

microEXPLORER™

microEXPLORER™

Digitalt inspektionskamera



RIDGID®

microEXPLORER™ Digitalt inspektionskamera

Registrér serienummer nedenfor og opbevar produktserienummeret, som du finder på navneskiltet.

Serienummer

Indholdsfortegnelse

Sikkerhedssymboler	183
Generelle sikkerhedsoplysninger	183
Sikkerhed på arbejdsområdet	183
Elektrisk sikkerhed	183
Personsikkerhed	184
Brug og vedligeholdelse af elektriske apparater	184
Service	184
Særlige sikkerhedsoplysninger	184
Sikkerhed ved brug af microEXPLORER™ digitale inspektionskamera	184
Beskrivelse, specifikationer og standardudstyr	185
Beskrivelse	185
Specifikationer	185
Standardudstyr	186
FCC-erklæring	186
Værktøjsmontage	186
Sådan fjernes og installeres batteriet	186
Installation af kabel til kamerahoved	187
Installation af kameratilbehør	187
Installation af SD-kort	187
Knapper, kontrolfunktioner, porte	187
Værktøjsinspektion	188
Opsætning af værktøj og arbejdsområde	188
Brugsvejledning	189
Ikoner	191
Skærmenavigation	192
Overførsel af billeder til en computer	194
Rengøringsvejledning	196
Tilbehør	197
Opbevaring	197
Service og reparation	197
Fejlfinding	198
Batterioplader	
Sikkerhed for batteri/batterioplader	198
Beskrivelse, specifikationer og standardudstyr	199
Beskrivelse	199
Specifikationer	199
Eftersyn og indstilling af oplader	199
Opladningsprocedure/Brugsvejledning	200
Rengøringsvejledning	200
Tilbehør	201
Opbevaring	201
Service og reparation	201
Bortskaffelse	201
Livstidsgaranti	Bagside

Sikkerhedssymboler

I denne brugsvejledning og på produktet anvendes sikkerhedssymboler og -ord til at kommunikere vigtige sikkerhedsoplysninger. Dette afsnit indeholder yderligere information om disse ord og symboler.



Dette er et sikkerhedsalarmsymbol. Det bruges til at gøre dig opmærksom på eventuel fare for personskade. Følg alle sikkerhedsmeddelelser, der efterfølger dette symbol for at undgå personskade eller død.

FARE

FARE angiver en farlig situation, som vil resultere i død eller alvorlig personskade, hvis den ikke undgås.



ADVARSEL

ADVARSEL angiver en farlig situation, som kan resultere i død eller alvorlig personskade, hvis den ikke undgås.



FORSIGTIG

FORSIGTIG angiver en farlig situation, som kan resultere i mindre eller moderat personskade, hvis den ikke undgås.

BEMÆRK

BEMÆRK angiver information, der vedrører beskyttelse af ejendom.



Dette symbol betyder, at du bør læse brugsvejledningen grundigt, før du anvender udstyret. Brugsvejledningen indeholder vigtige oplysninger om sikker og korrekt brug af udstyret.



Dette symbol betyder, at du altid skal bære sikkerhedsbriller med sideværn eller beskyttelsesbriller, når du håndterer eller anvender dette udstyr for at reducere risikoen for øjenskader.



Dette symbol angiver risiko for, at hænder, fingre eller andre kropsdele kommer i klemme eller bliver viklet ind i gear eller andre bevægelige dele.



Dette symbol angiver risiko for elektrisk stød.

Generelle sikkerhedsoplysninger

ADVARSEL

Læs og forstå alle vejledninger. Det kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade, hvis anvisningerne ikke overholdes.

GEM DENNE VEJLEDNING!

Sikkerhed på arbejdsområdet

- **Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst.** Rodede bænke eller mørke områder kan medføre ulykker.
- **Brug ikke elektriske apparater i eksplosive atmosfærer, f.eks. ved tilstedeværelse af brændbare væsker, gasser eller støv.** Elektriske apparater danner gnister, som kan antænde støv eller dampe.
- **Hold uvedkommende, børn og besøgende væk mens elektriske apparater bruges.** Du kan miste kontrollen med apparatet, hvis du bliver distraheret.

Elektrisk sikkerhed

- **Apparatets elektriske stik skal passe til lysnettet. Foretag aldrig ændringer af stik-**

ket på nogen måde. Brug ikke adaptere til jordede maskinværktøjer. Uændrede stik og tilsvarende udtag formindsker risikoen for elektrisk stød.

- **Undgå kropskontakt med jordede overflader, f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Der er en forøget risiko for elektrisk stød, hvis din krop får jordforbindelse.
- **Udsæt ikke elektriske apparater for regn eller våde forhold.** Hvis der trænger vand ind i et elektrisk apparat, øges risikoen for elektrisk stød.
- **Håndtér kablet korrekt.** Brug aldrig kablet til at bære, trække eller afbryde det elektriske apparat. Hold kablet væk fra varme, olie, skarpe kanter og bevægelige dele. Beskadigede eller sammenfildrede kabler forøger risikoen for elektrisk stød.
- **Når et elektrisk apparat bruges udendørs, skal der benyttes en forlængerledning, der er beregnet til udendørs brug.** Anvendelse af en ledning til udendørs brug formindsker risikoen for elektrisk stød.
- **Hvis ikke brugen af et elektrisk apparat på et fugtigt sted kan undgås, skal der bruges en strømkilde med fejlstrømsafbryder (HFI).** Brugen af en HFI formindsker risikoen for elektrisk stød.

Personsikkerhed

- **Vær opmærksom, hold øje med det, du foretager dig, og brug almindelig sund fornuft.** Brug ikke et elektrisk apparat, når du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed, mens du bruger et elektrisk apparat, kan medføre alvorlig personskade.
- **Brug ikke værktøjet i u hensigtsmæssige arbejdsstillinger. Bevar altid korrekt fodfæste og balance.** Godt fodfæste og god balance giver bedre kontrol over det elektriske apparat i uventede situationer.
- **Brug personligt sikkerhedsudstyr.** Brug altid beskyttelsesbriller. Støvmaske, skridsikert sikkerhedsfodtøj, hjelm eller høreværn skal benyttes under de relevante forhold.
- **Brug fornuftigt arbejdstøj. Brug ikke løst-siddende tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele.** Løst tøj, smykker eller langt hår kan blive fanget i bevægelige dele.

Brug og vedligeholdelse af elektriske apparater

- **Brug ikke fysisk styrke på apparatet. Brug det korrekte elektriske apparat til formålet.** Det korrekte elektriske apparat udfører opgaven bedre og mere sikkert i den hastighed, som det er blevet konstrueret til.
- **Brug ikke det elektriske apparat, hvis kontakten ikke tænder og slukker for enheden.** Elektriske apparater, som ikke kan styres med kontakten, er farlige og skal repareres.
- **Opbevar elektriske apparater, der ikke er i brug, utilgængeligt for børn, og lad aldrig personer, som ikke er fortrolige med apparaterne eller disses anvisninger, bruge det elektriske apparat.** Elektriske apparater er farlige i hænderne på uøvede brugere.
- **Vedligehold elektriske apparater.** Kontrollér, om bevægelige dele er fejljusteret eller binder, om der er ødelagte dele og andre forhold, som kan påvirke det elektriske apparats drift. Hvis det elektriske apparat er beskadiget, skal det repareres inden brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte elektriske apparater.
- **Brug det elektriske apparat og tilbehør i overensstemmelse med disse anvisninger og under hensyntagen til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres.** Hvis det elektriske apparat anvendes til andre

formål end, hvad det er beregnet til, kan det medføre farlige situationer.

Service

- **Service på det elektriske apparat bør kun udføres af kvalificeret servicepersonale.** Service og vedligeholdelse, der udføres af ukvalificeret personale, kan resultere i personskade.
- **Når det elektriske apparat serviceres, må der kun bruges identiske reservedele. Følg instruktionerne i afsnittet om Vedligeholdelse i denne brugsvejledning.** Brug af uautoriserede reservedele eller, hvis vedligeholdelsesvejledningen ikke følges, kan skabe risiko for elektrisk stød eller personskade.

Særlige sikkerhedsoplysninger

⚠ ADVARSEL

Dette afsnit indeholder vigtige sikkerhedsoplysninger, der er specielle for dette inspektionskamera.

Læs denne brugsvejledning grundigt, før du bruger microEXPLORER-inspektionskameraet for at reducere risikoen for elektrisk stød eller anden alvorlig personskade.

GEM DENNE VEJLEDNING!

En vejledningsholder medfølger i bæretasken til microEXPLORER-inspektionskameraet til at holde denne vejledning nær kameraet, når det bruges.

Ring til Ridge Tool Company, Technical Service Department på tlf. +45 46 15 48 11 eller send en e-mail til info.scandinavia@ridgid.com, hvis du har spørgsmål.

Sikkerhed ved brug af microEXPLORER™ digitale inspektionskamera

- **Nedsæk ikke håndtaget eller displayenheden i vand.** Dette reducerer risikoen for elektrisk stød og beskadigelse. Kamerahovedet og kablet er vandtætte, når apparatet er samlet, men videoskærmen er ikke vandtæt.
- **Undlad at placere microEXPLORER-inspektionskameraet, hvor der kan være elektrisk ladning.** Dette øger risikoen for elektrisk stød.

- **Undlad at placere microEXPLORER -inspektionskameraet, hvor der kan være bevægelige dele.** Dette øger risikoen for personskade som følge af indfiltrering.
- **Undlad at bruge apparatet til personlig inspektion eller medicinsk brug:** Dette er ikke et apparat, der må bruges til medicinske formål. Dette kan forårsage personskade.
- **Brug altid passende personligt beskyttelsesudstyr, når du håndterer eller bruger microEXPLORER-inspektionskameraet.** Kloaker og andre områder, kan indeholde kemikalier, bakterier og andre stoffer, der kan være giftige, smitsomme, forårsage forbrænding eller andre problemer. **Passende personligt beskyttelsesudstyr omfatter altid sikkerhedsbriller og handsker,** og kan omfatte udstyr som f.eks. latex- eller gummihandsker, ansigtsværn, beskyttelsesbriller, beskyttelsesbeklædning, gasmasker og fodtøj med stålarmring.
- **Udvis god hygiejne.** Brug varmt sæbevand til at vaske hænder og andre blottede kropsdele, der har været udsat for kloakindhold efter håndtering eller brug af microEXPLORER-inspektionskameraet til inspektion af kloaker eller andre områder, der kan indeholde kemikalier eller bakterier. Undlad at spise eller ryge, når du bruger eller håndterer microEXPLORER-inspektionskameraet. Dette forhindrer kontaminering med giftige eller smitsomme stoffer.
- **Undlad at bruge microEXPLORER-inspektionskameraet, hvis operatøren eller apparatet står i vand.** Håndtering af et elektrisk apparat, mens man står i vand, øger risikoen for elektrisk stød.

Beskrivelse, specifikationer og standardudstyr

Beskrivelse

microEXPLORER-inspektionskameraet er et effektivt håndholdt videoinspektionssystem. Dette er en komplet digital platform, der giver dig mulighed for at tage og opbevare billeder og videoer til visuel inspektion af områder, der er svære at nå. Flere billedmanipuleringsfunktioner som f.eks. selvnivellering, panorering, zoom og funktion under lav belysning er indbygget i systemet for at sikre detaljerede og præcise visuelle inspektioner. Tilbehør (spejl, krog og magnet) medfølger til fastgørelse på kamerahovedet for at give fleksibilitet i anvendelsen.

Specifikationer

Anbefalet brug	Indendørs
Brugsafstand	2,5 cm – 30 cm
Strømforsyning	Genopladeligt litiumbatteri (3,7 Volt)
Anslået batterilevetid	3-4 timers konstant brug
Vægt	1,3 kg
Dimensioner:	
Længde	26,7 cm
Bredde	10,5 cm
Højde	6,00 cm
Display:	
Opløsning	320 x 240 RGB
Skærmtype	3,5" TFT LCD
Driftsmiljø:	
Temperatur	0°C to 45°C
Fugtighed	5 % til 95 % ikke-kondenserende (displayenhed)
Opbevaringstemperatur	-20°C til 70°C
Vandtæthed	Kamera og forlængelser til vanddybder på 3,05 m (når apparatet er korrekt samlet).
Kabellængde	1m (op til 9,7 m med valgfrie forlængelser)
JPG-billedopløsning	
Bedst	1024 x 1280
God	640 x 480
Videopløsning	320 x 240
Hukommelse	6 MB intern hukommelse. SD-kortport til rådighed til yderligere hukommelse (SD-kort ikke inkluderet)
Computergrænseflade	USB (ledning inkluderet)

Standardudstyr

microEXPLORER-inspektionskameraet inkluderer følgende artikler:



Figur 1 – Systemkomponenter

FCC-erklæring

Dette apparat overholder Sektion 15 i FCC-reglerne. Driften er underlagt de to følgende betingelser:

1. Dette apparat må ikke forårsage skadelig interferens.
2. Dette apparat skal kunne acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens der kan forårsage uønsket drift.

BEMÆRK!

Dette udstyr er afprøvet og overholder grænserne for digitale apparater i Klasse B i henhold til sektion 15 i FCC-reglerne. Disse begrænsninger har til hensigt at give rimelig beskyttelse imod skadelig interferens i beboelsesinstallationer. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi. Hvis udstyret ikke installeres og bruges i henhold til vejledningen, kan dette forårsage skadelig interferens i radiokommunikation. Der er dog ingen garanti for, at interferens ikke forekommer i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens i radio- eller tv-modtagelsen, hvilket kan fastslås ved at slukke og tænde for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at afhjælpe interferensen på én af følgende måder:

- Vend eller flyt modtagerantennen.
- Øg afstanden imellem udstyret og modtageren.
- Forhør dig hos forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker.

Brug af afskærmet kabel skal overholde begrænsninger i Klasse B i Undersektion B i Sektion 15 i FCC-reglerne.

Der må ikke foretages ændringer eller modifikationer på udstyret, medmindre dette specificeres i vejledningen. Hvis sådanne ændringer eller modifikationer foretages, er det muligt, at du må ophøre med at anvende udstyret.

Værktøjsmontage

▲ ADVARSEL

For at reducere risikoen for alvorlig personskade skal du følge disse procedurer for korrekt montage.

BEMÆRK!

Batteriet leveres delvist opladet. Det anbefales, at batteriet oplades fuldt før brug. *Se afsnittet om Batteri og oplader.*

Fjernelse eller installation af batteriet.

BEMÆRK!

Læs afsnittet om Batteriforanstaltninger.

1. Med tørre hænder placeres tommelfingeren på låseknappen og skubbes mod midten for at udløse batteridækslet. (Figur 2).



Figur 2 – Batteridæksel

2. Løft og træk for at fjerne dækslet, når det udløses. (Figur 3)

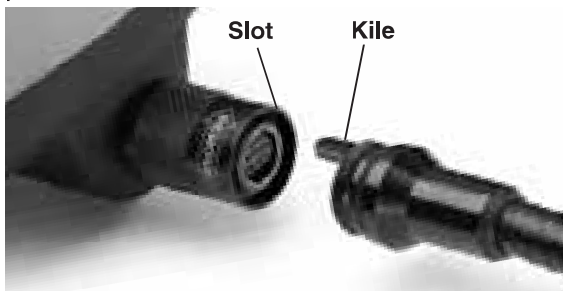


Figur 3 – Fjernelse/Installation af batteriet

3. Fjernelse og installation af batteriet.
 - A. Batteriet fjernes ved at vippe enheden let for at lade batteriet glide over i den anden hånd.
 - B. Batteriet installeres ved at indsætte kontaktenden på det opladelige batteri i microEXPLORER-inspektionskameraet som vist på *Figur 3*.
4. Sæt batterietdækslet tilbage (*Figur 2*) og klik det på plads ved at skubbe låseknappen mod midten og slippe den for at låse dækslet.

Installation af kabel til kamerahoved

For at microEXPLORER -inspektionskameraet kan bruges skal kamerahovedets kabel være forbundet med den håndholdte displayenhed. For at forbinde kablet med den håndholdte enhed skal du sørge for at stikkene (*Figur 4*) er korrekt rettet ind. Når de er på linje, skal du spænde den riflede knop for at holde forbindelsen på plads.



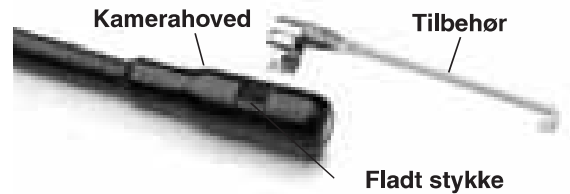
Figur 4 – Kabelforbindelser

Forlængerledninger på 1 m og 2 m kan fås til at øge kabellængden op til 10 m. For at installere en forlængerledning skal du først fjerne kamerakablet fra displayenheden ved at løsne den riflede knop. Forbind forlængerledningen til den håndholdte enhed som beskrevet ovenfor (*Figur 4*). Forbind han-stikket på kamerakablet til hun-stikket på forlængerkablet og spænd den riflede knop for at holde forbindelsen på plads.

Installation af kameratilbehør

De tre medfølgende tilbehørsartikler (spejl, krog og magnet) (*Figur 1*) fastgøres alle til kamerahovedet på samme måde.

For at fastgøre dem skal du holde kamerahovedet som vist på *Figur 5*. Skub halvmåne-enden på tilbehøret over det flade stykke på kamerahovedet som vist på *Figur 5*. Rotér derefter tilbehøret en kvart omgang, så tilbehørets lange arm rækker ud som vist på (*Figur 6*).



Figur 5

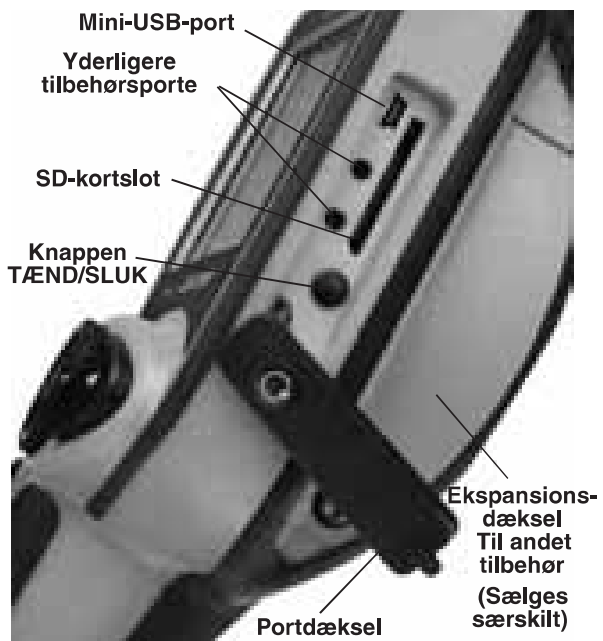


Figur 6 – Installation af tilbehør

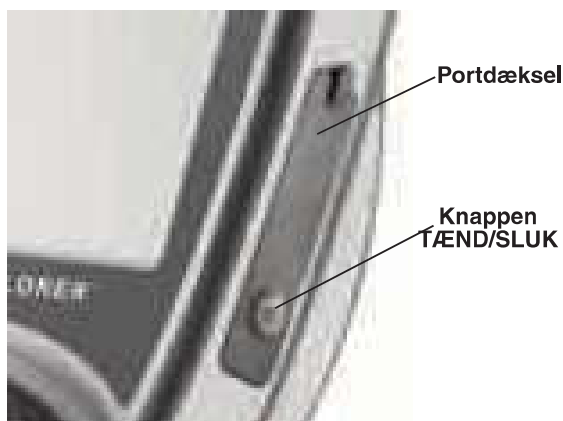
Installation af SD-kortet

Løft og træk fligen på portdækslet (*Figur 7*) for at fjerne dækslet og blottlægge SD-kortporten. Isæt SD-kortet i porten og sørg for, at kontakterne vender imod dig og at kortets vinkedel vender nedad. Når et SD-kort er installeret, vises et lille SD-kortikon nederst til højre på skærmen sammen med det antal billeder eller længde video, som kan gemmes på SD-kortet.

Knapper, kontroltaster og porte



Figur 7 – Portdæksel



Figur 8 – Knappen TÆND/SLUK

Værktøjsinspektion

⚠ ADVARSEL



Du bør dagligt før brug efterse inspektionskameraet og afhjælpe eventuelle problemer for at reducere risikoen for alvorlig personskade fra elektrisk stød og andre årsager samt forhindre at værktøjet beskadiges.

1. Sørg for, at enheden er SLUKKET.
2. Fjern batteriet og undersøg det for tegn på skader. Undlad at bruge microEXPLORER-inspektionskameraet, hvis batteriet på nogen måde er beskadiget.
3. Rengør udstyret for olie, fedt eller snavs - særligt på håndtag og kontrollaster. Dette forhindrer, at værktøjet glider ud af hånden på dig.
4. Undersøg kameranlinsen for kondensdannelse. For at undgå at beskadige enheden må du ikke bruge kameraet, hvis der er kondensdannelse på indersiden af linsen. Lad vandet fordampe, før du bruger kameraet igen.
5. Undersøg hele kablet for revner eller andre skader. Et beskadiget kabel betyder, at der kan trænge vand ind i enheden og øger risikoen for elektrisk stød.
6. Kontrollér, at forbindelserne imellem den håndholdte enhed, forlængerledningerne og kablerne til kamerahovedet er spændt. Alle forbindelser skal være korrekt monteret, for at kablet kan være vandtæt. Bekræft, at enheden er korrekt monteret.

7. Kontrollér, at advarselmærkatene er til stede, fastgjort og læselige. Brug ikke det digitale microExplorer-inspektionskamera uden advarselmærkat.



Figur 9 – Advarselmærkat

8. Kontrollér, at ekspansionsdækslet er helt lukket.
9. Med tørre hænder geninstalleres batteriet og det sikres, at batteridækslet er helt lukket.
10. Tænd for strømmen (Figur 8) og sørg for, at enheden gennemgår cyklusserne på splashskærmen og derefter viser live-skærmen. Se afsnittet om fejlfinding i denne vejledning, hvis der opstår problemer.
11. SLUK for kameraet.

Opsætning af værktøj og arbejdsområde

⚠ ADVARSEL



Opsæt microEXPLORER-inspektionskameraet og arbejdsområdet i henhold til disse procedurer for at reducere risikoen for personskade fra elektrisk stød, indfiltrering og andre årsager samt forhindre værktøjs- og systembeskadigelse.

1. Kontrollér arbejdsområdet for:
 - Tilstrækkelig belysning
 - Brændbare væsker, dampe eller antændeligt støv. Hvis disse findes, skal du undlade at arbejde i området, indtil disse kilder er identificeret og fjernet. microEXPLORER-inspektionskameraet er ikke eksplosionsikkert og kan fremkalde gnister.

- Et ryddet, plant, tørt sted for operatøren. Undlad at bruge inspektionskameraet, mens du står i vand.
- 2. Undersøg området eller rummet, som du skal foretage inspektion i, og fastslå, om microEXPLORER-inspektionskameraet er korrekt til opgaven.
 - Undersøg adgangspunkterne til rummet. Kameraet skal have en minimumsåbning på ca. $7.5/10$ cm i diameter.
 - Fastslå afstanden til det område, der skal undersøges. Forlængerledninger på op til 10 m kan tilføjes til kameraet
 - Fastslå, om der er andre forhindringer, der kræver meget skarpe bøjninger i kablet. Inspektionskameraet kan gå ned til en radius på 5 cm uden at blive beskadiget.
 - Fastslå, om elektrisk strøm til området om der er elektrisk strøm til området. Hvis dette er tilfældet, skal strømmen til området afbrydes for at reducere risikoen for elektrisk stød. Brug passende lock-out-procedurer for at forhindre, at strømmen tilsluttes igen under inspektionen.
 - Fastslå, om det er sandsynligt, at du støder på væsker under inspektionen. Kablet og kamerahovedet er vandtætte ved dybder på op til 3 m. Større dybder kan forårsage lækage på kabel og kamerahoved og forårsage elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret. Den håndholdte displayenhed er ikke vandtæt og bør ikke udsættes for våde forhold.
- Fastslå, om der er kemikalier til stede, særligt hvor der er tale om kloakker. Det er vigtigt at forstå de særlige sikkerhedsforanstaltninger, der kræves for at udføre arbejde, når der er kemikalier til stede. Kontakt kemikalieproducenten for yderligere information. Kemikalier kan beskadige eller forringe inspektionskameraet.
- Fastslå områdets temperatur og hvilke elementer, der er til stede. Inspektionskameraets arbejdstemperatur ligger på imellem 0° til 45°C. Brug af kameraet uden for dette temperaturinterval eller kontakt med varmere eller koldere elementer kan forårsage beskadigelse af kameraet.
- Fastslå, om der findes bevægelige dele i det område, der skal undersøges. Hvis dette er tilfældet, skal disse dele deaktiveres for at forhindre bevægelse under inspektionen for at reducere risikoen for

sammenfiltring. Brug passende lock-out-procedurer for at forhindre, at delene bevæger sig under inspektionen.

Hvis microEXPLORER-inspektionskameraet ikke er det korrekte udstyr til opgaven, tilbyder Ridge Tool også andet inspektionsudstyr. Se Ridge Tool-kataloget on-line på www.ridgid.eu, eller ring til Ridge Tool Technical Services på tlf. +45 46 15 48 11.

3. Sørg for, at inspektionskameraet har været til eftersyn.
4. Installér det korrekte tilbehør til brug under opgaven.

Brugsvejledning

▲ ADVARSEL



Brug altid beskyttelsesbriller for at beskytte dine øjne imod snavs og andre fremmedlegemer.

Følg brugsvejledningen for at reducere risikoen for personskade fra elektrisk stød, indfiltring og andre årsager.

1. Læs hele vejledningen for at blive fortrolig med sikkerhedsforanstaltninger, brugsvejledning og skærmenavigation.
2. Oplad batteriet ved at følge instruktionerne i afsnittet "*Opladningsproces/Brugsvejledning*".
3. Installér batteriet ved at følge instruktionerne i afsnittet "*Fjernelse eller installation af batteriet*".
4. Fjern gummidækslet og isæt et SD-kort (hvis dette kræves) som vist i afsnittet "*Installation af SD-kort*".
5. Sørg for, at inspektionskameraet og arbejdsområdet er korrekt tilrettelagt og at der ikke findes uvedkommende eller andet, der virker distraherende, i arbejdsområdet.
6. Tænd for strømmen på knappen TÆND/SLUK. Du behøver ikke at fjerne gummidækslet, når strømmen tændes eller slukkes. Tryk på den hævede TÆND/SLUK-knap.
7. *Se afsnittene om Kontroltaster, Ikoner og Skærmenavigation.*

8. Forbered kameraet til inspektionen. Kamerakablet skal muligvis formes eller bøjes på forhånd for at kunne undersøge området korrekt. Forsøg ikke at forme bøjninger med en radius på mindre end 5 cm. Dette kan beskadige kablet. Hvis et mørkt rum skal undersøges, tænd for lysdioderne, før du isætter kameraet eller kablet.
 Brug ikke fysisk styrke til at isætte eller fjerne kablet. Dette kan resultere i beskadigelse af det elektriske apparat eller inspektionsområdet. Brug ikke kablet eller kamerahovedet som et redskab til at ændre omgivelserne, rydde gange eller områder. Brug ikke kablet eller kamerahovedet som andet end en inspektionsenhed. Dette kan resultere i beskadigelse af det elektriske apparat eller inspektionsområdet. Før ikke kameraet eller kablet ind i et rum, der kræver en mindre bøjningsradius end 5 cm. Skarpe bøjninger kan beskadige kablet.
9. Når inspektionen er færdig, skal du forsigtigt trække kameraet og kablet tilbage fra inspektionsområdet.
10. Fjern batterierne og få apparatet service-ret af kvalificeret servicepersonale under følgende forhold.
 - Hvis væske er blevet spildt eller genstande er faldet ind i produktet.
 - Hvis produktet ikke fungerer normalt, når du følger den almindelige brugsvejledning.
 - Hvis produktet på nogen måde er blevet tabt eller beskadiget.
 - Når produktet udviser markant ændring i sin ydelse.

Kontrollaster

Tilbage – Ved tryk på knappen Tilbage kan du på et hvilket som helst tidspunkt gå tilbage til den sidst viste skærm.

Lukker – Ved tryk på knappen Lukker tages der et stillbillede eller videooptageren startes eller stoppes.





















Papirkurv – Ved tryk på knappen Papirkurv, når du er i afspilnings-skærmen, slettes et billede eller en video.

Vælg – Ved tryk på Vælg, når du er i live-skærmen, kan du gå tilbage til den primære indstillings-skærm.

Pile – Brug piletasterne til at navigere igennem menuer, betjene lysdioderne, zoome og panorere

Figur 10 – Kontrollaster

Ikoner

	Indikator for batterilevetid – Fuldt opladet batteri.
	Indikator for batterilevetid – Mindre end 25 % af batteriopladningen tilbage.
	SD-kort – Angiver, at SD-kortet er isat i apparatet.
	Stillkamera – Angiver, at apparatet kører i stillkameratilstand.
	Videokamera – Angiver, at apparatet kører i videokameratilstand.
	Afspilningstilstand – Ved tryk på Vælg på dette ikon har du mulighed for at vise og slette billeder og video, som du tidligere har gemt.
	Tilstand – Pause med dette ikon giver dig mulighed for at skifte imellem stillkamera- og videokameratilstand.
	Menu – Tryk på Vælg på dette ikon for at gå til den sekundære indstillings-skærm.
	Selv-nivellerende. – Pause med dette ikon giver dig mulighed for at tænde og slukke for selvnivellering. Selvnivellering sikrer, at billedet konstant er lodret. Et rødt ikon angiver, at Selv-nivellerende er SLUKKET og et grønt ikon betyder, at det er TÆNDT.
	Panorering – angiver, at højre og venstre pilene samt pilene op og ned kontrollerer panoreringsfunktionen. Brug piletasterne til at flytte billedet op, ned, mod venstre og mod højre.
	Zoom og lysstyrke på lysdioderne – angiver, at højre og venstre pilene kontrollerer lysstyrken på lysdioderne og pilene op og ned kontrollerer zoom ind og ud.
	Piletaster – Pilene op og ned samt venstre og højre pilene kontrollerer enten zoom- eller lysdiodefunktion eller panoreringsfunktionen i live-skærm.
	Vælg – Ved tryk på Vælg fra live-skærmen går du tilbage til den primære indstillingsskærm.
	Miniaturevisning – Vælg Miniaturevisning, når du er i afspilningstilstand for at vise 9 billeder ad gangen.
	Sort og hvid – Pause med dette ikon giver dig mulighed for at tænde og slukke for sort/hvid.
	Billedkvalitet – Pause med dette ikon giver dig mulighed for at vælge imellem God og Bedste billedkvalitet. Hvis du vælger Bedste billedkvalitet, øges filstørrelsen og det antal billeder, der kan gemmes i hukommelsen, reduceres. Hvis du vælger Bedste billedkvalitet, bliver rammeopdateringen langsommere, hvilket resulterer i forsinkelser på skærmen.
	Lavt lys – Tænd for denne funktion for at forbedre lyskontrasten i mørke rum.
	Automatisk nedlukning – Apparatet lukker automatisk ned efter 5, 10 eller 20 minutters inaktivitet.
	Om – Viser softwareversion
	Klokkeslæt og dato – Gå ind i denne skærm for at indstille klokkeslæt og dato
	Nulstil – Gendannelse af fabriksstandarden
	Billedinformation – Vis billed- eller videonavn, -størrelse og -længde på skærmen.

Ikoner (fortsat)

	Sprog – Vælg imellem engelsk, fransk, spansk, tysk, hollandsk, italiensk, mv.
	Gem – Angiver, at billede eller video er gemt til hukommelsen.

Skærmnavigation

Splashskærm

Når microEXPLORER-inspektionskameraet er tændt, kaldes den første skærm, der vises, splashskærmen. Denne skærm fortæller dig, at apparatet starter op. Når produktet er opstartet, skifter skærmen automatisk til live-skærmen.



Figur 11 – Splashskærm

Live-skærm

Live-skærmen er det sted, hvor du udfører det meste af dit arbejde. Et live-billede af, hvad kameraet ser, vises på skærmen. Du kan panorere, zoome, justere lysstyrke på lysdioderne og tage billeder og optage video fra denne skærm.

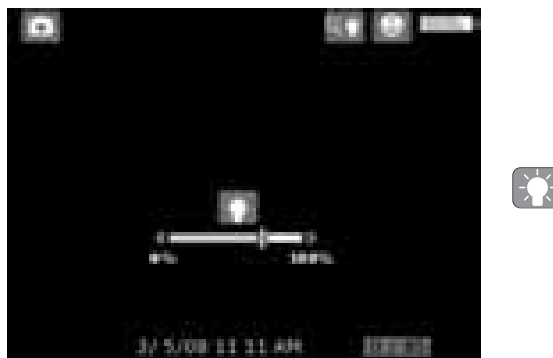


Figur 12 – Live-skærm

Justér lysstyrke for lysdioder

Tryk på højre eller venstre pilene på tastaturet (i live-skærmen) øger eller reducerer lysstyrken for lysdioderne. En indikatorbjælke for

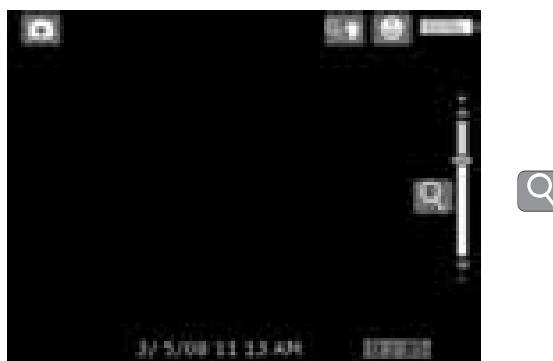
lysstyrke vises på skærmen, når du justerer lysstyrken.



Figur 13 – Justering af lysdioder

Zoom

microExplorer-inspektionskameraet har et 3X digitalt zoom. Tryk på pilene op og ned på live-skærmen for at zoome ind eller ud. En indikatorbjælke for zoom vises på skærmen, når du justerer dit zoom.



Figur 14 – Justering af zoom

Adgang til den primære indstillingsskærm

Ved tryk på knappen  Vælg i live-skærmen går du til den primære indstillingsskærm.

Ved tryk på knappen  Tilbage kan du på et hvilket som helst tidspunkt gå tilbage til live-skærmen.


Primær indstillingsskærm

Ikonerne i feltet med den punkterede linje kan kontrolleres fra den primære indstillingsskærm (Figur 15).

Skift fra stillcapture til video

microEXPLORER-inspektionskameraet går tilbage til standarden stillcapture, når apparatet tændes. Hvis du vil skifte til videotilstand, skal du gå ind i den primære indstillingsskærm, bruge pilen ned til at vælge ikonet  Tilstand og bruge højre og venstre pilene til at skifte imellem stillcapture  og videocapture .


Tænd og sluk for selvsnivellering

microEXPLORER-inspektionskameraet har selvsnivellering, som altid sikrer, at billedet på skærmen vender rigtigt. TÆND og SLUK for denne funktion ved at gå ind i den primære indstillingsskærm, bruge pilen ned til at vælge ikonet  Op-er-op og bruge højre og venstre pilene til at skifte imellem TÆND og SLUK.

Panorering

microEXPLORER-inspektionskameraet kan flytte billedet op, ned, mod venstre og mod højre. Dette giver dig en bedre visning af genstande, der måske befinder sig lige uden for skærmen. Panoreringsfunktionen fungerer bedst, når du kører på maksimalt zoom. Hvis du vil skifte fra zoom og lysdiodekontrol til panorering, skal du gå ind i den primære indstillingsskærm, bruge pilen ned for at vælge pilikonet  og bruge højre og venstre pilene på microEXPLORER-inspektionskameraet til at skifte imellem zoom/lysdiode  og panorering .

Sådan tager du et stillbillede


Når du er i live-skærmen, skal du sørge for, at stillkameraikonet er til stede øverst i venstre side af skærmen. Tryk på lukkerknappen for at tage billedet. Ikonet  Gem vises på skærmen i et øjeblik. Dette angiver, at stillbilledet er blevet gemt til den interne hukommelse eller til SD-kortet. Du vil også bemærke, at tallet nederst i højre side af skærmen er gået frem til 1/25. Dette betyder, at du har gemt ét billede af en total kapacitet på 25. Tallet til højre øges eller reduceres, når SD-kort med forskellig kapacitet bruges eller billedkvaliteten justeres.

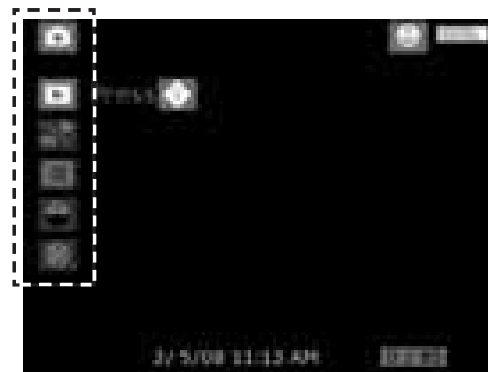
Optagelse af video

I live-skærmen skal du sørge for at videokameraikonet er til stede øverst i venstre side af skærmen. Tryk på lukkerknappen for at starte videooptagelsen. Videokameraikonet begynder at blinke. Dette angiver, at videoen gemmes til den interne hukommelse eller SD-kortet.

Uret nederst i højre side af skærmen begynder nedtælling. Dette angiver, hvor meget video du kan optage på den interne hukommelse eller SD-kortet. Tryk på lukkerknappen igen for at standse videooptagelsen. Det tager muligvis nogle sekunder at gemme videoen, hvis den gemmes til den interne hukommelse.


Gennemgang og sletning af gemte billeder


Ved tryk på Vælg, mens du er på ikonet  Afspilning, går du tilbage til afspilningstilstand. Det sidste billede eller den sidste video, der blev optaget, vises på skærmen. Brug højre og venstre piletaster til at bevæge dig fra billede til billede.





Figur 15 – Primære indstillingsskærm

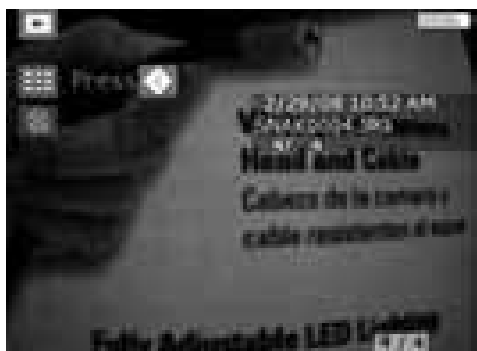
Når du er i afspilningsskærmen, kan pilene op og ned bruges til at zoome ind og ud.

Ved tryk på knappen Papirkurv , når du er på et billede, frembringes en tekstboks, der spørger, om du er sikker på, at du vil slette billedet. Hvis du ønsker at slette billedet, skal du markere fluebenet og trykke på Vælg. Hvis du ikke ønsker at slette billedet, skal du markere , og trykke på Vælg.

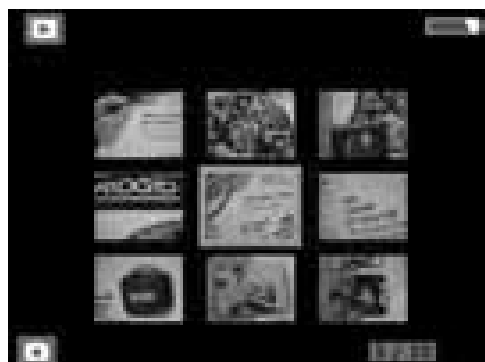
Ved tryk på knappen  Tilbage går du til den primære indstillingsskærm. Ved igen at trykke på knappen Tilbage går du til live-skærmen.

Gennemgang og sletning af billeder og video i miniaturrevisning

Når du er i afspilningstilstand, tryk på vælg. Dette  frembringer ikonet for miniaturerne.  (Figur 16). Ved tryk på Vælg mens du er på miniaturreikonet, frembringes en miniaturrevisning, hvor flere billeder kan gennemses på en gang (Figur 17).



Figur 16 – Miniatureikon



Figur 17 – Miniaturevisning

Ved tryk på knappen Papirkurv, når du er på et billede, frembringes en tekstboks, der spørger, om du er sikker på, at du vil slette billedet. Hvis du ønsker at slette billedet, skal du markere fluebenet og trykke på Vælg. Hvis du ikke ønsker at slette billedet, skal du markere , og trykke på Vælg.

Adgang til den sekundære indstillingsskærm

Når du er i den primære indstillingsskærm, skal du bruge piletasterne til at markere menuikonet og trykke på Vælg .



Figur 18 – Sekundær indstillingsskærm

På den sekundære indstillingsskærm er der tre indstillingskategorier at vælge imellem (Figur 18): kamera, afspilning og værktøj. Brug højre og venstre pilene til at skifte imellem kate-

gorierne. Den valgte kategori markeres på en lysende sølvbaggrund. Når du har fundet den ønskede kategori, skal du trykke på .

Du vil bemærke, at pilene op og ned på skærmen skifter fra gråt til rødt. De røde pile angiver, at du nu kan rulle igennem de forskellige indstillinger. Brug pilene op og ned til at skifte imellem indstillingerne. Når du har fundet en indstilling, skal du bruge højre og venstre pil til aktivere eller deaktivere en indstilling eller justere den til det ønskede niveau. Ved tryk på et hvilket som helst punkt kommer du tilbage til den primære indstillingsskærm og ved tryk igen går du tilbage til live-skærmen.

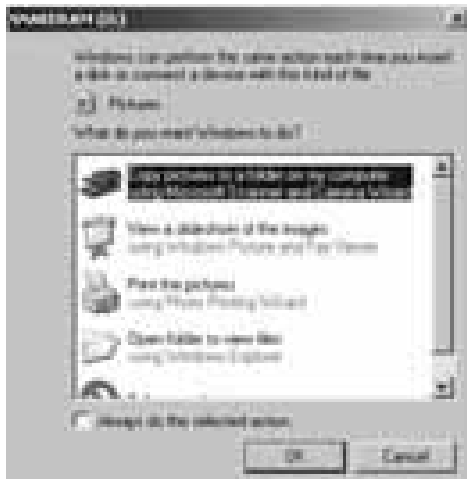
Overførsel af billeder til en computer



Figur 19 – Billedoverførsel

Brug af kamera- og scannerguiden til at overføre billeder til en computer

1. Brug USB-kablet til at forbinde microEXPLORER-inspektionskameraet til computeren som vist på Figur 19.
2. Placér den lille end af USB-kablet i mini-USB-porten på microEXPLORER-inspektionskameraet (Figur 7) og den større ende i en ledig USB-port på din computer.
3. Tænd for microEXPLORER-inspektionskameraet.
4. En splashskærm, der siger 'USB forbundet', vises på skærmen på microEXPLORER-inspektionskameraet.
5. Følgende skærm vises på din computer. Vælg 'Kopiér billeder til en mappe på min computer' og klik på OK.



Figur 20 – Vinduet Kopiér billeder

BEMÆRK! Dette sker kun, hvis du har billeder, der er gemt på den håndholdte enhed.

6. Følgende skærm vises.



Figur 21 - Scanner- og kameraguide

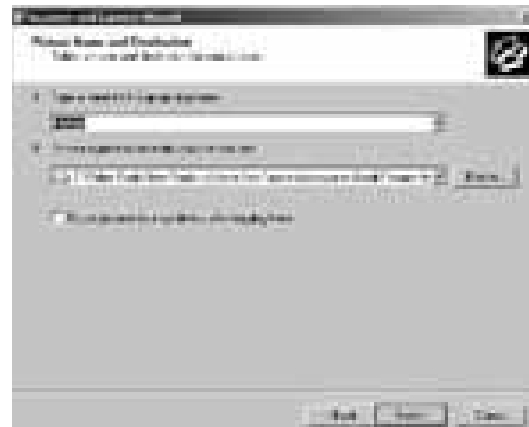
7. Klik på OK eller 'Næste'. Følgende skærm vises.



Figur 22 – Billedvalgsskærm

Markér feltet i øverste højre side af det billede, du ønsker at gemme og tryk på Næste.

8. Udfyld navnet for denne billedgruppe og vælg den placering, hvori filerne skal gemmes. Klik på Gennemse og vælg et drev og en mappe for at vælge en alternativ placering. Tryk på Næste.



Figur 23 - Vinduet Gem placering

9. Billeder og video gemmes i den valgte placering.

10. Klik på Næste, når følgende skærm vises.



Figur 24 – Vinduet Andre indstillinger

11. Klik på Afslut i følgende skærm for at afslutte lagringsprocessen.



Figur 25 – Vinduet Afslut

Manuel lagring af billeder til computerens harddisk.

1. Brug USB-kablet til at forbinde microEXPLORER-inspektionskameraet til computeren som vist på *Figur 19*.
2. Placér den lille ende af USB-kablet i mini-USB-porten på microEXPLORER-inspektionskameraet (*Figur 7*) og den større ende i en ledig USB-port på din computer.
3. Tænd for microEXPLORER-inspektionskameraet.
4. En splashskærm, der siger 'USB forbundet', vises på skærmen på microEXPLORER-inspektionskameraet.
5. Klik på ikonet Min computer på skrivebordet.



Figur 26 – Ikonet Min computer

6. Klik på den nye 'Flytbar lagerenhed'.



Figur 27 – Vinduet Tilgængelig disk

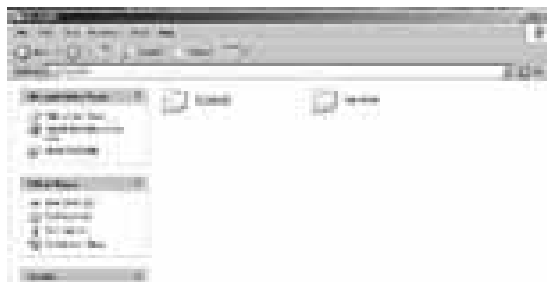
BEMÆRK! Du kan også slette indhold fra microEXPLORER-inspektionskameraet fra denne skærm. Vær forsigtig, da indholdet slettes permanent. microEXPLORER-inspektionskameraet er udstyret med intern lagring, men kan udvides ved at isætte et SD-kort. SD-kort kan købes fra din lokale elektronikforhandler. Når du isætter et SD-kort, konfigurerer apparatet automatisk kortet og viser et ikon, der angiver, at kortet er genkendt og klar til lagring.

7. Åbn DCIM-mappen.



Figur 28 – DCIM-mappe

8. Åbn 100SNAKE-mappen.



Figur 29 – 100Snake-mappe

9. Vælg det billede, du ønsker ved at højreklikke på det og vælge Kopiér fra rullemenuen.



Figur 30 - Billedvindue

10. Åbn en mappe der, hvor du ønsker at gemme billedet.
11. Højreklik på den mappe og tryk på Indsæt.

Rengøringsvejledning

⚠ ADVARSEL

Fjern batterierne før rengøring.

- Rengør altid kamerahovedet og kablet efter brug med mild sæbe eller et mildt rensmiddel.
- Rengør forsigtigt LCD'en med en ren og tør klud. Undgå at gnubbe LCD'en for hårdt.

- Brug kun alkoholservietter for at rengøre forbindelserne
- Aftør den håndholdte displayenhed med en ren og tør klud.

Tilbehør

⚠ ADVARSEL

Det er kun følgende værktøjstilbehør, der er designet til at fungere med microEXPLORER-inspektionskameraet. Andet tilbehør, der er egnet til brug med andet værktøj, kan være farligt, når det bruges med microEXPLORER-inspektionskameraet. For at reducere risikoen for alvorlig personskade må du kun bruge det tilbehør, der er specielt designet og anbefalet til brug sammen med microEXPLORER-inspektionskameraet, som vist nedenfor.

Se Ridge Tool-kataloget on-line på www.ridgid.eu eller ring til Ridge Tool Technical Services på tlf. +45 46 15 48 11 for at få en komplet liste over RIDGID-tilbehør til dette inspektionskamera.

Tilbehør til microEXPLORER Digitalt inspektionskamera

Katalog	Beskrivelse
31128	Forlængerledning på 1 m
31133	Forlængerledning på 2 m
30083	Kamerahoved
30203	Tilbehørspakke (spejl, krog og magnet)
30068	Kamerahoved på 9,5 mm i diameter
30198	Lithiumbatteri på 3,7V
30208	DC-adapter

Opbevaring

⚠ ADVARSEL microEXPLORER-inspektionskameraet skal opbevares på et tørt og sikkert sted imellem -20°C og 70°C. Opbevar værktøjet, batteriet, batteriopladeren og alle kabler i kassen på et aflåst sted, hvor børn og personer, der ikke kender til visuelt inspektionsudstyr, ikke kan nå det.

Service og reparation

⚠ ADVARSEL

Ukorrekt service eller reparation kan gøre værktøjet farligt at betjene.

Værktøjet bør undersøges på et autoriseret RIDGID-servicecenter eller sendes tilbage til fabrikken.

Når dette værktøj serviceres, bør der kun bruges identiske reservedele. Hvis der anvendes andre dele, kan der opstå fare for elektrisk stød eller anden alvorlig personskade. Når servicen eller reparationen på produktet er afsluttet, skal du bede serviceteknikeren om at udføre sikkerhedstjek for at fastslå, at produktet er i god driftstilstand.

Hvis du har spørgsmål mht. service eller reparation af dette apparat, skal du ringe eller skrive til:

RIDGID SCANDINAVIA A/S
Drejergangen 3C,
DK-2690 Karlslunde
Denmark
Tel.: +45 46 15 48 11
Fax: +45 46 15 49 00
info.scandinavia@ridgid.com
www.ridgid.eu

Kontakt Ridge Tool Company på tlf.: +45 46 15 48 11 eller www.ridgid.eu for at få navn og adresse på dit nærmeste autoriserede servicecenter.

Fejlfinding

SYMPTOM	MULIG ÅRSAG	LØSNING
Display tænder, men viser intet billede.	Løse kabelforbindelser. ----- Kamerahovedet er dækket af snavs.	Kontrollér kabelforbindelser og rengør, hvis dette påkræves. Genforbind. ----- Kontrollér kamerahovedet visuelt for at sikre, at det ikke er dækket af snavs.
Lysdioder på kamera-hovedet er uklare, display skifter imellem sort og hvidt, farvedisplay slukker selv efter en kort periode.	Batteriniveauet er lavt.	Oplad batteriet.
Enheden tænder ikke.	Afladet batteri.	Oplad batteriet.

Batteri og oplader

Sikkerhed for batteri/ batterioplader

▲ ADVARSEL

For at reducere risikoen for alvorlig personskade, bør du læse disse forholdsregler, før du bruger batteriopladeren eller batteriet.

Sikkerhed ved batteriopladning

- **Oplad kun med et genopladeligt RIDGID-batteri, der vises i afsnittet Tilbehør med RIDGID-batterioplader (katalognummer 30758).** Andre batterityper kan eksplodere, hvilket kan forårsage personskade og beskadigelse af ejendom.
- **Undersøg ikke batteriopladeren med ledende genstande.** Hvis batteripolerne kortsluttes, kan det forårsage gnister, forbrændinger eller elektrisk stød.
- **Isæt ikke batterier i opladeren, hvis opladeren på nogen måde er blevet tabt eller beskadiget.** En beskadiget oplader øger risikoen for elektrisk stød.
- **Oplad batteriet ved temperaturer på over 5°C og under 45°C.** Opbevar oplader og batteri ved temperaturer på -40°C og under 40°C. Opbevaring i længere tid ved temperaturer over 40°C kan reducere batteriets kapacitet. Korrekt pleje forhindrer alvorlig beskadigelse af batteriet. Ukorrekt pleje af batteriet kan resultere i batterilækage, elektrisk stød og forbrændinger.

- **Brug en egnet strømkilde.** Forsøg ikke at bruge en optransformer eller en motorgenerator. Dette kan forårsage beskadigelse af opladeren, hvilket kan resultere i elektrisk stød, brand eller forbrændinger.
- **Undlad at dække opladeren, når den er i brug.** Korrekt ventilation kræves, for at opladeren kan fungere korrekt. Der skal være en afstand på minimum 10 cm omkring opladeren til korrekt ventilation.
- **Afbryd opladeren, når den ikke er i brug.** Reducerer risikoen for personskade hos børn og utrænede personer.
- **Afbryd opladeren fra stikket, før du forsøger at vedligeholde eller rengøre den.** Reducerer risikoen for elektrisk stød.
- **Oplad ikke batteriet under fugtige, våde eller eksplosionsfarlige forhold.** Udsæt ikke opladeren for regn, sne eller snavs. Forurenede stoffer og fugtighed forøger risikoen for elektrisk stød.
- **Åbn ikke opladerhuset.** Sørg for, at reparationer kun udføres i autoriserede lokaliseringer.
- **Bær ikke opladeren med strømledningen.** Reducerer risikoen for elektrisk stød.

Batterisikkerhed

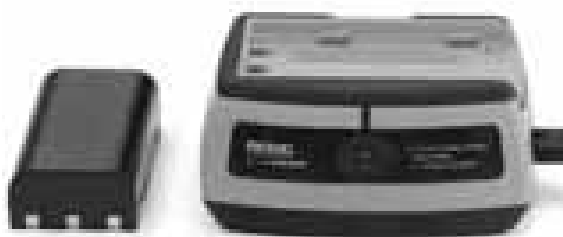
- **Bortskaf batteriet på forsvarlig vis.** Udsættelse for høje temperaturer kan forårsage, at batteriet eksploderer, så det må aldrig bortskaffes i åben ild. Placér tape over polerne for at forhindre direkte kontakt med andre genstande. Nogle lande har regler om bortskaffelse af batterier. Følg altid gældende regler.

- **Isæt ikke batteriet i opladeren, hvis det er revnet.** Beskadigede batterier øger risikoen for elektrisk stød.
- **Skil aldrig batteriet ad.** Der er ingen dele i batteriet, der kan serviceres af brugeren. Demontering af batterier kan forårsage elektrisk stød eller personskade.
- **Undgå kontakt med væsker, der siver ud af et defekt batteri.** Væsker kan forårsage forbrændinger eller hudirritation. Skyl grundigt med vand i tilfælde af kontakt med væsken. Søg lægehjælp, hvis væsken kommer i kontakt med øjnene.

Beskrivelse, specifikationer og standardudstyr

Beskrivelse

RIDGID-batteriopladeren (katalognummer 30758), som vises i afsnittet Tilbehør, er designet til at oplade et RIDGID-lithiumbatteri på 3,7 V på ca. 4-5 timer. Denne oplader kræver ingen justering.



Figur 31 – Batteri og oplader

Batteri- og opladerspecifikationer

Input.....100-240 VAC/
12 VDC 50/60Hz

Output4,2V DC

Batteritype.....Lithium 3,7 V

Inputstrøm0,3A/1A (DC)

Vægt0,02 kg

Dimensioner:

Længde10,4 cm

Bredde8,4 cm

Højde4,6 cm

Opladningstid4+5 timer

KølingPassiv konventions-køling
(uden ventilator)

BEMÆRK! Opladeren og batterierne er ikke kompatible med andre RIDGID-lithiumbatterier og opladere. Se afsnittet *Tilbehør* for batterier, der er kompatible med denne oplader.

Eftersyn og indstilling af opladeren

⚠ ADVARSEL

Du bør undersøge opladeren og batterierne



erne dagligt før brug og rette eventuelle problemer. Indstil opladeren i henhold til disse procedurer for at reducere risikoen for personskade fra elektrisk stød, brand og andre årsager og for at forhindre værktøjs- og systembeskadigelse.

1. Sørg for, at opladeren er afbrudt. Undersøg strømledningen, opladeren og batteriet for beskadigelse eller ændringer, eller defekte, slidte, manglende, forkert isatte eller bindende dele. Hvis du opdager problemer, må du ikke bruge opladeren, indtil delene er blevet repareret eller erstattet.
2. Rengør udstyret for olie, fedt eller snavs som beskrevet i afsnittet *Vedligeholdelse*, specielt håndtag og kontroltaster. Dette forhindrer udstyret i at glide ud af hånden på dig og giver mulighed for korrekt ventilation.
3. Kontrollér, at alle advarselmærkater og billeder på opladeren og batteriet er intakte og læselige. Figurene nedenfor viser advarselmærkater på bunden af opladeren og batteriet.



Figur 32 – Mærkat på opladeren



Figur 33 – Mærkat på batteriet

4. Vælg en passende lokalisering til opladeren før brug. Kontrollér arbejdsområdet for:

- **Tilstrækkelig belysning.**
 - **Brændbare væsker, dampe eller antændeligt støv.** Hvis disse findes, skal du undlade at arbejde i området, indtil disse kilder er identificeret og fjernet. Opladeren er ikke eksplosionssikker og kan fremkalde gnister.
 - **Et klart, plant, stabilt, tørt sted til opladeren.** Brug ikke enheden under våde eller fugtige forhold.
 - **Korrekt driftstemperatur.** Opladeren og batteriet skal have en temperatur på imellem 5°C og 45°C, før opladning startes. Hvis temperaturen enten er uden for dette interval under opladning, suspenderes driften, indtil temperaturen tilbagebringes til det korrekte temperaturinterval.
 - **Egnet strømkilde.** Kontrollér, at stikket passer korrekt i den ønskede stikkontakt.
 - **Tilstrækkelig ventilationsområde.** Opladeren skal have frit rum på mindst 10 cm på alle sider for at vedligeholde den korrekte driftstemperatur.
5. Forbind ledningen med opladeren.
6. Med tørre hænder forbindes opladeren til en egnet strømkilde.

Opladningsprocedure/ Brugsvejledning

⚠ ADVARSEL



Brug altid beskyttelsesbriller for at beskytte dine øjne imod snavs og andre fremmedlegemer.

Følg brugsvejledningen for at reducere risikoen for personskade fra elektrisk stød.

BEMÆRK! Nye batterier når fuld kapacitet efter ca. fem opladnings- og afladningscyklusser.

1. Indstil opladeren i henhold til afsnittet *Eftersyn og indstilling af opladeren*.
2. Opladeren foretager en test på et sekund, under hvilken lysdioden blinker fra rød til grøn. Opladeren går derefter i standby, hvor lysdioden er slukket.
3. Med tørre hænder sættes batteriet i opladeren. Batteriet begynder automatisk at oplade. Mens batteriet oplades, lyser den røde lysdiode konstant.
4. Når batteriet er fuldt opladet, lyser den grønne lysdiode konstant. Batteriet kan fjernes og bruges.
 - Når batteriet er opladet, kan det blive i opladeren, indtil det skal bruges. Der er ingen risiko for, at batteriet overoplades. Når batteriet er fuldt opladet, skifter opladeren automatisk til retentionsopladning.
5. Med tørre hænder afbrydes opladeren fra stikkontakten, når opladning er afsluttet.

Rengøringsvejledning

⚠ ADVARSEL

Afbryd opladeren, før du rengør den. Brug ikke vand eller kemikalier til at rengøre opladeren eller batterierne for at reducere risikoen for elektrisk stød.

1. Hvis batteriet sidder i opladeren, skal det fjernes.
2. Fjern snavs og fedt fra ydersiden på opladeren og batteriet med en klud eller blød og ikke-metallisk børste.

Tilbehør

⚠ ADVARSEL

Det er kun det følgende tilbehør, der er designet til at fungere med RIDGID-lithiumbatterioplader (katalognummer 30758). For at forhindre alvorlig personskade må der kun bruges tilbehør, der specifikt er designet og anbefalet til brug med RIDGID-lithiumbatterioplader som vist nedenfor. Den medfølgende oplader og batterier er ikke kompatible med andre batteri- og opladermodeller.

For at få en komplet liste over RIDGID-tilbehør til denne oplader se Ridge Tool-kataloget on-line på www.ridgid.eu eller ved at ringe til Ridge Tool Technical Service Department på tlf: +45 46 15 48 11.

For information om reparation og vedligeholdelse skal du kontakte Ridge Tool Company, Technical Service Department på tlf. +45 46 15 48 11 eller besøge www.ridgid.eu for at finde dit nærmeste autoriserede servicecenter.

Hvis du har spørgsmål mht. service eller reparation af dette apparat, skal du ringe eller skrive til:

RIDGID SCANDINAVIA A/S
Drejergangen 3C,
DK-2690 Karlslunde
Denmark
Tel.: +45 46 15 48 11
Fax: +45 46 15 49 00
info.scandinavia@ridgid.com
www.ridgid.eu

Tilbehør til lithiumbatteriopladeren

Katalog	Beskrivelse
30208	Oplader DC-adapter
30198	Lithiumbatteri på 3,74V

Hvis du har brug for navn og adresse på dit nærmeste autoriserede servicecenter, skal du kontakte Ridge Tool Company på tlf. +45 46 15 48 11 eller besøge <http://www.ridgid.eu>

Opbevaring

⚠ ADVARSEL Opbevar opladeren og batterierne på et tørt, sikkert og aflåst sted, som børn og personer, der ikke kender til korrekt opladerdrift, ikke kan nå.

Batteriet og opladeren bør beskyttes imod hårde stød, fugt og fugtighed, støv og snavs, ekstreme høje og lave temperaturer og kemiske opløsninger og dampe.

BEMÆRK Længere opbevaring ved temperaturer over 40°C kan permanent reducere batteriets kapacitet.

Service og reparation

⚠ ADVARSEL

Ukorrekt service eller reparation kan bewirke, at apparatet bliver farligt at bruge.

Der findes ingen dele i denne oplader eller i batteriet, som kan serviceres af brugeren. Forsøg ikke at åbne opladeren eller batteriet, oplade enkelte battericeller eller rengøre interne komponenter.