

Användarmanual



Compact 5 HD

160216

Innehållsförteckning

1	INTRODUKTION	3
1.1	Vad följer med vid leverans	3
2	KOM IGÅNG	4
2.1	Att använda Compact 5 HD i öppet eller stängt läge ..	4
2.2	Rengör lins och spegel.....	7
2.3	Knappar	7
2.4	Slå på och av Compact 5 HD	8
2.5	Ändra förstoring	8
2.6	Välja visningsläge.....	9
2.7	Frysa en bild.....	9
3	LADDNING AV BATTERIET	10
3.1	Ladda Compact 5 HD	10
3.2	Automatiskt avstängning och viloläge	10
3.3	Varning - låg laddning	11
4	MENYN I COMPACT 5 HD	11
4.1	Starta menyn	11
	Navigera i menyn	12
	Stäng menyn	12
	Menyn: Information.....	12
	Menyn: Ljus	12
	Menyn: Ljud.....	15
	Menyn: Belysning	15
	Menyn: Färger	16
	Menyn: Återställning	16
5	FELSÖKNING	17
6	BILAGA A: SÄKERHET	18
7	BILAGA B: TEKNISK INFORMATION.....	19
	ROHS COMPLIANCE	20

1 Introduktion

Compact 5 HD är ett förstoringshjälpmedel som gör det möjligt att läsa text och se på bilder i HD-kvalité, antingen i naturliga färger eller i förstärkt kontrast. Förstoringen kan ställas in från 1,5 gånger till 18 gånger. 1,5 gångers förstoring ger maximal överblick medan 18 gånger gör att man även med mycket dålig syn kan läsa text.

Den multifunktionella konstruktionen med bra belysningen, möjlighet till avståndsläsning och inbyggda läsställning, gör det möjligt att använda Compact 5 HD för att läsa text, prislappar, displayer och mycket mer, både hemma på arbetet och ute i samhället.



1.1 Vad följer med vid leverans

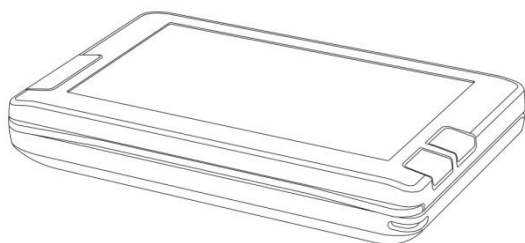
I förpackningen finns följande:

- Compact 5 HD
- Skyddsfodral
- Batteriladdare med 4 olika kontakter för nätanslutning
- Rengöringsduk
- Användarmanual

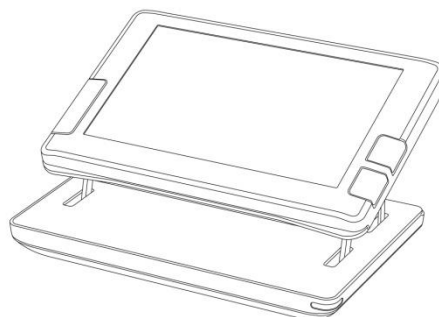
Ta kontakt med Polar Print om något saknas!

2 Kom igång

Compact 5 HD är rätt placerad framför dig när skärmen är vänd mot dig med Optelec-logotypen på nedre delen av apparaten.



Compact 5 HD stängd



Compact 5 HD öppen

2.1 Att använda Compact 5 HD i öppet eller stängt läge

Det finns två grundlägen för användning. Antingen kan den användas i stängt läge (samma som vid transport) eller i öppet läge.

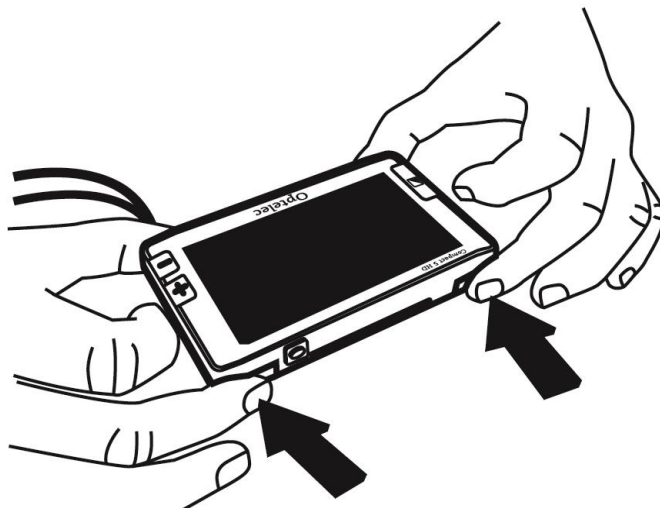
Vid användning i stängt läge, håll Compact 5HD i handen och låt kameran, som är placerad på baksidan, peka mot det som skall förstöras.

Stängt läge passar bra för distansläsning och för att få en överblick av en text eller ett objekt.

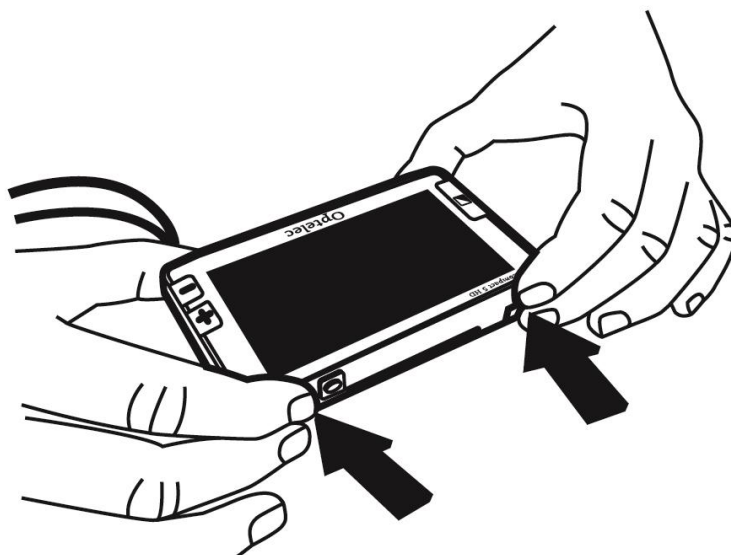
I det öppna läget får skärmen en vinkel som passar bra för läsning av text som ligger på ett bord. Kameran får ett lagom avstånd till texten och belysningen av texten blir bra, allt tack vare den inbyggda läsställningen.

Öppna Compact 5 HD så här:

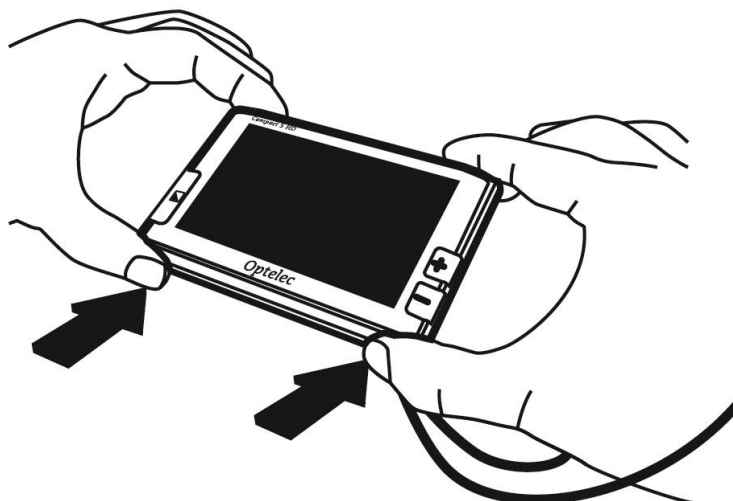
1. Sätt handlovsremmen rund handleden och placera Compact 5 HD på bordet.
2. Håll långfingrarna mot gummistöden på baksidan av undre delen av Compact 5 HD.



3. Håll pekfingrarna på övre delen av baksidan på Compact 5 HD

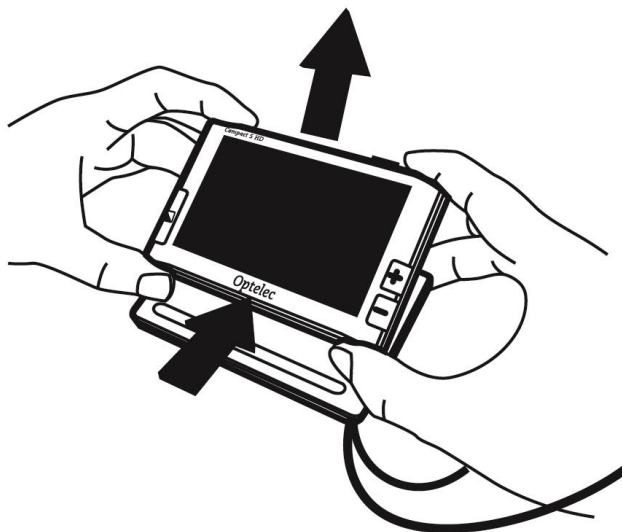


4. Håll tummarna mot övre delen av skärmens framsida.



5. Öppna Compact 5 HD genom att lyfta den övre delen med pekfingerar och tummar.

1.



2.2 Rengör lins och spegel

För bästa bildkvalité, se till hålla lins och spegel rena. Använd den medföljande putsduken vid rengöring.

Använd **aldrig** vatten eller rengöringsmedel till lins och spegel.

2.3 Knappar

Följande knappar finns på Compact 5 HD:

Visningsläge



Genom att trycka på knappen för visningsläge, på vänster sida om skärmen så växlar man mellan de visningslägen som finns. Genom att hålla inne denna knapp i tre sekunder så slås belysningen av.

Förstoring



Genom att trycka på + eller – knapparna till höger om skärmen i en sekund så ökas eller minskas förstoringen. Om båda knapparna trycks in i en sekund samtidigt så öppnas menyn.

Foto



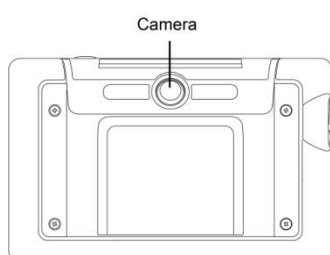
Knappen för att ta ett foto (frysa bilden) sitter till höger på den övre delen av Compact 5 HD. Tryck på den för att ta en temporär bild som kan studeras i lugn och ro.

På/av



Påslagsknappen är rund och orange och sitter vänster sida av Compact 5 HD. Håll inne knappen i en sekund för att slå på eller av apparaten.

Kontakt för 5V laddning



Kontakten för att ansluta laddare (5V DC) finns närmast på/av-knappen på apparatens vänstra sida. Använd endast medlevererad laddare!

Kameran finns på baksidan av Compact 5 HD. På båda sidorna om kameran finns lampor.

2.4 Slå på och av Compact 5 HD

Ladda Compact 5 HD före den slås på för första gången. När den är laddad slås den på genom att trycka och hålla inne den orangefärgade på/av-knappen i c:a en sekund. Knappen finns på apparatens vänstra sida. Compact 5 HD startar med de inställningar den hade när den slogs av.

Compact 5 HD slås av på samma sätt som den slås på, genom att trycka och hålla inne på-/av-knappen i c:a en sekund. Det tar 3 sekunder innan bilden försvinner från bildskärmen när den slås av.

Det går också att slå på apparaten genom att öppna den (grundinställning). Att slå ihop enheten gör inte att den automatiskt slås av. Om man önskar att den skall slås av vid hopslagning går det att välja i menyn, se kapitel 4.

2.5 Ändra förstoring

Tryck på tangenterna märkta + och - för att ändra förstoringsgraden. Knapparna sitter på högra nedre delen av framsidan. När Compact 5 HD är öppen och placerad på t.ex. papper är den minsta förstoringen 1,5 gånger och den största 18 gånger.

Eftersom Compact 5 HD har autofocus behöver inte skärpan ställas in och det går att fälla ihop och lyfta den och få även föremål på håll förstorade.

OBS. In den minsta förstoringen, 1,5 gånger, kan texten visas lite förvrängd, en effekt av starkt vidvinkelobjektiv. Denna effekt är mest märkbar om mycket liten text förstoras.



2.6 Välja visningsläge

När knappen Visningsläge trycks växlas mellan följande lägen:

- **Bildläge:** Naturliga färger, passar till bilder
- **Textläge med svart bakgrund:** Förstärkt kontrast med omvända färger så att svart text på vitt papper visas med vit text på svart bakgrund.
- **Textläge med vit bakgrund:** Förstärkt kontrast.
- **Textläge med artificiella färger 1**
- **Textläge med artificiella färger 2**

Om Visningslägesknappen hålls inne i tre sekunder så slås belysningen av. För att slå på belysningen så kan visningslägesknappen tryckas för att byta visningsläge, då slås även belysningen på. Det går också att slå på belysningen genom att hålla inne visningslägesknappen i tre sekunder.

2.7 Frysa en bild

Det går att ta en temporär bild genom att trycka på knappen "Foto". Gör så här:

- Håll eller placera Compact 5 HD över den text eller den bild som skall visas.
- Tryck och håll inne Foto-knappen som finns högst upp på den högra sidan av apparaten.
 - Ett pip hörs när Foto-knappen trycks.
 - Fortsätt hålla inne Foto-knappen.
 - Compact 5 HD kommer att zooma ut, fokusera, ta en bild och avge två pip.
 - Släpp Foto-knappen.
 - Compact 5 HD zoomar tillbaks till utgångsläget och till den förstoring som är vald.
- Bilden sparas temporärt i minnet. Håll Compact 5 HD nära för att studera bilden.
- Det går att ändra förstoringen på den sparade bilden.
- Även visningsläge går att byta.

- Tryck Foto-knappen igen för att ta bort bilden och återgå till vanligt förstoringsläge. Då är det också möjligt att ta en ny bild.

Obs. Om Foto-knappen släpps före de två pipen hörs kommer ingen bild att sparas.

3 Laddning av batteriet

3.1 Ladda Compact 5 HD

Till den batteriladdare som medföljer finns även kontakter som passar andra länder., med den som passar i Sverige är monterad på laddaren.

Anslut laddaren (5V DC) till kontakten som sitter på vänster sida av Compact 5 HD. Under laddningen lyser en orange lysdiod som sitter bredvid kontakten för laddaren. När batteriet är fulladdat lyser dioden grönt istället. Om dioden blinkar är det något problem med laddningen. Om det inträffar, ta loss laddaren och anslut den igen.

Att ladda batteriet tar ungefär 3,5 timmar och ett fulladdat batteri räcker till ungefär 3 timmars kontinuerlig användning. Användningstiden varierar beroende på inställning av ljus mm.

Använd bara den medlevererade laddaren!

3.2 Automatiskt avstängning och viloläge

Compact 5 HD går automatiskt till viloläge efter två minuter om ingen tangent trycks eller bild på skärmen ändras. Efter fyra minuter i viloläge slås apparaten av helt.

Tiden tills viloläge startas och tiden i viloläge innan apparaten slås av kan ändras i menyn, se kapitel 4.

3.3 Varning - låg laddning



När batteriet endast har 5% laddning kvar visas en symbol för svagt batteri på skärmen i två sekunder en gång per minut, åtföljd av en ljudsignal. Ladda Compact 5 HD så fort som möjligt om detta inträffar. Tar batteriet helt slut så stängs apparaten av.

Om Compact 5 HD inte startar, kontrollera att batteriet är laddat.

4 Menyn i Compact 5 HD

Visar laddningsstatus och version



Inställning av skärmens ljusintensitet



Inställning av energisparfunktioner



Inställning av ljudsignaler



Belysning av eller på



Val av färgkombinationer



Återställ till fabriksinställningar



Starta menyn



Tryck och håll nere + och – i en sekund för att öppna menyn.



Navigera i menyn



Använd + eller – för att gå mellan menyalternativen. Välj genom att trycka Visningsläges-knappen. Använd sen + eller - för att ändra värde.



Stäng menyn



Tryck och håll nere + och – i en sekund för att stänga menyn.



Menyn: Information



Visar batteriets laddningsstatus och versionen på den interna programvaran. Det går inte att ändra något med detta menyval.

- Tryck och håll nere + och – i en sekund för att öppna menyn.
- Information är det första menyvalet, informationen visas direkt.
- Tryck och håll nere + och – i en sekund för att stänga menyn.

Menyn: Ljus



Detta menyval gör det möjligt att ändra ljusintensiteten på skärmen.

- Tryck och håll nere + och – i en sekund för att öppna menyn.
- Använd + eller - för att gå till symbolen för ljus.
- Tryck på visningslägesknappen när symbolen för ljus visas.

- Ändra inställning genom att trycka + eller - . Grundinställningen är 5, vilket också är den högsta inställningen.
- Tryck på visningslägesknappen för att bekräfta eller tryck och håll nere + och - i en sekund för att stänga menyn.

Meny: Energi



Detta menyval innehåller en undermeny med följande val:



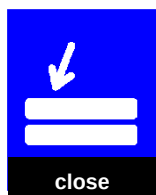
Avstängning Inställning av den tid som skall förflyta innan Compact 5 HD stänger av sig automatiskt efter det att viloläget har aktiverats. Grundinställningen är 4 min.



Viloläge Inställning av hur lång tid av inaktivitet som skall förflyta innan Compact 5 HD försätts i viloläge. Grundinställning är 2 min. Alla knapptryckningar avaktiverar viloläget och försätter Compact 5 HD i aktivt läge igen.



Öppna Slår på eller av automatiskt påslag när apparaten öppnas. Grundinställningen är att Compact 5 HD slås på när den öppnas.



Stäng Slår på eller av automatiskt avslag när apparaten stängs. Grundinställningen är att inget händer när Compact 5 HD stängs.

Undermeny - avstängning

För att ställa in tiden som skall förflyta efter det att viloläget har aktiverats tills Compact 5 HD stängs av, gör så här:

- Tryck och håll nere + och – i en sekund för att öppna menyn.
- Använd + eller - för att gå till symbolen för energi.
- Tryck på visningslägesknappen när symbolen visas.
- Använd + eller - för att gå till symbolen för avstängning.
- Tryck på visningslägesknappen när symbolen visas.
- Ändra inställning genom att trycka + eller - .
- Tryck på visningslägesknappen för att bekräfta eller tryck och håll nere + och – i en sekund för att stänga menyn.

Undermeny - viloläge

Grundinställningen är att viloläge inträder efter 2 minuters inaktivitet. För att ändra inställningen gör så här:

- Tryck och håll nere + och – i en sekund för att öppna menyn.
- Använd + eller - för att gå till symbolen för energi.
- Tryck på visningslägesknappen när symbolen visas.
- Använd + eller - för att gå till symbolen för viloläge.
- Tryck på visningslägesknappen när symbolen visas.
- Ändra inställning genom att trycka + eller - .
- Tryck på visningslägesknappen för att bekräfta eller tryck och håll nere + och – i en sekund för att stänga menyn.

Undermeny - öppna

För att välja om automatiskt påslag skall ske när apparaten öppnas eller ej, gör så här:

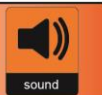
- Tryck och håll nere + och – i en sekund för att öppna menyn.
- Använd + eller - för att gå till symbolen för energi.
- Tryck på visningslägesknappen när symbolen visas.
- Använd + eller - för att gå till symbolen för öppna.
- Tryck på visningslägesknappen när symbolen visas.
- Ändra inställning genom att trycka + eller - .
- Tryck på visningslägesknappen för att bekräfta eller tryck och håll nere + och – i en sekund för att stänga menyn.

Undermeny - stäng

För att välja om automatisk avstängning skall ske när apparaten stängs, gör så här:

- Tryck och håll nere + och – i en sekund för att öppna menyn.
- Använd + eller - för att gå till symbolen för energi.
- Tryck på visningslägesknappen när symbolen visas.
- Använd + eller - för att gå till symbolen för stäng.
- Tryck på visningslägesknappen när symbolen visas.
- Ändra inställning genom att trycka + eller - .
- Tryck på visningslägesknappen för att bekräfta eller tryck och håll nere + och – i en sekund för att stänga menyn.

Menyn: Ljud



Det går att stänga av eller slå på ljudsignaler. Gör så här:

- Tryck och håll nere + och – i en sekund för att öppna menyn.
- Använd + eller - för att gå till symbolen för ljud.
- Tryck på visningslägesknappen när symbolen visas.
- Ändra inställning genom att trycka + eller - . Grundinställningen är på.
- Tryck på visningslägesknappen för att bekräfta eller tryck och håll nere + och – i en sekund för att stänga menyn.

Menyn: Belysning



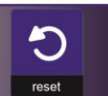
Det går att slå av och på den belysning som finns bredvid kameran på apparatens undersida. Gör så här för att ändra inställning:

- Tryck och håll nere + och – i en sekund för att öppna menyn.
- Använd + eller - för att gå till symbolen för belysning.
- Tryck på visningslägesknappen när symbolen visas.
- Ändra inställning genom att trycka + eller - . Grundinställningen är på.
- Tryck på visningslägesknappen för att bekräfta eller tryck och håll nere + och – i en sekund för att stänga menyn.

Menyn: Färger

I Compact 5 HD går det att välja mellan 4 olika kombinationer av färger för läsläge med förstärkt kontrast. För vart och ett av dessa fyra alternativ kan textfärg och bakgrund väljas. Det går också att välja att avaktivera alternativen så att färre än fyra val blir möjliga. Gör så här för att ställa in färger:

- Tryck och håll nere + och – i en sekund för att öppna menyn.
- Använd + eller - för att gå till symbolen för färg.
- Tryck på visningslägesknappen när symbolen visas.
- Använd + eller - för att gå till färgkombination 1 till 4.
- Tryck på visningslägesknappen när rätt kombination visas.
- Välj bland de möjliga färgkombinationerna genom att trycka + eller - . För alternativ 2 till 4 finns också ett val att stänga av detta alternativ, markerat med ett X.
- Tryck på visningslägesknappen för att bekräfta eller tryck och håll nere + och – i en sekund för att stänga menyn

Menyn: Återställning

Det går att återgå till fabriksinställningar. Gör så här:

- Tryck och håll nere + och – i en sekund för att öppna menyn.
- Använd + eller - för att gå till symbolen för återställning..
- Tryck på visningslägesknappen när symbolen för visas.
- Ändra inställning till "YES" genom att trycka + eller - . Om "NO" välj kommer ingen ändring att göras.
- Tryck på visningslägesknappen för att bekräfta eller tryck och håll nere + och – i en sekund för att stänga menyn.

5 Felsökning

Compact 5 startar inte normalt:

- Kontrollera att batteriet har laddning.
- Det går att välja hur Compact skall startas och stängas av. Kontrollera i menyn att önskat alternativ är valt.

Compact 5 stänger av sig:

- Det går att välja olika tider för viloläge och för avstängning i menyn. Kontrollera att önskade tider är inställda.
- Om batteriet är dåligt laddat visas en varning och en pipsignal hörs. Tar batteriet helt slut stängs apparaten av.

Compact 5 visar inte en tydlig bild:

- Compact 5 har autofokus, men klarar inte att visa skarp bild på långt avstånd – prova att gå närmare eller minska förstoringen.
- Prova att läsa texten i förstärkt kontrast (gäller framförallt vid stor förstoring).

6 Bilaga A: Säkerhet

- Utsätt inte Compact 5 HD för intensiv hetta eller direkt solljus för att undvika brandrisk
- Ta ej loss någon del från Compact 5 HD. Kontakta Polar Print om något behöver repareras.
- För att undvika elfel, se till att Compact 5 HD inte kommer i kontakt med vätskor och kemikalier.
- Hantera Compact 5 HD varsamt. Hårdhänt hantering kan skada komponenter inne i Compact 5 HD.
- Använd inte Compact 5 HD i närheten av känslig medicinsk utrustning
- Försök inte öppna batteriluckan ta ur byta batteriet.
- Ta kontakt med Polar Print vid servicebehov. Garantin upphör att gälla om försök att öppna apparaten gjorts.
- Ladda inte Compact 5 HD vid rengöring och rengör med en mjuk trasa. Använd aldrig frätande eller starka rengöringsmedel. Vid svår nedsmutsning kan en lätt fuktad trasa användas för att rengöra plastdelarna, men använd den inte till skärm eller spegel.

Garantin upphör att gälla om Compact 5 HD används på annat sätt än som beskrivs i användarmanualen.

7 Bilaga B: Teknisk information

Förstoring	1,5x - 18x
Visningslägen	Färgläge Förstärkt kontrast svart text med vit bakgrund Förstärkt kontrast vit text med svart bakgrund Förstärkt kontrast färgkombination 1 Förstärkt kontrast färgkombination 2
Skärpeinställning	Auto-focus
Kontrast	500:1
Luminans	350 cd/m ²
Bildskärm	5" TFT
Skärmupplösning	800 x 480
Storlek	137 x 88 x 23 mm
Batterikapacitet	c:a 3 timmars kontinuerlig användning
Laddningstid	c:a 3,5 timmar
Li-ion batteri	Laddningsbart, 3.7 V 2800 mAh
Vikt	294 gram
Laddare	5 V / 2A
Nätfrekvens	50-60 Hz

Användningsklimat

Temperatur	+10°C till 35°C
Fuktighet	< 70%, ingen kondensering

Förvaringsklimat

Temperatur	+10°C to 40°C
Fuktighet	< 95%, ingen kondensering

RoHS Compliance

This product is in compliance with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council of 27 January 2003, on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) and its amendments.

European Union Notice

Products with CE marking comply with the EMC Directive (2004/108/EC), and the Low Voltage Directive (2006/95/EC) issued by the Commission of the European Community.

Compliance with these directives implies conformity to the following international standards:

EMC

EN 50081-1

EN 55022

EN 55024

C-Tick

CISPR 22

Safety

UL 60950

FCC

FCC part 15 Class B

WARNING: The use of accessories, transducers and cables, with the exception of transducers and cables sold by the manufacturer of the Compact 5 HD as replacement parts for components, may result in increased emissions or decreased immunity of the Compact 5 HD.



This device bears the CE and FCC approval mark

(2) This device must accept any interference received; including interference that may cause undesired operation.

WARNING: Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type. Please dispose of used batteries according to the disposal and recycling regulations that are applicable in your country or region!

Federal Communications Commission (FCC) Statement:

This Equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING: You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void your authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

Polar Print

Teknisk hjälp och support
Tel 020-82 69 13

info@polarprint.se
help@polarprint.se

Växel
Tel 010-470 99 00

Huvudkontor, Luleå

Polar Print
Tåggatan 4
973 31 LULEÅ

Umeå

Twistevägen 47 C
907 36 UMEÅ

Stockholm

Söderarmsvägen 60
121 54 JOHANNESHOV

Falköping

Rantens Gårds väg 3
521 31 FALKÖPING

Malmö

Gasverksgatan 2
211 29 Malmö

Växjö

Älgvägen 20
352 45 VÄXJÖ