b>(ZH-TW)</b>	<p><b><u>警告</u></b></p> <p>本維修手冊僅有英文版。</p> <p>若客戶的維修廠商需要英文版以外的語言，應由客戶自行提供翻譯服務。請勿試圖維修本設備，除非您已查閱並瞭解本維修手冊。若未留意本警告，可能導致維修廠商、操作員或病患因觸電、機械或其他危險而受傷。</p>
 <b>(HR)</b>	<p><b><u>UPOZORENJE</u></b></p> <p>Ovaj servisni priručnik dostupan je na engleskom jeziku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ako davatelj usluge klijenta treba neki drugi jezik, klijent je dužan osigurati prijevod.</li> <li>• Ne pokušavajte servisirati opremu ako niste u potpunosti pročitali i razumjeli ovaj servisni priručnik.</li> <li>• Zanemarite li ovo upozorenje, može doći do ozljede davatelja usluge, operatera ili pacijenta uslijed strujnog udara, mehaničkih ili drugih rizika.</li> </ul>









 (CS)	<p><b><u>VÝSTRAHA</u></b></p> <p>Tento provozní návod existuje pouze v anglickém jazyce.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• V případě, že externí služba zákazníkům potřebuje návod v jiném jazyce, je zajištění překladu do odpovídajícího jazyka úkolem zákazníka.</li> <li>• Nesnažte se o údržbu tohoto zařízení, aniž byste si přečetli tento provozní návod a pochopili jeho obsah.</li> <li>• V případě nedodržování této výstrahy může dojít k poranění pracovníka prodejního servisu, obslužného personálu nebo pacientů vlivem elektrického proudu, respektive vlivem mechanických či jiných rizik.</li> </ul>
 (DA)	<p><b><u>ADVARSEL</u></b></p> <p>Denne servicemanual findes kun på engelsk.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hvis en kundes tekniker har brug for et andet sprog end engelsk, er det kundens ansvar at sørge for oversættelse.</li> <li>• Forsøg ikke at servicere udstyret uden at læse og forstå denne servicemanual.</li> <li>• Manglende overholdelse af denne advarsel kan medføre skade på grund af elektrisk stød, mekanisk eller anden fare for teknikereren, operatøren eller patienten.</li> </ul>
 (NL)	<p><b><u>WAARSCHUWING</u></b></p> <p>Deze onderhoudshandleiding is enkel in het Engels verkrijgbaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als het onderhoudspersoneel een andere taal vereist, dan is de klant verantwoordelijk voor de vertaling ervan.</li> <li>• Probeer de apparatuur niet te onderhouden alvorens deze onderhoudshandleiding werd geraadpleegd en begrepen is.</li> <li>• Indien deze waarschuwing niet wordt opgevolgd, zou het onderhoudspersoneel, de operator of een patiënt gewond kunnen raken als gevolg van een elektrische schok, mechanische of andere gevaren.</li> </ul>
 (EN)	<p><b><u>WARNING:</u></b></p> <p>This service manual is available in English only.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• If a customer's service provider requires a language other than English, it is the customer's responsibility to provide translation services.</li> <li>• Do not attempt to service the equipment unless this service manual has been consulted and is understood.</li> <li>• Failure to heed this warning may result in injury to the service provider, operator, or patient from electric shock, mechanical hazards, or other hazards.</li> </ul>









## Addendum - Preventive maintenance procedure for Heater Reflector screws

Page 4 of 15

 <p>(ET)</p>	<p><b><u>HOIATUS</u></b></p> <p>See teenindusjuhend on saadaval ainult inglise keeles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kui klienditeeninduse osutaja nõuab juhendit inglise keelest erinevas keeles, vastutab klient tõlketeenuse osutamise eest.</li> <li>• Ärge üritage seadmeid teenindada enne eelnevalt käesoleva teenindusjuhendiga tutvumist ja sellest aru saamist.</li> <li>• Käesoleva hoiatuse eiramine võib põhjustada teenuseosutaja, operaatori või patsiendi vigastamist elektrilöögi, mehaanilise või muu ohu tagajärjel.</li> </ul>
 <p>(FI)</p>	<p><b><u>VAROITUS</u></b></p> <p>Tämä huolto-ohje on saatavilla vain englanniksi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos asiakkaan huoltohenkilöstö vaatii muuta kuin englanninkielistä materiaalia, tarvittavan käännöksen hankkiminen on asiakkaan vastuulla.</li> <li>• Älä yritä korjata laitteistoa ennen kuin olet varmasti lukenut ja ymmärtänyt tämän huolto-ohjeen.</li> <li>• Mikäli tätä varoitusta ei noudateta, seurauksena voi olla huoltohenkilöstön, laitteiston käyttäjän tai potilaan vahingoittuminen sähköiskun, mekaanisen vian tai muun vaaratilanteen vuoksi.</li> </ul>
 <p>(FR)</p>	<p><b><u>ATTENTION</u></b></p> <p>Ce manuel d'installation et de maintenance est disponible uniquement en anglais.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si le technicien d'un client a besoin de ce manuel dans une langue autre que l'anglais, il incombe au client de le faire traduire.</li> <li>• Ne pas tenter d'intervenir sur les équipements tant que ce manuel d'installation et de maintenance n'a pas été consulté et compris.</li> <li>• Le non-respect de cet avertissement peut entraîner chez le technicien, l'opérateur ou le patient des blessures dues à des dangers électriques, mécaniques ou autres.</li> </ul>
 <p>(DE)</p>	<p><b><u>WARNUNG</u></b></p> <p>Diese Serviceanleitung existiert nur in englischer Sprache.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Falls ein fremder Kundendienst eine andere Sprache benötigt, ist es Aufgabe des Kunden für eine entsprechende Übersetzung zu sorgen.</li> <li>• Versuchen Sie nicht diese Anlage zu warten, ohne diese Serviceanleitung gelesen und verstanden zu haben.</li> <li>• Wird diese Warnung nicht beachtet, so kann es zu Verletzungen des Kundendiensttechnikers, des Bedieners oder des Patienten durch Stromschläge, mechanische oder sonstige Gefahren kommen.</li> </ul>





 (EL)	<p><b><u>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ</u></b></p> <p>Το παρόν εγχειρίδιο σέρβις διατίθεται μόνο στα αγγλικά.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εάν ο τεχνικός σέρβις ενός πελάτη απαιτεί το παρόν εγχειρίδιο σε γλώσσα εκτός των αγγλικών, αποτελεί ευθύνη του πελάτη να παρέχει τις υπηρεσίες μετάφρασης.</li> <li>• Μην επιχειρήσετε την εκτέλεση εργασιών σέρβις στον εξοπλισμό αν δεν έχετε συμβουλευτεί και κατανοήσει το παρόν εγχειρίδιο σέρβις.</li> <li>• Αν δεν προσέξετε την προειδοποίηση αυτή, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός στον τεχνικό σέρβις, στο χειριστή ή στον ασθενή από ηλεκτροπληξία, μηχανικούς ή άλλους κινδύνους.</li> </ul>
 (HU)	<p><b><u>FIGYELMEZTETÉS</u></b></p> <p>Ezen karbantartási kézikönyv kizárólag angol nyelven érhető el.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha a vevő szolgáltatója angoltól eltérő nyelvre tart igényt, akkor a vevő felelőssége a fordítás elkészítése.</li> <li>• Ne próbálja elkezdni használni a berendezést, amíg a karbantartási kézikönyvben leírtakat nem értelmezték.</li> <li>• Ezen figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása a szolgáltató, működtető vagy a beteg áramütés, mechanikai vagy egyéb veszélyhelyzet miatti sérülését eredményezheti.</li> </ul>
 (IS)	<p><b><u>AÐVÖRUN</u></b></p> <p>Þessi þjónustuhandbók er aðeins fánleg á ensku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ef að þjónustuveitandi viðskiptamanns þarfnast annas tungumáls en ensku, er það skylda viðskiptamanns að skaffa tungumálþjónustu.</li> <li>• Reynið ekki að afgreiða tækið nema að þessi þjónustuhandbók hefur verið skoðuð og skilin.</li> <li>• Brot á sinna þessari aðvörun getur leitt til meiðsla á þjónustuveitanda, stjórnanda eða sjúklings frá raflosti, vélrænu eða öðrum áhættum.</li> </ul>
 (IT)	<p><b><u>AVVERTENZA</u></b></p> <p>Il presente manuale di manutenzione è disponibile soltanto in lingua inglese.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se un addetto alla manutenzione richiede il manuale in una lingua diversa, il cliente è tenuto a provvedere direttamente alla traduzione.</li> <li>• Procedere alla manutenzione dell'apparecchiatura solo dopo aver consultato il presente manuale ed averne compreso il contenuto.</li> <li>• Il mancato rispetto della presente avvertenza potrebbe causare lesioni all'addetto alla manutenzione, all'operatore o ai pazienti provocate da scosse elettriche, urti meccanici o altri rischi.</li> </ul>









 <p>(JA)</p>	<p><b>警告</b></p> <p>このサービスマニュアルには英語版しかありません。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>サービスを担当される業者が英語以外の言語を要求される場合、翻訳作業はその業者の責任で行うものとさせていただきます。</li> <li>このサービスマニュアルを熟読し理解せずに、装置のサービスを行わないでください。</li> <li>この警告に従わない場合、サービスを担当される方、操作員あるいは患者さんが、感電や機械的又はその他の危険により負傷する可能性があります。</li> </ul>
 <p>(KO)</p>	<p><b>경고</b></p> <p>본 서비스 매뉴얼은 영어로만 이용하실 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>고객의 서비스 제공자가 영어 이외의 언어를 요구할 경우, 번역 서비스를 제공하는 것은 고객의 책임입니다.</li> <li>본 서비스 매뉴얼을 참조하여 숙지하지 않은 이상 해당 장비를 수리하려고 시도하지 마십시오.</li> <li>본 경고 사항에 유의하지 않으면 전기 쇼크, 기계적 위험, 또는 기타 위험으로 인해 서비스 제공자, 사용자 또는 환자에게 부상을 입힐 수 있습니다.</li> </ul>
 <p>(LV)</p>	<p><b>BRĪDINĀJUMS</b></p> <p>Šī apkopes rokasgrāmata ir pieejama tikai angļu valodā.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ja klienta apkopes sniedzējam nepieciešama informācija citā valodā, klienta pienākums ir nodrošināt tulkojumu.</li> <li>Neveiciet aprikojuma apkopi bez apkopes rokasgrāmatas izlasīšanas un saprašanas.</li> <li>Šī brīdinājuma neievērošanas rezultātā var rasties elektriskās strāvas trieciena, mehānisku vai citu faktoru izraisītu traumu risks apkopes sniedzējam, operatoram vai pacientam.</li> </ul>
 <p>(LT)</p>	<p><b>ĮSPĖJIMAS</b></p> <p>Šis eksploatavimo vadovas yra tik anglų kalba.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jei kliento paslaugų tiekėjas reikalauja vadovo kita kalba – ne anglų, suteikti vertimopaslaugas privalo klientas.</li> <li>Nemėginkite atlikti įrangos techninės priežiūros, jei neperskaitėte ar nesupratote šio eksploatavimo vadovo.</li> <li>Jei nepaisysite šio įspėjimo, galimi paslaugų tiekėjo, operatoriaus ar paciento sužalojimai dėl elektros šoko, mechaninių ar kitų pavojų.</li> </ul>
 <p>(NO)</p>	<p><b>ADVARSEL</b></p> <p>Denne servicehåndboken finnes bare på engelsk.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis kundens serviceleverandør har bruk for et annet språk, er det kundens ansvar å sørge for oversettelse.</li> <li>Ikke forsøk å reparere utstyret uten at denne servicehåndboken er lest og forstått.</li> <li>Manglende hensyn til denne advarselen kan føre til at serviceleverandøren, operatøren eller pasienten skades på grunn av elektrisk støt, mekaniske eller andre farer.</li> </ul>









 (PL)	<p><b><u>OSTRZEŻENIE</u></b></p> <p>Niniejszy podręcznik serwisowy dostępny jest jedynie w języku angielskim.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli serwisant klienta wymaga języka innego niż angielski, zapewnienie usługi tłumaczenia jest obowiązkiem klienta.</li> <li>• Nie próbować serwisować urządzenia bez zapoznania się z niniejszym podręcznikiem serwisowym i zrozumienia go.</li> <li>• Niezastosowanie się do tego ostrzeżenia może doprowadzić do obrażeń serwisanta, operatora lub pacjenta w wyniku porażenia prądem elektrycznym, zagrożenia mechanicznego bądź innego.</li> </ul>
 (PT-BR)	<p><b><u>AVISO</u></b></p> <p>Este manual de assistência técnica encontra-se disponível unicamente em inglês.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se outro serviço de assistência técnica solicitar a tradução deste manual, caberá ao cliente fornecer os serviços de tradução.</li> <li>• Não tente reparar o equipamento sem ter consultado e compreendido este manual de assistência técnica.</li> <li>• A não observância deste aviso pode ocasionar ferimentos no técnico, operador ou paciente decorrentes de choques elétricos, mecânicos ou outros.</li> </ul>
 (PT-PT)	<p><b><u>ATENÇÃO</u></b></p> <p>Este manual de assistência técnica só se encontra disponível em inglês.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se qualquer outro serviço de assistência técnica solicitar este manual noutra idioma, é da responsabilidade do cliente fornecer os serviços de tradução.</li> <li>• Não tente reparar o equipamento sem ter consultado e compreendido este manual de assistência técnica.</li> <li>• O não cumprimento deste aviso pode colocar em perigo a segurança do técnico, do operador ou do paciente devido a choques elétricos, mecânicos ou outros.</li> </ul>
 (RO)	<p><b><u>ATENȚIE</u></b></p> <p>Acest manual de service este disponibil doar în limba engleză.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dacă un furnizor de servicii pentru clienți necesită o altă limbă decât cea engleză, este de datoria clientului să furnizeze o traducere.</li> <li>• Nu încercați să reparați echipamentul decât ulterior consultării și înțelegerii acestui manual de service.</li> <li>• Ignorarea acestui avertisment ar putea duce la rănirea deparatorului, operatorului sau pacientului în urma pericolelor de electrocutare, mecanice sau de altă natură.</li> </ul>








 <p>(RU)</p>	<p><b><u>ОСТОРОЖНО!</u></b></p> <p>Данное руководство по техническому обслуживанию представлено только на английском языке.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если сервисному персоналу клиента необходимо руководство не на английском, а на каком-то другом языке, клиенту следует самостоятельно обеспечить перевод.</li> <li>• Перед техническим обслуживанием оборудования обязательно обратитесь к данному руководству и поймите изложенные в нем сведения.</li> <li>• Несоблюдение требований данного предупреждения может привести к тому, что специалист по техобслуживанию, оператор или пациент получит удар электрическим</li> </ul>
 <p>(SR)</p>	<p><b><u>UPOZORENJE</u></b></p> <p>Ovo servisno uputstvo je dostupno samo na engleskom jeziku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ako klijentov serviser zahteva neki drugi jezik, klijent je dužan da obezbedi prevodilačke usluge.</li> <li>• Ne pokušavajte da opravite uređaj ako niste pročitali i razumeli ovo servisno uputstvo.</li> <li>• Zanemarivanje ovog upozorenja može dovesti do povređivanja servisera, rukovaoca ili pacijenta usled strujnog udara ili mehaničkih i drugih opasnosti.</li> </ul>
 <p>(SK)</p>	<p><b><u>UPOZORNENIE</u></b></p> <p>Tento návod na obsluhu je k dispozícii len v angličtine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ak zákazníkovi poskytovateľ služieb vyžaduje iný jazyk ako angličtinu, poskytnutie prekladateľských služieb je zodpovednosťou zákazníka.</li> <li>• Nepokúšajte sa o obsluhu zariadenia, kým si neprečítate návod na obsluhu a neporozumiete mu.</li> <li>• Zanedbanie tohto upozornenia môže spôsobiť zranenie poskytovateľa služieb, obsluhujúcej osoby alebo pacienta elektrickým prúdom, mechanické alebo iné ohrozenie.</li> </ul>
 <p>(ES)</p>	<p><b><u>ATENCION</u></b></p> <p>Este manual de servicio sólo existe en inglés.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el encargado de mantenimiento de un cliente necesita un idioma que no sea el inglés, el cliente deberá encargarse de la traducción del manual.</li> <li>• No se deberá dar servicio técnico al equipo, sin haber consultado y comprendido este manual de servicio.</li> <li>• La no observancia del presente aviso puede dar lugar a que el proveedor de servicios, el operador o el paciente sufran lesiones provocadas por causas eléctricas, mecánicas o de otra naturaleza.</li> </ul>







 <p>(SV)</p>	<p><b><u>VARNING</u></b></p> <p>Den här servicehandboken finns bara tillgänglig på engelska.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om en kunds servicetekniker har behov av ett annat språk än engelska, ansvarar kunden för att tillhandahålla översättningstjänster.</li> <li>• Försök inte utföra service på utrustningen om du inte har läst och förstår den här servicehandboken.</li> <li>• Om du inte tar hänsyn till den här varningen kan det resultera i skador på serviceteknikern, operatören eller patienten till följd av elektriska stötar, mekaniska faror eller andra faror.</li> </ul>
 <p>(SL)</p>	<p><b><u>OPOZORILO</u></b></p> <p>Ta servisni priročnik je na voljo samo v angleškem jeziku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Če ponudnik storitve stranke potrebuje priročnik v drugem jeziku, mora stranka zagotoviti prevod.</li> <li>• Ne poskušajte servisirati opreme, če tega priročnika niste v celoti prebrali in razumeli.</li> <li>• Če tega opozorila ne upoštevate, se lahko zaradi električnega udara, mehanskih ali drugih nevarnosti poškoduje ponudnik storitev, operater ali bolnik.</li> </ul>
 <p>(TR)</p>	<p><b><u>DİKKAT</u></b></p> <p>Bu servis kılavuzunun sadece ingilizcesi mevcuttur.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eğer müşteri teknisyeni bu kılavuzu ingilizce dışında bir başka lisandan talep ederse, bunu tercüme ettirmek müşteriye düşer.</li> <li>• Servis kılavuzunu okuyup anlamadan ekipmanlara müdahale etmeyiniz.</li> <li>• Bu uyarıya uyulmaması, elektrik, mekanik veya diğer tehlikelerden dolayı teknisyen, operatör veya hastanın yaralanmasına yol açabilir.</li> </ul>





## 1 Maintenance schedule

Perform this maintenance procedure **annually** to ensure the two heater reflector screws (north end and south end) are tight. This schedule recommends the minimum frequencies. Always follow hospital and local regulations.



**WARNING:-**

Failure to perform this maintenance per recommended frequency can result in patient harm or injury.





**Addendum - Preventive maintenance procedure for Heater Reflector screws**

**2 Introduction**

The main purpose of this document is to explain step by step preventive maintenance procedure for tightening the Heater Parabolic Reflector screws.

**Resource needed:**

- 1 Field Engineer /Bio med





**Tools needed:**

- One long Philips screw driver
- One M3 wrench or nut driver
- One small step stool
- Allen key Size 3 mm
- Allen key size 4mm, 1-Qty

**Equipment needed**

- No special equipment needed

In either case service personnel shall pay attention to below warnings.

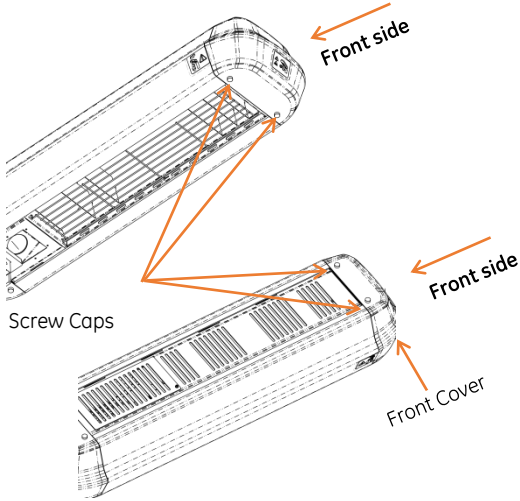
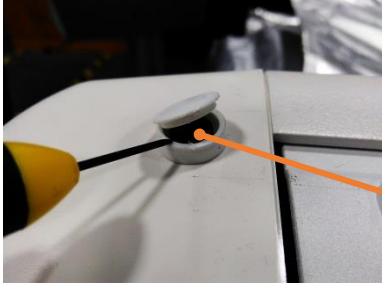
	<p><b>WARNING:-</b> Before replacing parts always do the following:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Switch off the power.</li> <li>2. Set the castor brakes.</li> <li>3. Remove the cylinders if they are mounted on to the Lullaby Warmer.</li> <li>4. Always use anti-static material and wear anti-static wrist strap, safety glasses, safety shoes and safety gloves while dismantling the Lullaby Warmer to avoid possible damage due to static electricity and sharp edges.</li> </ol>
	<p><b>WARNING: -</b> Ensure power is OFF, before removing any covers for replacement of parts.</p>
	<p><b>WARNING:-</b> The heater assembly and the protective grid may still be hot if you dismantle the unit immediately after it has been in use.</p>
	<p><b>CAUTION:</b> Do not touch the inside of the heater reflector. Imprints of fingers may reduce the output of the heater’s reflective surface. The temperature of the heater can be determined by holding the skin temperature probe against the heater.</p>





### 3 Heater Reflector Screws Preventive Maintenance Check Procedure

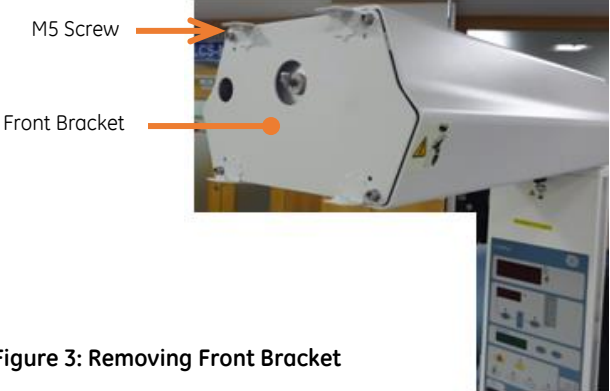



Follow the below step by step instruction to tighten the Reflector's M3 screws if screws are found loose.

Sl.No	Description	Illustration
	<p>Dis-assemble the Front cover, as follows;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Open the <b>Screw Caps</b> at Front side of the <b>Hood assembly</b>. For screw cap locations refer Figure 2</li> <li>2. Use the small screw driver or any proper tool to open the Cap, as shown in the Figure 1.</li> </ol>	 <p style="text-align: center;"><b>Figure 2: Screw caps Location Front side</b></p>  <p style="text-align: center;"><b>Figure 1: Opening of Screw Caps</b></p>
	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Unscrew the <b>M5 screw (4-Qty)</b> to remove the Front cover.</li> <li>4. Keep the <b>Front Cover</b> at secure location.</li> </ol>	









Addendum - Preventive maintenance procedure for Heater Reflector screws

Sl.No	Description	Illustration
	5. Removing the front bracket: Unscrew <b>M5 screws (4-Qty)</b> ; remove the front bracket and the Teflon sheet (if provided) sheet.	 <p><b>Figure 3: Removing Front Bracket</b></p>
	6. Slide out the <b>Hood Top Plate</b> as shown in the Figure 4 . Keep it in secure location.	 <p><b>Figure 4: Hood Top Plate</b></p>
	7. Locate the Front (Figure 5) and Rear (Figure 6) M3 screws on the top of the Heater assembly.	 <p><b>Figure 5: M3 screw at Front side</b></p>  <p><b>Figure 6: M3 nut at Rear side</b></p>





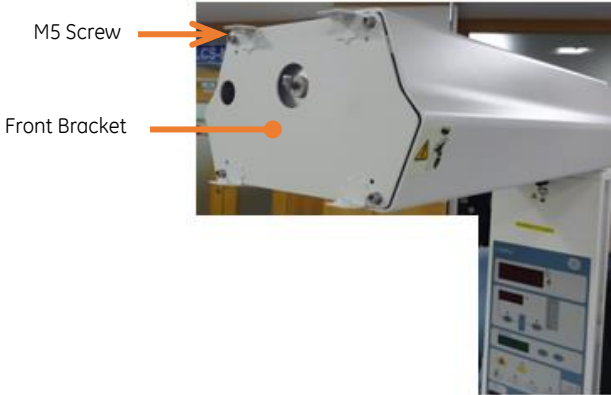

Addendum - Preventive maintenance procedure for Heater Reflector screws

Sl.No	Description	Illustration
	<p>9. Pass the Tip screw driver through the Grille.</p> <hr/>  <p><b>CAUTION:-</b> Carefully pass screw driver through the Grille. Ensure that no scratch and damage to the surface of Parabolic reflector</p> <hr/> <p>10. Firmly hold the Screw driver by pressing against the <b>M3 Screw</b>.</p> <p>11. While keeping the screw engaged with the screw driver, use your fingers to tighten the nut until it is snug.</p> <p>12. Use M3 nut driver to tighten the nut about an additional one-third of a turn.</p> <hr/>  <p><b>WARNING:-</b> Too much torque on the <b>M3 Nut</b> may cause damage to the reflector or <b>Heater assembly</b></p> <hr/> <p>13. Repeat the sequence from 7 to 11 for rear side screw, which is at rear side of Hood assembly. For details refer</p> <p>14. Figure 6.</p> <p>15. Ensure that both screws are tightened within the limits</p> <p>16. Slide-in the <b>Hood Top Plate</b>. Now you have successfully re-tightened the <b>M3 Screws</b>.</p> <hr/>  <p><b>WARNING:-</b> Ensure that there are not loose items left inside the Heater Assembly. Otherwise, it may cause hazardous situation to patient or equipment.</p> <hr/>	 <p><b>Figure 7: Tightening M3 screw at Front side of Hood assembly</b></p>





**Addendum - Preventive maintenance procedure for Heater Reflector screws**

Sl.No	Description	Illustration
	<p>17. Re-assemble the Front Bracket to the Hood assembly.</p> <p>18. Re-assemble the <b>Front bracket</b> to the front side of the <b>Hood</b>. Fasten the <b>Front bracket</b> with <b>M5 screws</b>. Tightening the screws till the washer bottom up. Figure 8.</p>	 <p style="text-align: center;"><b>Figure 8: Re-assembling Front Bracket</b></p>
	<p>19. Apply manual torque to re-assemble the <b>Front cover</b>.</p> <p>20. Close All 4 caps. You have successfully re-tightened the <b>M3 screws</b>.</p>	 <p style="text-align: center;"><b>Figure 9: Assembling Front Cover</b></p>

**Note: If reflector screws are missing, order heater assembly FRU**

- Part no 2043938-001 for 230 V with halogen lamp and transformer
- Part no 2062274-001 for 230 v with LED observation lamp and SMPS
- Part no 2056782-001 for 115 v with halogen lamp and transformer
- Part no 2061250-001 for 230V with LED observation lamp and SMPS

Replace the heater assembly with the New heater assembly as per the service manual (2042376-001) instructions provided in Chapter 7.

