

ENDURO

TRAIL RUNNING WRISTWARE



mini



TECHTRAIL

Grattis till ditt köp av en **ENDURO ARMBANDSKLOCKA FÖR UTMOMHUSBRUK**. Dessa produkter representerar den senaste teknologin av rekreationssensorklockor.

Var vänlig och kom ihåg, din klocka är en är ett känsligt tekniskt instrument. Med rätt skötsel och underhåll, kommer den att hålla i många år. Men otillräcklig skötsel och underhåll kan dock leda till skada av de olika sensorerna och att klockan slutar fungera.

Denna manual är upplagd i lättlästa avsnitt för att göra dig bekant med inställningar och funktioner hos instrumentet. Var vänlig och läs noggrant alla sektioner av denna manual, så du blir helt och fullt inbegripen med klockans hantering innan du använder den ute på fältet.

Riktiga inställningar och rätt handhavande kommer att betydligt förbättra användbarheten hos, och din tillfredsställelse med produkten.

VARNING: Innan du börjar att träna eller utföra tung fysisk aktivitet, rekommenderar vi att du konsulterar med din läkare och diskuterar dina planer för honom, samt genomför en fullständig läkarkontroll.

FÖRSIKTIGHET: Din klocka är designad att vara vattentät under statiskt tryckt på 5 ATM och kan även användas när du duschar och under lättare simning. Vi rekommenderar dock att långvarigt bruk i vatten undviks om möjligt.

FÖRSIKTIGHET: Var försiktig med att inte trycka på några knappar då klockan är blöt eller täckt med vatten, eftersom fukt kan sippra in mellan knappsnyddarna och skada klockan.

HUR DU ANVÄNDER MANUALEN	5
SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL	6
BYTE AV BATTERI	7
NOLLSTÄLLNING AV INSTRUMENTET	8
SKÄRMSYMBOLER OCH DERAS INNEBÖRD	9
KNAPPARNA OCH DERAS FUNKTION	11
ANDVÄNDNINGSLÄGEN	13
INSTÄLLNING AV INSTRUMENTETS FUNKTIONER	14
SYSTEM MED EL-BAKGRUNDSLJUS	14
VISA TIDSZON 1 / TIDSZON 2	15
STÄLLA IN TID/DATUM	16
STÄLLA IN KRONOGRAFEN	18
STÄLLA IN TIMERS	19
STÄLLA IN DAGLIGA ALARM	22

ANVÄNDA INSTRUMENTET	24
ANVÄNDA KRONOGRAFEN	24
GRANSKNINGSMINNE KRONOGRAFDATA	25
GRANSKA KÖRNINGAR/WORKOUTS	26
ANVÄNDA NEDRÄKNINGSTIMERN	27
FUNKTIONELLA SPECIFIKATIONER OCH FREKVENSER	28
FELSÖKNING – GRUNDLÄGGANDE	29

HUR DU ANVÄNDER MANUALEN

Enduro har många funktioner. Se till att läsa varje avsnitt noggrant så att du lär dig hur produkten fungerar.

Manualen är indelad i avsnitt som vart och ett beskriver en av klockans huvudfunktioner. I direkt anslutning till en instruktion visas en bild av klockan och startpunkten eller den viktigaste skärmen för den proceduren. Viktiga knappar visas i färg och indikerar **TRYCK & HÅLL** och **TRYCK**. De enskilda stegen för programmering eller användning visas intill illustrationen. Viktig information visas i särskilda textrutor.

Klockan utgör en viktig del av manualen, särskilt i de stegvisa instruktionerna.

SKÖTSEL OCH UNDERHÅLL

Din Enduro produkt bör skyddas emot chock, extrem hetta och lång exponering för direkt solljus. Du bör endast utföra serviceprocedurer relaterade till byte av batteri enligt denna manual. Försök **ALDRIG** att isärta eller på annat sätt serva din klocka. Bevara klockan i rumstemperatur på ett rent och torrt ställe.

Rengör klockan med en fuktig trasa. Var aktsam när du rengör linsen, så att inte ytan smutsas ned, eftersom den kan bli repad och skärmen svårläst.

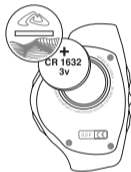
BYTE AV BATTERI

Använd ett vanligt CR1632 3V litiumbatteri för Enduro. Batteriets normala livslängd är ca 1 år.

OBS! *Överförbrukning av sytemet för bakgrundsbelysning kan markant reducera batteriets livslängd.*

OBS! *En tom skärm eller felaktiga altimeter- eller kompassmätningar indikerar att batteriet är svagt och skall bytas ut.*

1. Tag bort batteriluckan med ett mynt.
2. Tag försiktigt bort det gamla batteriet. Skada ej O-ringstättningen.
3. Sätt in ett nytt batteri i batterifacket med den positiva sidan (+) upp.
4. Stäng batteriluckan med ett mynt.
5. Om O-ringen har skadats, byt ut den innan du sätter i batteriluckan. De flesta guldsmeds- och klockaffärer har O-ringstättning för reservbruk.



OBS! *Extrem försikighet skall vidtagas när du byter batteri för att försäkra dig om att klockan förblir komplett vattentät. Om ej batteriet sätts in på korrekt sätt samt dess tätning, kan enheten skadas eller underkännas för en vattenförsäkring.*






NOLLSTÄLLNING AV INSTRUMENTET

För att nollställa instrumentet till sina grundvärden, **TRYCK** ner tangenterna **MODE**, **SET/CLEAR**, **START/LAP** och **STOP/NEXT** på en gång. Displayen kommer att tändas och visa alla segment vilket följs av en sekvens av skärmbilder som visar olika nummer. Instrumentet kommer sedan automatiskt att ändra till skärmen med dagens tid och visa tiden kl 12 den 1:a januari.

Nollställning av instrumentet kommer att radera all information som finns lagrad i instrumentet. Detta skall bara göra som sista utväg.





SKÄRMSYMBOLER

symbol	beskrivning	betydelse
	"AUTO-EL" BAKGRUNDSLJUS	Auto-el-bakgrundsljus är aktivt när detta visas
	KRONOGRAF	Kronografen aktiverad när detta visas
	TIMER	Timern aktiverad när detta visas
	TIM SIGNAL	Timsignal aktiverad när detta visas
	ALARM PÅ	Alarm aktiverat när detta visas

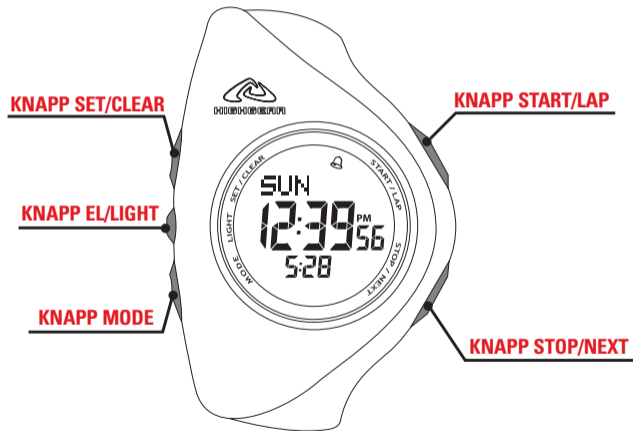
SYMBOLER FÖR OLIKA LÄGEN

symbol	beskrivning	betydelse
SPL	MELLANTIDS- INDIKATOR	Visas när kronografen går och varvdetaljer i kronografminnet
LAP	VARVINDIKATOR	Visas när kronografen går och varvdetaljer i kronografminnet
STOP	KRONOGRAF STOPPAD	Visas när kronografen är stoppad
PM	PM-INDIKATOR	Visar PM-tid
AM	AM-INDIKATOR	Visar AM-tid
T₂	TIDSZON 2	Visar tidszon 2 på display

BATTERISYMBOLER

symbol	batteri status	betydelse
inget	BRA	Batteriet är i bra skick.
	MEDIUM	Batteriet är halvfullt.
	LÅG	Batteriet måste bytas.

Enduro-enheten är utrustad med 5 individuella knappar. Varje knapp har flera funktioner. Bilden visar knapparna och deras namn i manualen.



KNAPP MODE

- Bläddrar mellan de olika användningsslägena
- Väljer variabel i inställningsläge

KNAPP SET / CLEAR

- Slå på/av inställningssekvensen för varje funktion
- Rensa kronograf och minne

KNAPP START / LAP

- Visa/välj tid 1 / tid 2 i tidsläge
- Ökar variabel i inställningssekvensen
- Växling start/varv/mellanläge i kronografläge
- Startar återblick och rulla igenom information i minnesläge
- Starta timer(s)
- Slår av/på dagliga alarm
- Väljer knapp på/av i tidsinställningssekvensen

KNAPP STOP / NEXT

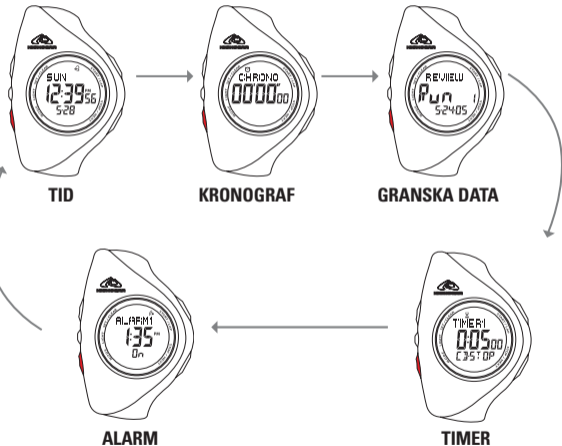
- Stoppar kronografen
- Lagrar kronografdata i minnet
- Minskar variabel i inställningssekvensen
- Flyttar fram till nästa datafil i granskningläge
- Stoppar timer
- Rullen igenom dagliga alarm
- Väljer knapp på/av i tidsinställningssekvensen

KNAPP EL / LIGHT

- Aktiverar El/Bakgrundsljus
- Håll in 3 sek. Aktiverar/avaktiverar automatiskt bakgrundsljus

HUVUDLÄGEN I ENDURO

Bläddra igenom de olika lägena nedan genom att **SNABBTRYCKA** på **MODE-KNAPPEN**.



SYSTEM MED EL-BAKGRUNDSLJUS

Aktivera systemet med **BAKGRUNDSLJUS** när som helst genom att **TRYCKA** ner knappen **EL/LIGHT**. Bakgrundsljuset fortsätter att vara tänd i 2 sekunder.

EL-BAKGRUNDSLJUS (AUTO)

Auto-EL-läge tänds automatiskt bakgrundsljuset i 2 sekunder när någon knapp trycks ned. Detta är praktiskt när instrumentet används på natten eller i annat svagt ljus.

För att aktivera/avaktivera **AUTO-EL-LÄGE**, **TRYCK & HÅLL** ner knappen **EL/LJUS** i 2 sekunder. Auto-El status indikeras av  ikonen i mitten på displayens övre del

OBS! Om du använder bakgrundsbelysningen ofta, minskar batteriets livslängd.



VISA TIDSZON 1 / TIDSZON 2

Med Enduro-klockan kan du ställa in två olika tidszoner. I **TIDLÄGET** aktiverar du Tidszon 2 genom att **TRYCKA** ner knappen **START/LAP**. Tidszon 2 indikeras genom att **T2** visas högst upp till vänster i skärmen. **TRYCK & HÅLL** ner knappen **START/LAP** för att byta visning av primär tidszon.

OM ATT STÄLLA IN INSTRUMENTET

OBS! Under inställningssekvensen blinkar variabeln som ställs in.

OBS! Under inställningssekvensen visas symbolerna "+" och "-" när det är möjligt att öka eller minska en variabel som ställs in.

OBS! Om ingen knapp trycks in under 60 sekunder i inställningsläget, försvinner inställningsläget och ändringar sparas inte.

OBS! **TRYCK** ner knappen **SET/CLEAR** för att gå ur inställningssekvensen.



STÄLLA IN TID/DATUM

1. Gå till **TID**-skärmen genom att **TRYCKA** på **MODE**-knappen.
2. **TRYCK & HÅLL** ner knappen **SET/CLEAR** så startar inställningssekvensen.
3. Justera **TIMMAR** genom att **TRYCKA** på knapparna **START/LAP** eller knappen **STOP/NEXT**.
4. Fortsätt med att ställa in **MINUTER** genom att **TRYCKA** in **MODE**-knappen. Justera genom att **TRYCKA** ner knappen **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
5. Fortsätt med att ställa in **SEKUNDER** genom att **TRYCKA** in **MODE**-knappen. Justera genom att **TRYCKA** ner knappen **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
6. Fortsätt med att ställa in **ÅR** genom att **TRYCKA** in **MODE**-knappen. Justera genom att **TRYCKA** ner knappen **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.

(FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA)



STÄLLA IN TID/DATUM (FORTSÄTTNING)

7. Fortsätt med att ställa in **MÅNAD** genom att **TRYCKA** in **MODE**-knappen. Justera genom att **TRYCKA** ner knappen **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
8. Fortsätt med att ställa in **DAG** genom att **TRYCKA** in **MODE**-knappen. Justera genom att **TRYCKA** ner knappen **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
9. Fortsätt till att välja **12 ELLER 24 TIMMARSLÄGE**. Välj genom att **TRYCKA** ned knappen **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
10. Fortsätt till att ställa in **TIMMSIGNAL** genom att **TRYCKA** ner knappen **MODE**. Slå **PÅ/AV** genom att **TRYCKA** ner knappen **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
11. Fortsätt till att ställa in **KNAPPPIP** genom att **TRYCKA** ner knappen **MODE**. Slå **PÅ/AV** genom att **TRYCKA** ner knappen **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
12. **TRYCK** på knappen **SET/CLEAR** för att avsluta inställningssekvensen och återgå till klockslag-skärmen.

OBS! Du kan när som helst avsluta inställningssekvensen genom att **TRYCKA** ner knappen **SET/CLEAR**.



STÄLLA IN KRONOGRAFEN

Enduro-instrument är försedda med 24-timmars, 100-varvs kronograf med 1/100 sekundsupplösning. Kronografen har 4 visningslägen.

I kronografläge:

OBS! Om det finns information i kronografen måste du först **NOLLSTÄLLA** kronografen genom att **TRYCKA** ner knappen **SET/CLEAR** eller **SPARA** till minne genom att **TRYCKA** ner knappen **STOP/NEXT**.

1. **TRYCK & HÅLL** ner knappen **SET/CLEAR** så startar inställningssekvensen.
2. Välj **VYALTERNATIV** genom att **TRYCKA** ner knappen **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
3. **TRYCK** ned knappen **SET/CLEAR** för att återgå till kronografläge



STÄLLA IN TIMERS

Enduro-instrument är försedda med 3 oberoende 24-timmarstimers med förbättrad funktionalitet. I **TIMERLÄGE** kan du rulla igenom timer 1 till timer 3 genom att **TRYCKA** ned knappen **STOP/NEXT**.

Timeralternativen som finns är:

CD-STOP: Räkner stopper sedan vid 00:00:00.

CD-REPEAT: Räkner ner, startar sedan automatiskt för att räkna ner igen.

CD-UP: Räkner ner, börjar sedan automatiskt att räkna upp. Exempel: du kan programmera en 10-minuters uppvärmning som följs av en 45-minuters workout. Timern räkner ner 10 minuter, och börjar sedan tidtagning som en vanlig kronograf.

TRÄNING: Träningsläget har upp till 9 inställbara segment. Varje segment längd kan ställas in individuellt. Varje segment räkner ner till 00:00:00 och fortsätter automatiskt till nästa segment vilket börjar räkna ner omedelbart i en kontinuerlig slinga.



STÄLLA IN TIMERS (FORTSÄTTNING)

I timerläge:

1. Välj **TIMER 1, 2** eller **3** genom att **TRYCKA** på knappen **STOP/NEXT**.
2. **TRYCK & HÅLL** ner knappen **SET/CLEAR** så startar inställningssekvensen.
3. Välj **TIMERLÄGE (CD-STOP, CD-REPEAT, CD-UP eller TRÄNA)** genom att **TRYCKA** på knappen **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
4. Fortsätt med att ställa in **TIMMAR** genom att **TRYCKA** in **MODE**-knappen. Justera genom att **TRYCKA** ner knappen **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
5. Fortsätt med att ställa in **MINUTER** genom att **TRYCKA** in **MODE**-knappen. Justera genom att **TRYCKA** ner knappen **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
6. Fortsätt med att ställa in **SEKUNDER** genom att **TRYCKA** in **MODE**-knappen. Justera genom att **TRYCKA** ner knappen **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
7. **TRYCK** på **SET/CLEAR** för att gå ur inställningssekvensen.

(FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA)



STÄLLA IN TIMERS (FORTSÄTTNING)

Om TRÄNINGSLÄGE är valt:

1. **Programmera segment 1:** Gå till att ställa in **TIMMAR** genom att **TRYCKA** på **MODE**-knappen. Justera genom att **TRYCKA** på knapparna **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
2. Gå till att ställa in **MINUTER** genom att **TRYCKA** på **MODE**-knappen. Justera genom att **TRYCKA** på knapparna **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
3. Gå till att ställa in **SEKUNDER** genom att **TRYCKA** på **MODE**-knappen. Justera genom att **TRYCKA** på knapparna **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
4. Gå till att **PROGRAMMERA NÄSTA SEGMENT** genom att **TRYCKA** på **MODE**-knappen. Repetera programmeringssekvensen (upp till 9 individuella segment).
5. **TRYCK** på **SET/CLEAR** för att gå ur inställningssekvensen när som helst.

**STÄLLA IN DAGLIGA ALARM**

Enduro-instrumenten är utrustade med tre individuella dagliga alarm vilka kan ställas in på timme och minut. Alarmen gäller för den för tillfället valda tidszonen.

VÄLJA ALARM 1, 2, ELLER 3

Rulla igenom **ALARM 1, 2** eller **3** (indikerat i den övre linjen av displayen) genom att **TRYCKA** på knappen **STOP/NEXT**.

SLÅ PÅ/AV ETT ALARM

I alarmläge:

1. Välj **ALARM 1, 2** eller **3** genom att **TRYCKA** på knappen **STOP/NEXT**.
2. Växla mellan **AV** och **PÅ** genom att **TRYCKA** på knappen **START/LAP**.

ATT STÄLLA IN ALARM

I alarmläge:

1. Välj **ALARM 1, 2** eller **3** genom att **TRYCKA** på knappen **STOP/NEXT**.
2. **TRYCK & HÅLL** ned knappen **SET/CLEAR** för att skriva in inställningssekvensen.
3. Justera **TIMMAR** genom att **TRYCKA** på knappen **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
4. Fortsätt till att ställa in **MINUTER** genom att **TRYCKA** på knappen **MODE**. Justera genom att **TRYCKA** på knapparna **START/LAP** eller **STOP/NEXT**.
5. **TRYCK** på **SET/CLEAR** för att gå ur inställningssekvensen.



ANVÄNDA KRONOGRAFEN

Enduro-instrument är försedda med 24-timmars, 100-varvs kronograf med 1/100 sekund-supplösning. Kronografen har 4 visningslägen.

I kronografläge:

1. **TRYCK** på **START/LAP** för att börja **TIDTAGNINGEN**.
2. För att **AKTIVERA ETT VARV**, **TRYCK** på knappen **START/LAP**.
3. För att **STOPPA TIDTAGNINGEN**, **TRYCK** på knappen **STOP/NEXT**.
4. För att **ÅTERUPPTA TIDTAGNINGEN**, **TRYCK** på knappen **START/LAP**.
5. För att **SPARA KRONOGRAFDATA**, när kronografen är stoppad, **TRYCK & HÅLL** ned knappen **STOP/NEXT**. Filen kommer att sparas till minnet och kronografen kommer att nollställas till 00:00:00.
6. För att **NOLLSTÄLLA KRONOGRAFEN** (utan att spara data) **TRYCK & HÅLL** ned knappen **SET/CLEAR**.



GRANSKNINGSMINNE KRONOGRAFDATA

Enduro-instrument har ett minne som låter dig spara upp till 20 körningar/workouts. Sparad information omfattar tid och mellantid för varje varv, bästa (snababste) varv, snittvarvtid och total tid för workout. När du sparar en körning/workout fångas det i Kronografdatans Granskningsminne.

HANTERA KRONOGRAFEN DATALOGG

Körningar sparas i kronologisk ordning (första till sista). Displayens **mittlinje** kommer att visa nummer **1-20** och den **nedre linjen** kommer att visa det **DATUM** som körningen/workouten sparades .

(FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA)

GRANSKA KÖRNINGAR/WORKOUTS

I granskningsläge:

1. Rulla igenom de **SPARADE KÖRNINGARNA** genom att **TRYCKA** på knappen **STOP/NEXT**.
2. Välj **FIL ATT GRANSKA**, genom att **TRYCK** på knappen **START/LAP**.
3. Titta på **TIDER FÖR VARV, MELLANTID, SNITTID** och **TOTALTID** genom att **TRYCK** på knappen **START/NEXT**.
4. **TRYCK** på knappen **STOP/NEXT** för att gå ur filgranskningen och återgå till foldern Granska.
5. För att **RADERA** en sparad fil **TRYCK & HÅLL** ned knappen **SET/CLEAR**. Displayen visar att filen har raderats.
6. För att **RENSA** alla filer i minnet, **TRYCK & HÅLL** ned knappen **SET/CLEAR** tills displayen visar **ALL ERASED**.



ANVÄNDA NEDRÄKNINGSTIMERN

Enduro-instrument är försedda med 3 oberoende 24-timmars timers med förbättrad funktionalitet. I timerläge kan du rulla genom **TIMERS 1** till **3** genom att **TRYCKA** på knappen **STOP/NEXT**.

I timerläge:

1. Välj **TIMER 1, 2,** eller **3** genom att **TRYCKA** på knappen **STOP/NEXT**. **TIMERFORMATET** visas på displayens bottenlinje (**CD-STOP, CD-REPT, CD-UP,** eller **TRAIN**).
2. **TRYCK** på **START/LAP** för att **STARTA TIMERN**.
3. **TRYCK** på **STOP/NEXT** för att **STOPPA TIMERN**.
4. När timern är stoppad, **TRYCK** på **SET/CLEAR** för att **NOLLSTÄLLA TIMERN**.

**ALLMÄNT**

Användningstemperatur -10 °C till +50 °C (14 °F till 120 °F)
 Vattentålig till 50 meter
 Instrumentbatteri CR 1632 3v Litium
 El-bakgrundsljussystem med Auto-elfunktion.
 Ungefärlig batterilivslängd: 1 år.

INSTRUMENT

Autokalender 2006–2054
 Klockslag – 12- eller 24-timmarsformat med 1 sekunds precision
 Dagligt alarm – 24 timmar med 1 minuts precision

KRONOGRAF

24 timmarstid med 1/100-sekundupplösning
 100 varv med upp till 20 sessioner med Workout-minne.
 100 mellantider med Workout-minne 20 sessioner
 Träningslogg med bästa och snitt-varv och total träningstid.
 Användarvalbar visning av mellantid/varv.

TIMER

3 oberoende timers
 9 intervalltimers
 Maximal inställningstid 23t 59m 59s

Din Enduro-enheten är ett mycket känsligt och avancerat instrument. Om du sköter om den på rätt sätt kommer den att hålla i många år. Ibland kan det emellertid uppstå problem. Vår erfarenhet är att de allra flesta problem som uppstår med Enduro-produkterna har att göra med svaga eller slutkörda batterier.

Även om den beräknade livslängden för ett nytt batteri som sätts in i enheten är ett år, kan livslängden avsevärt förkortas om bakgrundsbelysningen används mycket. Om du får problem med enhetens funktionalitet, rekommenderar vi att du byter batteri, som en första åtgärd, särskilt om det har gått mer än 6 månader sedan batteriet byttes senast.

KOM IHÅG: Litiumbatterier av den sort som används i denna klocka är väldigt känsliga mot felaktigt lagringssätt. Många gånger kan nya batterier som inhandlas vara slutkörda eller svaga. Utgå inte från att batterierna du köper i butiken är funktionsdugliga. Om problemen kvarstår efter att du har bytt batteri, bör du som en extra försiktighetsåtgärd prova med ett annat batteri från en annan källa.

Om batteriet i enheten inte fungerar som det ska, kan det märkas på olika sätt. Indikationer på ett svagt batteri är:

En svagt lysande eller tom skärm. Också om skärmen blir svart när du aktiverar bakgrundsbelysningen och tänds igen när du inaktiverar bakgrundsbelysningen.

Felaktiga avläsningar av kompassen.

Om skärmen blir tom när EL-systemet används och kommer sen tillbaka när EL-systemet stängs av.

Instrumentets display kan "frysas" pga. statisk elektricitet eller batteribyte. Om detta händer, ta loss batteriet och sätt tillbaka det. Detta kommer att radera datan i minnet och nollställa instrumentet till fabriksinställningarna.

Enduro är utrustad med en skärm som tillåter den att kunna brukas i en rad olika miljöer. Men om enheten brukas i extremt kalla förhållanden (<32 °F eller 1°C), kan skärmens funktion vara långsammare än normalt. Om den exponeras för extrem hetta eller kyla, kan skärmen även bli svart. Skärmen ska återgå till normalt läge när temperaturen återgår till normala värden.

ENDURO

TRAIL RUNNING WRISTWARE



KNAPP SET/CLEAR



KNAPP START/LAP

KNAPP EL/LIGHT

KNAPP MODE



KNAPP STOP/NEXT

mini

HIGHGEAR USA/TECHTRAIL INC.

web:

www.highgear.com
www.techtrail.com

email:

contacts@highgear.com

© 2006 HighGear USA/TechTrail, Inc.
All Rights Reserved.



TECHTRAIL