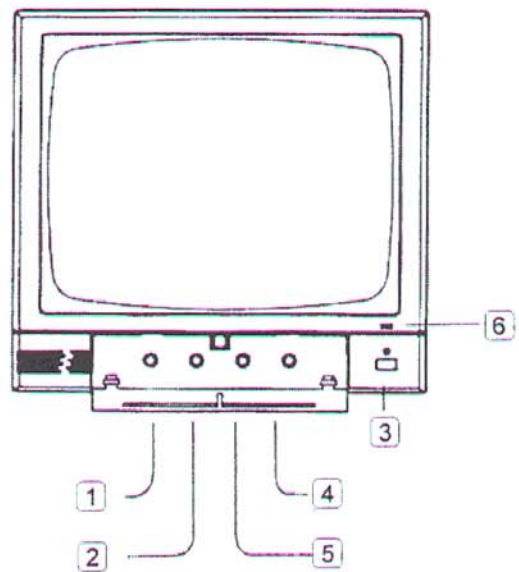


Betjeningsvejledning for MiniMax

100.202

Monitor

1. Horizontal indstilling
2. Vertikal indstilling
3. Tænd/sluk
4. Kontrast
5. Lysstyrke
6. Lysdiode



Betjeningspanel

Abb. 1

1. Lysdæmper
2. Dreje/vippe
3. Fokusering
4. Konstant drejning
5. Tænd/sluk
6. Stik til 230 v
7. Sikring
8. Akku tomt (gult lys)
9. Forstyrrelser (rødt lys)
10. Hurtigladning (grønt lys)
11. Fuldt opladet (grønt blink)
12. Option-strømforsyning
13. Kamera stik C 1
14. Omskifter mellem C 1 og C 2
15. Video ind
16. Video ud

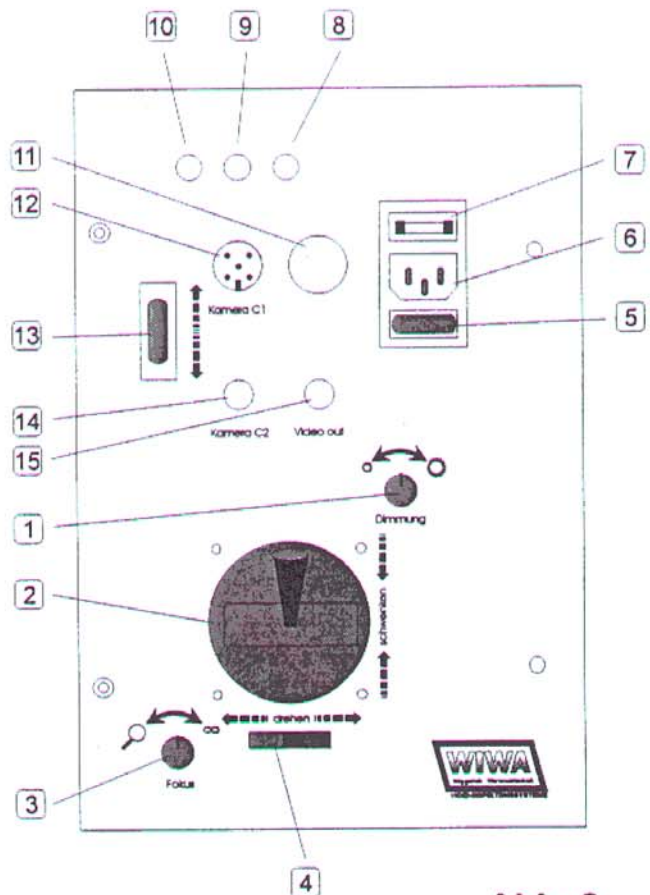


Abb. 2

Poul Thoft Simonsen

ESBJERG
76 145555

GLOSTRUP
43 455077

ÅRHUS
86 193000

ODENSE
66 154646

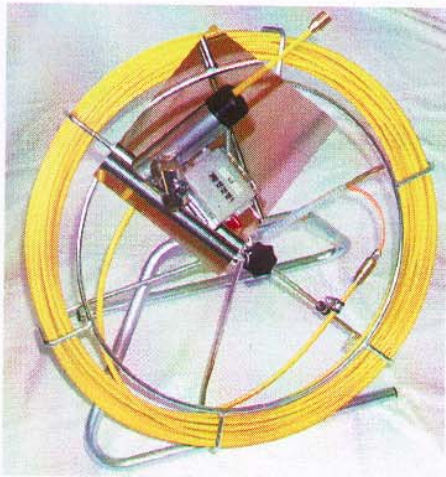
Side 1 af 6
AALBORG
98 160955

Betjeningsvejledning for MiniMax

100.202

Leveringsomfang:

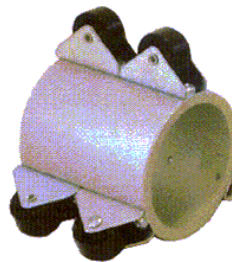
Styreboks med integreret farveskærm og betjeningspanel



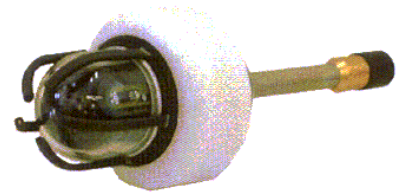
Rørål med integreret 60 mtr. skubbekabel og **tilslutningskabel** (Ekstra tilbehør metertæller)



Almindelig sort/hvid eller farve **kamera** (Ekstra tilbehør)



Diverse rullerlæder



Farve **dreje/vippe kamera**

Ikke afbillede:

Netkabel (Standard udstyr)
Mini tastatur (Ekstra tilbehør)
Akku og lader (Ekstra tilbehør)
Video (Ekstra tilbehør)
Mikrofon (Ekstra tilbehør)

ESBJERG
76 145555

GLOSTRUP
43 455077

ÅRHUS
86 193000

ODENSE
66 154646

Side 2 af 6
AALBORG
98 160955

Betjeningsvejledning for MiniMax

100.202

Tilslutning

Kamerakabel

Det medleverede kamerakabel er 60 meter lang. Forbind kamerakablen med kameraet og rørålen. Stikket fra kabeltromlen sættes i stikket (Se Abb. 2 (12)) i betjeningspanelet. Stikket kan kun vende på en måde og når det er sat i kan man ved hjælp af beskyttelseskappen skrue stikket fast. Drej kun beskyttelseskappen fast ved hjælp af hænderne og ikke ved hjælp af tænger!

Netkabel

Forbind netkablet, først sættes stikket i betjeningspanelet (Abb. 2 (6)) og derefter i en stikkontakt.

Bemærk om Volttallet stemmer overens med det der står på typeskiltet.

Ekstern Video

For at kunne kommunikere med en ekstern video skal 2 stk. BNC stik sættes (Abb. 2 (14), (15)). Dette er normale videostik som benyttes på de fleste videomaskiner.

Stikket (Abb. 2 (15)) Video-ud er forberedt til optagning

Stikket (Abb. 2 (14)) Video-ind er forberedt til kontrol af det man har optaget. For at gøre dette skal kontakten (Abb. 2 (13)) fra kamerasignal "C1" til Video-ind "C2"

Ved optagning: Forbind BNC stikket Video-ud (Abb. 2 (15)) med Video ind stikket på den eksterne videomaskine.

Ved afspilning: Forbind BNC stikket Video-ind (Abb. 2 (14)) med video ud stikket på den eksterne videomaskine.

Drift

Ledning fra rørål sættes Stik (Abb. 2 (12))

Kamera omskifterkontakt sættes på C1 (Abb. 2 (13))

Netledning sættes (Abb. 2 (6)) og til stikkontakt

Tænd anlægget med tænd/sluk kontakten (Abb. 2 (5))

Driftslampen lyser på monitor (Abb. 2 (6))

Kamerahoved kører i startposition.

Billede kommer på skærmen.

Poul Thoft Simonsen

ESBJERG
76 145555

GLOSTRUP
43 455077

ÅRHUS
86 193000

ODENSE
66 154646

Side 3 af 6
AALBORG
98 160955

Betjeningsvejledning for MiniMax

100.202

Indstil styrerhåndtaget (Abb. 2 (2)) så kameraet ser fremad, fokus (Abb. 2 (3)) sættes i største afstand og lysstyrke på høj. Dette er grundindstillingen som man begynder sin inspektionen med.

Først når man har fundet det objekt man ønsker at se nærmere på drejer man kamerahovedet og tilpasser fokusering og lysstyrke.

Betjenings af monitor

Monitoren tændes ved hjælp af tænd/sluk kontakten (Abb. 1 (3))
(Er der indbygget akku i deres anlæg vil denne kontakt slukke/tænde hele anlægget, er ekstra udstyr)

Lysstyrke og kontrast kan justeres med knapperne (Abb.1 (5), (4)).

Billedjustering i horisontal og vertikal retning justeres med knapperne (Abb.1 (1), (2)).

Lysdioden (Abb. 1 (6)) viser om monitoren er tændt eller slukket.

Styrefunktion

Kameraet har 4 funktioner

1. Lysjustering (Abb. 2 (1)), drej knappen til højre for mere lys, drej knappen til venstre for mindre lys.
2. Fokusering, Skarphed (Abb. 2 (3)), drej knappen til højre for større afstand, drej knappen til venstre for kortere afstand.
3. Styrehåndtag højre – venstre (Abb. 2 (2)) for ubegrænset drejning. Ved hjælp af knappen konstant drejning kan man justere om kameraet skal dreje langsom/hurtigt rundt eller skal stå stille (Abb. 2 (4)).
4. Styrehåndtag op – ned (Abb. 2 (2)) for at vippe kamera op eller ned op til 110 grader. Styrehåndtag i midten og kamera ser lige ud.

Poul Thoft Simonsen

ESBJERG
76 145555

GLOSTRUP
43 455077

ÅRHUS
86 193000

ODENSE
66 154646

Side 4 af 6
AALBORG
98 160955

Betjeningsvejledning for MiniMax

100.202

Betjening og vedligeholdelse

Bemærk! Under drift følgende henvisninger.

Benyt kun kamerahovedet med beskyttelseskappen

Brug ikke kameraet i temperature over 70 grader.

Vigtigt!

Ret aldrig kameraobjektivet direkte mod sollyset, da det kan beskadige kameramondulet.

Selv om anlægget er bygget meget robust så undgå tab og stød, da det drejer sig om et præsesitionsinstrument.

Akkuén har en levetid på ca. 3 år. Hvis de selv ønsker at udskifte dette, skal man benytte et akku som er helt identisk med det leverede da laderen er speciel udviklet til dette.

Problem	Afprøv
Monitoren er tændt og lysdioden er tændt, monitoren bliver lys men der kommer ingen billede	<ul style="list-style-type: none">- Er omskifter knap stillet på "C1" ?- Er kamerakabel isat ?
Monitoren er tændt men lysdioden er ikke tændt. Monitoren forbliver mørk.	<ul style="list-style-type: none">- Er netkablet isat ?- Er kontakten (Abb. 2 (5)) tændt ? - Ved akku drift- Lyser den gule lampe (Abb. 2 (8)) ?- Oplades eller brug af 230 V
Kameraét fungerer ; men ikke når det bliver skubbet ind i et mørkt rør, forsvinder billede.	<ul style="list-style-type: none">- Er knappen lysdæmper (Abb. 2 (1)) drejet helt til højre for maksimum lys ?- Er lysstyrke og kontrast (Abb. 1 (5), (4)) korrekt indstillet på monitoren
Den eksterne videomaskine modtager ingen billede	<ul style="list-style-type: none">- Er kablerne i video ind "C2" (Abb. 2 (14)) og video ud (Abb. 2 (15)) eventuelt forbyttet ?

Poul Thoft Simonsen

ESBJERG
76 145555

GLOSTRUP
43 455077

ÅRHUS
86 193000

ODENSE
66 154646

Side 5 af 6
AALBORG
98 160955

Betjeningsvejledning for MiniMax

100.202

Tekniske data

Kuffert

	Sort/hvid	Farve
Længde x bredde x højde	260 x 450 x 280	430 x 480 x 290
Vægt	14 kg.	19 kg.
Vægt med akku.	15,5 kg.	20,5 kg.

Monitor

Billedskærm	10" 25,4 cm	10" 25,4 cm
Frekvens video ind	75 Ohm	75 Ohm
Fremstilling	sort/hvid	farve

Kamerhoved

Frekvens Video-out	75 Ohm
Fremstilling	farve
Objektiv	3,6 mm 92 grader
Hus	Aluminium / Glas
Mål	125 x 47 mm
Mål med beskyttelseskappe	135 x 62 mm
Lys	LED
Vippeområde	2 x 110 grader
Drejeområde	ubegrændset
Fokusering	0 – uendeligt
Styring	proportional

Rørål

Højde x dybde	??
Diameter	??
Tilslutningskabel	5 meter
Skubbekabel	60 meter

Tilslutningsværdier

Optagne effekt	30 W
Effekt med akku	50 W
Spænding	230 V / 59 Hz
Spænding med US-option	115 V
Spænding med NV-option	24 V

Poul Thoft Simonsen

ESBJERG
76 145555

GLOSTRUP
43 455077

ÅRHUS
86 193000

ODENSE
66 154646

Side 6 af 6
AALBORG
98 160955