



STRAVA VATTENBAD ANVÄNDARMANUAL

REF 100.600 Standard Size
REF 100.600E
REF 100.600A
REF 100.600UK

Denna manual måste ges till användaren av produkten. Innan du använder produkten måste denna manual läsas och sparas för framtida referens.



Tillverkad av:
STRAVA SOLUTIONS
2733 Kanasita Drive #125
Hixson, TN 37343 USA



INNEHÅLL

Inspektion	3
Förpackningsinnehåll	3
Säkerhet	3
Symboler	4
Syftet med denna Manual	6
Instruktioner för korrekt användning	6
Användningsområden	6
Produktbeskrivning	7
Teknisk data	8
Material	9
Användaransvar	9
Instruktioner	10
Första installationen	10
Uppstartsinstruktion	10
Felsökning	14
Reservdelar	14
Garanti/ersättnings produkter	15
Service	15
Förvaring och hantering	15
Kontakta tillverkaren	15
Produktmärkning	16

STRAVA VATTENBAD

ANVÄNDARMANUAL

Inspektion

Före leverans genomgår vattenbaden en noggrann säkerhetsrelaterad och funktionell kvalitetskontroll och förpackas sedan noggrant.

Kontrollera **ALLA** delar för leveransskador. Om produkten är leveransskadad skall den inte användas. Kontakta återförsäljare / tillverkare för ytterligare instruktioner. Produkter får endast returneras i oskadade kartongförpackningar – i första hand originalförpackningen.

Förpackningsinnehåll

1. Vattenbad – Standard REF 100.600
2. Användarmanual REF 400.600
3. En av följande:
 - Elektrisk sladd (US) REF 300.107
 - Elektrisk sladd (Euro) REF 300.154
 - Elektrisk sladd (UK) REF 300.155
 - Elektrisk sladd (AU) REF 300.156(använd inte förlängningssladd som inte är kompatibel med Strava sladden)
4. 2,44 m. Dräneringsslang REF 200.101
5. Bottenplatta
6. Uppstartspump

Säkerhet

Avsnittet om säkerhet innehåller viktig information för säker användning av denna produkt. Läs denna information och annan säkerhetsinformation som medföljer produkten innan du använder vattenbadet.



Varning

För att undvika elektrisk stöt ska du bara ansluta vattenbadet till jordat uttag. Negligering att följa denna försiktighetsåtgärd kan leda till allvarliga skador.

Elektrisk chock-symbol används för att indikera en fara som kan uppstå genom farlig spänning. Eventuell olämplig hantering kan leda till allvarlig personskada eller död. Utropssymbolen visas i varnings- och försiktighets- meddelanden.

SYMBOLER

Signalord används i denna instruktion och gäller faror eller osäkra rutiner som kan leda till personskada eller materiella skador. Se informationen nedan för definitioner av signalorden.



Denna symbol anger där personskador eller skador på utrustningen är möjliga.



FARA!

FARA!

Fara indikerar en överhängande farlig situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig personskada.



VARNING!

VARNING!

Varning indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarlig personskada.

- *Underlåtenhet att följa dessa anvisningar kan leda till skador på ditt nya vattenbad och / eller personskada*

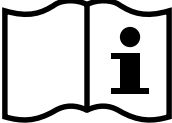


FÖRSIKTIGHET!

FÖRSIKTIGHET!

Försiktighet indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till egendomsskador eller mindre skador eller båda.

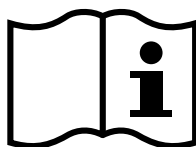


SYMBOLER	BESKRIVNING
	European Union CE mark. CE-märket indikerar att den här produkten uppfyller de relevanta kraven i EC-direktiv.
	EU:s direktiv om insamling och återvinning av elektriska och elektroniska produkter (WEEE) Denna symbol på produkten eller på dess förpackning indikerar att denna produkt inte får kasseras med vanligt avfall. Istället är det användarens ansvar att bortskaffa avfallsutrustning enligt lokala lagar. Separat insamling och återvinning av avfallsutrustningen vid bortskaffandet hjälper till att bevara naturresurserna och säkerställa att den återvinns på ett sätt som skyddar människors hälsa och miljön. För information om var användaren kan släppa avfallsutrustningen för återvinning, kontakta din lokala avfallshanteringsmyndighet.
	Elchock Elektrisk chock-symbol används för att indikera en fara som kan uppstå på grund av farlig spänning. Eventuell felanvändning kan leda till allvarlig personskada eller död.
	Varning, se bruksanvisningen.
	Håll utrustningen torr
	Se användarmanualen
	Produktcertifieringsmärke
	Tillverkningsår
	Katalognummer

SYFTET MED DENNA MANUAL

Denna instruktion är huvudsakligen inriktad på installation, rengöring, drift och rutinmässigt underhåll av Strava vattenbad. Dessa instruktioner hjälper till att undvika faror, reparationer och samtidigt öka produktens tillförlitlighet. Spara denna instruktion för framtida referens.

Instruktion för korrekt användning



Vänligen läs denna instruktion noggrant innan användning av vattenbadet.

Dessa instruktioner hjälper till att undvika faror, onödiga reparationskostnader och kostnader för driftstopp. Om du följer dessa instruktioner ökar produktens tillförlitlighet och livslängd.

Vattenbadet är endast avsett för uppvärmning av termoplastmaterial för medicinskt bruk.



- Detta vattenbad är inte lämpligt för direkt uppvärmning utan att använda vatten.
- Uppvärmning av mat och dryck samt andra läkemedel och medicinska produkter är inte tillåtet och utgör felaktig användning.
- Direkt applicering på patienten är inte tillåtet.

Användningsområden

Strava Vattenbad är avsett att användas på sjukhus, kliniker och andra medicinska anläggningar för att värma och mjuka upp termoplast som används i gipsnings/ ortostillverknings processen. Enheten är endast avsedd för inomhusbruk.

Produktbeskrivning

Strava Vattenbad är en behållare gjord av ett kompositmaterial som håller och värmer vatten. Vattenbadet möjliggör mjukgörning av termoplastiska ark för att göra dem smidiga så att de kan formas till kroppen. Strava Vattenbad har en anpassad LCD-skärm för exakta vattentemperaturavläsningar, användarstyrd vattentemperatur och tidinställningar, termoplastiska förinställningar, användarförinställningar, hygienzykler och automatisk dränering av vattnet. Strava Vattenbad är utrustat med tre (3) rengöringsmodeller: kontinuerligt UV-ljus, en hygienzykel som värmer vattentemperaturen till högsta temperatur och snabb evakuering av vatten. Strava Vattenbad har ett transparent, hopfällbart glaslock, en termostatvattentemperaturregulator (+/- 1C) och håller cirka 20 liter vatten.



TEKNISK DATA

Teknisk specifikation Strava Vattenbad

Strava SPLINT BATH STD	UM	Spec
REF 100.600		
Operating Temperature Range	F	140° - 180° F
	C	60° - 82° C
Sanitation Mode	F	185°
	C	85°
Temperature Variability	F/C	2°
Set Time	Seconds	30 - 180
Over Voltage	W	11
Frequency	Hz	50/60 Hz
Mains Voltage (+/- 10% of nominal voltage)	V	100-120 VAC, 200-240 VAC
Power Consumption	W	1100W
AC Current (Max)	A	<10 Amps
Water Fill Capacity	Gallons	5.2 G
	Litres	20 L
Water Fill Height	in	5"
	cm	12.5 cm
Unit Weight	lbs	35 lbs
	kg	15.9 kg
Unit Dims Outer (LxWxH)	in	22.625"L 19.75"W 10"H
	cm	60cm L 52cm W 25.5cm H
Unit Dims Inner (LxWxH)	in	19"L 12"W 6"H
	cm	48cm L 30cm W 15cm H
Unit Shipping Weight	lbs	47 lbs
	kg	21 kg
Unit Shipping Dims (LxWxH)	in	26.5"L 23"W 16"H
	cm	67cm L 59cm W 41cm H
Standard		IEC 61010-1, -2
		UL 61010-1, -2
		CSA C22.2#61010-1, -2
		CB SCHEME
Environment (Altitude)		
Operation (Max)	ft	16,732 ft
	m	5100 m
Storage (Altitude)	ft	16,732 ft
	m	5100 m

Material

Den yttre ramen är framställd av ett termohärdat kompositmaterial. Enheten består av ett glaslock, dräneringsslang, vattensil, vattenpump, strömförsörjning och ultraviolett (UV) ljus.

Användarens ansvar

Denna produkt garanterar säker drift om den installeras, drivs och underhålls i enlighet med de allmänna säkerhetsreglerna. Användaren av denna enhet måste läsa och förstå denna handbok och utbildas i arbetsterapimetoder. Alla användare ska vara medvetna om de relevanta farorna med att använda ett varmt vattenbad och utöva åtgärder för att avvärja sådana faror. Vid spill av farliga material på eller inne i badet måste operatören sanera enheten ordentligt.

Kontrollpanel

- 1 - Måltemperaturvisning
- 2 - Faktisk temperaturvisning
- 3 - Temperaturdisplayläge °C/°F
- 4 - Tidskontroll upp eller ner
- 5 - Timer START/STOP knapp
- 6 - Timer - nedräkning av tid visning
- 7 - Förinställt
- 8 - Realtidsvisning
- 9 - Meny
- 10 - Lägg till en ny förinställning
- 11 - Stäng av enheten



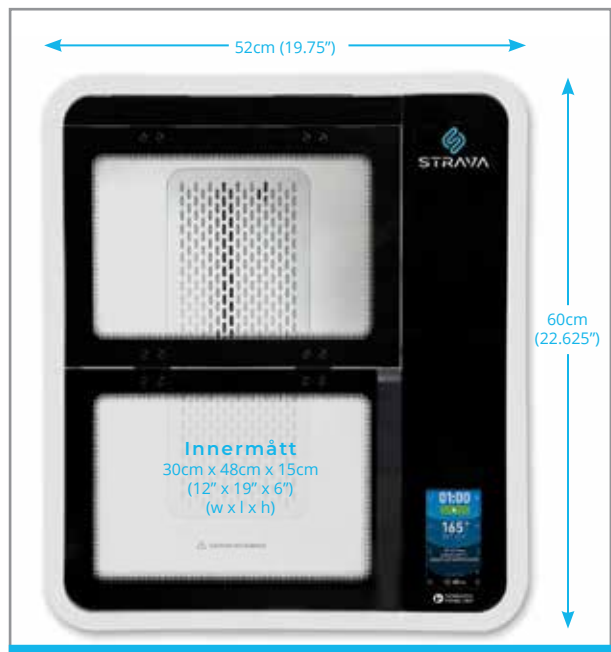
Enhetens sida



Enhetens baksida



Övre sidan av enheten



INSTRUKTIONER



WARNING: Starta inte enheten om kabeln eller kontakten är skadad, om det finns uppenbara, synliga defekter på enheten eller om dräneringsventilen inte är tillräckligt stängd.

OBS: Använd kranvatten för att fylla enheten. Om du befinner dig i ett område med hårt vatten kan destillerat vatten vara att föredra. Lägg till 2,5 dl kranvatten till var fjärde liter destillerat vatten. Att enbart använda destillerat vatten kan göra att vattenbadet inte fungerar tillfredsställande.

Första installationen

1. Packa upp vattenbadet och placera det på en plan yta som kan bära vattenbadet och vattenbelastningen. Se till att det finns tillräckligt med utrymme mellan ventilen och väggen för ventilation. Se till att enheten är fränkopplad och att allt förpackningsmaterial tas bort från karet.
2. Anslut strömkabeln som medföljer Strava (använd inte någon annan strömkabel än det som tillhandahålls av Strava) på baksidan av enheten och anslut till eluttag. (Använd eluttag som är jordat).
Fyll vattenbadet med vatten till precis ovanför sensorn. (ca 5 cm). För att starta enheten, tryck på strömbrytaren på baksidan på enheten. Vid första start av vattenbadet visas startguiden på LCD-skärmen.
 - Startguiden ber användaren att ställa in tid, veckodag och temperatur.
 - Obs: Sanitetscykeln är "på" som standard.
3. Enheten måste startas före användning. Sätt i den medföljande uppstarts-pumpen i hålet i botten av vattenbadet. Tryck på pumpen en gång för att tömma den från luft och håll den tills den är helt uppblåst igen. Ta bort pumpen från hålet. Du måste se att att vattnet börjar bubbla från hålet och du kommer att märka en liten förändring i motorns ljud. Om detta inte händer kan proceduren upprepas upp till tre gånger. När vattnet bubblar startas enheten korrekt. Processen tar bort eventuell instängd luft i rören och pumpen aktiveras
4. Fortsätt fylla tanken till önskad vattennivå eller till nedre inre gångjärnslinjen.

Uppstarts-pump



Sensors placering

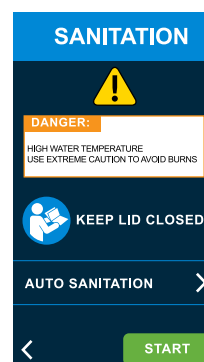
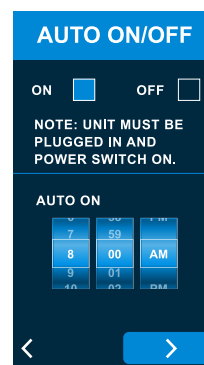
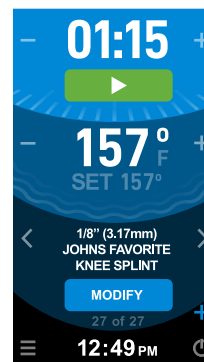


Kontrollpanelen

LCD-skärmen på pekskärmen tänds när enheten slås på. Kontrollpanelens funktionalitet ger användaren alternativ för att anpassa enheten efter sina behov.

- HOME-skärmen består av sessionstid, aktuell vattentemperatur, inställd temperatur, förinställningar, realtid och en menyikon.
 - Förinställningar är fabriksinstallerade temperatur- och tidsförslag som är specifika för den valda termoplasten. Dessa är rekommendationer från termoplasttillverkaren. Tid och temperatur kan ändras före eller under en session genom att trycka ner - eller + på HOME-skärmen. Visa alla fabriksinställningar med den horisontella rullningen på hemskrmen med <eller>.
 - **Obs:** de vågiga vita linjerna indikerar att vattnet värms upp. Det kommer att ändras till grön ruta med > symbol när inställd temp är uppnådd och sessionen kan börja.
-
- Menyn består av följande funktioner:
 - **Ställ in auto on/off** – denna funktion ställer automatiskt in "på" och "av" tid för specifika dagar i veckan. Fabriksinställningen för detta är On. Denna funktion förvärmer vattnet för att nå inställd temperatur innan en session startar och för att spara energi på kvällen när den inte används.
 - **Tömmning av vatten** – när "Start" -knappen trycks in kommer pumpen att tömma vattnet via dräneringsslangen. Viktigt: se till att dräneringsslangen är ordentligt insatt på baksidan av enheten. Dränering kan när som helst stoppas genom att trycka på "Stop" -knappen. Pumpen stannar automatiskt när vattennivån har sjunkit tillräckligt.
 - **Hygiencykel** – Strava Solutions rekommenderar dagligen hygienbehandling av vattenbadet. Fabriksinställningen för hygiencykeln är "On". Enheten är inställd på att utföra en nattlig hygiencykel klockan 20.00 (20.00) söndag till torsdag. Tid och dag kan ändras genom att klicka på "auto sanitation". När hygiencykeln är igång kommer enheten att värma vattnet till en extremt hög temperatur (85° C) för att döda mikrober i vattnet. När hygiencykeln är klar kommer enheten att återgå till den senaste förinställda användningen (beroende på om enheten ställdes in / av auto).

HOME-skärmen



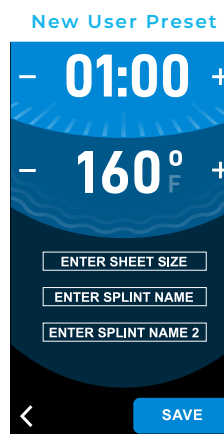
INSTRUKTIONER FORTS.

Om hygiencykeln manuellt slås på, kommer 5-minuterscykeln att köras när "Start" -knappen trycks in. Vattentemperaturen visas på kontrollpanelen under hygiencykeln. Vid slutet av cykeln återställs den senast förinställd temperaturen.

Endast om auto On / Off har ställts in går enheten i viloläge efter automatisk rengöring.



- **RISK FÖR ALVARLIG BRÄNNSKADA!**
 - Håll locket stängt under hygiencykeln. Lägg inte ner termoplast eller annat material i badet under hygiencykeln. Lägg inte händer eller tillbehör i vattnet.
 - Helpful tips – den här skärmen ger användaren användbara tips och information om Strava-vattenbad.
 - Förinställningar - förutom fabriksinställningarna kan användaren programmera önskade förinställningar med namn. Upp till 50 användare definierade förinställningar kan lagras i enheten. Standardtiden för en ny användarinställning är 1:00 minut och standardtemperaturen är 68°C.
 - Så här lägger du till en ny användarförinställning: 1. gå till användarförinställningar (User presets) i menyn, klicka på +, ange materialstorleken (om så önskas), arknamnet och justera tiden och / eller temperaturen med - och +. Klicka på spara (save). 2. Från HOME-skärmen klickar du på + i nedre högra hörnet bredvid den visade förinställningen. Ange materialstorleken (om så önskas), arknamnet och justera till önskad tid och / eller temperatur med - och +. Klicka på spara (save).
 - För att ändra en befintlig förinställning: gå till användarförinställningar (user presets) i menyn, klicka på modifiera, gör önskad tid och / eller temperaturändring med - och +. Klicka på spara (save).
 - **Obs:** Fabriksförinställda namn kan inte ändras eller raderas. Användardefinierade förinställningar kan tas bort.
 - Temperatur inställning – ställ in i grader Fahrenheit (F) eller Celsius (C). Fabriksinställningen är F.
 - Ställ in tid - ställ in realtidsklockan med rullningshjulet i antingen 12-timmars- eller 24-timmarsvisning. Fabriksinställningen är 12-timmars visningsläge.
 - Ljud / visuellt - justera skärmens ljusstyrka och ljudsignalens volym. Ett pipljud ingår de sista tio sekunderna av en session för att varna användaren.
- Obs:** Ljudet kan stängas av utom på vissa felmeddelanden.
- Fabriksåterställning - **VARNING!** genom att klicka på återställning kommer alla fabriksinställningar att återställas och alla användardefinierade förinställningar raderas.



Allmän användning

- När enheten är fylld med vatten, strömmen är på, förinställningen är fastställd och den inställda temperaturen har uppnåtts är enheten redo för termoplastmaterialen.
- Lägg i materialet i vattenbadet och se till att inte stänka varmt vatten utanför badet.
- Tryck på start (grön knapp med pilen på HOME-skärmen). När som helst under en session kan timern pausas och startas om från början eller från det att enheten pausades.
- Håll locket stängt för att upprätthålla en korrekt vattentemperatur, hålla värmen och minimera avdunstning.
- Var försiktig när du lyfter upp materialet från badet. Applicera materialet på patienten enligt anvisningarna från materialtillverkaren.
- Håll alltid tillräcklig vattennivå (ca 5 cm - 13 cm djup)

VARNING!

Obs: Vattenpumpen och UV-lampan tänds alltid under normal drift av enheten.

Tömning av vattnet

- Låt vattnet svalna innan det töms ut. Vattnet töms inte om vattentemperaturen inte är under 74° C.
- Se till att dräneringsslangen är ordentligt insatt på baksidan av enheten. Vattnet töms inte om slangen inte är ansluten.
- Klicka på H2O Evacuation i menyn på kontrollpanelen och tryck på start.
- När badet är tomt, fortsätt med rengöring av vattenbehållaren.

Rengöring av badet

- Strava rekommenderar rengöring av vattenbehållaren två gånger i veckan.
- Stäng av strömbrytaren och koppla ur enheten från vägguttaget. Tappa ur vattnet.
- Rengör vattenbadet med en mjuk trasa med mild diskmedel. Skölj noggrant med rent vatten. Torka torrt.
- Fyll på med vatten enligt anvisningarna för att fylla vattenbehållaren (finns i den första uppstartsdel i manualen).
- För mineralavlagringar, använd en ättika- och vattenlösning eller en kommersiell avkalkningslösning (dvs. Multiuse CLR®, Zep®, Keurig® Avkalkningslösning, etc). Strava rekommenderar regelbunden avkalkning av vattenbadet för att ta bort mineralansamlingar på värmeelementet, UV-systemet och den inre vattenpumpen.
- **Obs:** använd inte blekmedel, utspädd blekmedel eller peroxidbaserade medel i vattenbadet.

Software uppgradering

Om en programvaruuppgradering krävs kommer du att få en ny version av programvaran som ska laddas upp via USB-stick.

- Försäkra dig om att enheten är avstängd.
- Ta bort enhetens bakre panel genom att ta bort de fyra skruvarna med en stjärnskruvmejsel Nr 2 (kryss-spets)
- Lokalisera USB-kabeln. Det är en svart kabel, bunden till avloppsslangen.
- Sätt i USB-nyckeln i uttaget.
- Slå på enheten.
- Programuppgraderingen är klar när installationsguiden visas på skärmen.

Felsökning

För hög temperatur:

Om enheten överstiger 89° C, stäng av nätspänningen och kontakta teknisk service.

Lågt vatten:

1. Om det är vatten i vattenbadet, försäkra dig om att vattenbadet INTE enbart är fyllt med destillerat vatten. Badet måste ha i en del kranvatten för att sensorn ska registrera vattennivån. Om det är kranvatten i badet, stäng av huvudströmmen och kontakta teknisk service.
2. Om det inte finns något vatten i behållaren, stäng av nätspänningen och undersök eventuella orsaker - vattenavdunstning eller läckage.
 - **Vattenavdunstning** - håll alltid tillräcklig vattenvolym i behållaren.
 - **Vattenläckage** - stäng av nätspänningen och kontakta teknisk service.

UV-lampa defekt:

Stäng av nätspänningen. Koppla ur sladden från enheten och väggen. Ta bort den bakre panelen via fyra skruvar. Avlägsna försiktigt den svarta gummikuffen från UV-höljet så att lampan glider ut ur höljet. Koppla loss lampan från kontakterna i båda ändarna. Byt lampa. Anslut igen i båda ändarna och sätt tillbaka ny UV-lampa i huset. Montera tillbaka panelen på baksidan. Kassera den defekta UV-lampan enligt lokala bestämmelser.

Blockering i pumpen:

Avser blockering i vattensystemet.

1. Om du tömmer ut vattnet, stäng av evakueringsläget och kontakta teknisk service.
2. Vid standarddrift, stäng av nätspänningen och kontakta teknisk service.

Temperatur sensorfel:

Avser vattentemperatur som överstiger 90,5°C. Om felmeddelande visas:

1. Medans du evakuerar vattnet, pausa evakueringen, vänta tills vattnet svalnar, återuppta evakuering. Koppla ur sladden från enheten och väggen. Kontakta teknisk service.
2. Koppla ur kabeln från enheten och väggen under standarddrift. Kontakta teknisk service.

Kontakta tillverkaren om det råder tvivel om kompatibiliteten av dekontaminering eller rengöringsmedel.

Reservdelar

Värmeelementet	REF 300.100
UV lampan	REF 300.105
Nätkabel (US Sjukhuskvalitet)	REF 300.107
Nätkabel (EU Sjukhuskvalitet)	REF 300.154
Nätkabel (UK Sjukhuskvalitet)	REF 300.155
Nätkabel (AU Sjukhuskvalitet)	REF 300.156
Slang	REF 200.101
Bottenplatta	REF 300.128
Uppstartspump	REF 300.127

Garanti/reservdelar

Strava Solutions garanterar att dess produkter är fria från defekter i material och utförande. Under normal användning och enligt alla riktlinjer som definieras i denna bruksanvisning har Strava-vattenbad två års garanti från det att produkten mottogs. Om utbyte eller reparation krävs, måste köparen meddela återförsäljaren eller tillverkaren skriftligen. Efter att ha fått en RA (returnerad godkännande av varor) måste produkten returneras i originalförpackning.

Servicetid

Vi beräknar en livslängd på fem år för denna produkt, förutsatt att den används i strikt överensstämmelse med den avsedda användningen som anges i detta dokument och att alla underhålls- och servicekrav uppfylls. Den beräknade livslängden kan överskridas om produkten används noggrant och underhålls korrekt och om tekniska och vetenskapliga framsteg inte leder till tekniska begränsningar. Livslängden kan också minskas avsevärt genom extrem eller felaktig användning. Det faktum att vi uppskattar en livslängd för denna produkt utgör ingen extra garanti.

Förvaring och hantering

- Kontrollera att det inte finns skador på nätsladden och kontakten. Byt ut efter behov.

Följande riktlinjer rekommenderas när produkten lagras eller transporteras till en annan plats:

Föroreningsgrad	2
Miljö (temperature)	Vid användning: 0° C – 40° C
	Förvaring: 0° C – 60° C
Miljö (fuktighet)	Vid användning: Upp till 80%
	Förvaring: Upp till 90%, ingen kondens

Kontakta tillverkaren:

Generell information:

email: info@kismetus.com

tel: +1.423.313.6157

Teknisk Service:

email: technicalservice@kismetus.com

tel: +1.210.284.1312



REMINDER:
PRIME UNIT



TILLVERKAD AV:

[Strava Solutions, LLC](#)

2733 Kanasita Drive, #125

Hixson, TN 37343 USA

[TEL: 1.423.313.6157](tel:1.423.313.6157)

[EMAIL: technicalservice@kismet.us](mailto:technicalservice@kismet.us)

IMPORTÖR:

[Camp Scandinavia AB](#)

Karbingatan 38

254 67 Helsingborg, Sweden

[TEL: +46 42 25 27 00](tel:+4642252700)

[EMAIL: info@camp.se](mailto:info@camp.se)