Termometer.se
Proffsinstrument till amatörpriser



Digitalt Monitor-Endoskop

Bruksanvisning

Ver 1.01

web: www.termometer.se **e-mail:** info@termometer.se **tel:** 08-753 00 04 **fax:** 0709-66 78 96

besöksadress: Odengatan 40, 113 51 Stockholm **postadress:** Box 19087, 104 32 Stockholm

Digitalt Monitor-Endoskop 1
Bruksanvisning 1
ALLMÄN INFORMATION 3

VIKTIG INFORMATION
Innan du använder produkten bör du läsa följande instruktion. Vi ansvarar inte för fel och skador som uppstår på grund av felaktig användning.

ALLMÄN INFORMATION

Monitor-Endoskop

- Professionellt endoskop
- Portabel In/avspelare och lagring av inspelad film eller bilder
- Lång batteritid
- 3.5 " TFT.skärm med extra vid betraktningsvinkel

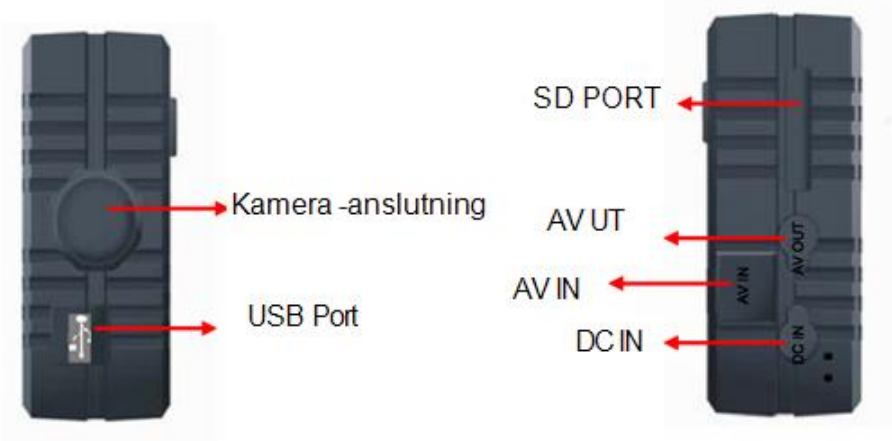
Fördelar

- Stödjer Mini USB 1.1
- Inspelad bild/film kan överföras till datorn för visning/uppspelning och lagring.
- Man kan spela PC mediefiler på TV via den portabla In/avspelaren.
- Stödjer externa minneskort - SD-kort (Upp till 2Gb)

VARNING
Endast 5V adapter kan användas. Annan adapter eller kan orsaka allvarliga skador på produkten.

Produktöversikt





GRÄNSSNITT BESKRIVNING

Denna enhet innehållet tre lägen:

Förhandsgranskningsläge	När strömmen slås på kommer förhandsgranskningsläget automastiskt startas och om kameran är ansluten till In/avspelaren kommer kamerans bild att visas på display.
Uppspelningsläge	Här kan bider och filmer visas på display
Menyläge	Här kan den portabla In/avspelaren och kamerans funktioner/parametrar ställas in.

Notera att vid mer än 10 sekunders inaktivitet när funktioner ställs så återgår In/avspelaren i förhandsgranskningsläge.

Knapparnas användning på In/avspelaren



Funktions knapp	Förhandsgransk-ingsläge	Uppspelningsläge	Menyläge
UP	Gå till uppspelningsläge för att se på lagrade filmer/bilder	Gå till senast uppspelade film/bild.	Flytta markören uppåt för att välja en funktion.
DOWN	Gå till uppspelningsläge för att se på lagrade filmer/bilder	Gå till nästa lagrade film/bild	Flytta markören nedåt för att välja en funktion.
OK/MENU	Gå in i menyläge	Radera foto eller video filer.	Ange den valda funktionen.
ESC	Gå tillbaka till uppspelningsläge	Gå tillbaka till förhandsvisning.	Gå tillbaka till förhandsvisning.
REC	Starta/Stoppa video-inspelning	Gå tillbaka till förhandsvisning.	Gå tillbaka till förhandsvisning.
SNAP	Ta bild	1. När vi granskade bilder, fungerar den som "Next." 2. När du spelar video, fungerar den som "Start / Stop spela.	Visa information om programvara (DVR underhållsbruk.)

Meny



Tryck MENU för val. Tryck UPP eller NER för att flytta markören för att göra val och tryck OK för att nå den valda funktionen.

Det finns sex funktioner enligt menyn, en kort introduktion för varje funktion är som följer:

RADERA ALLA

UTGÅNG FÖR TV/VIDEO

DATUM/TID

VÅLJ SPRÅK

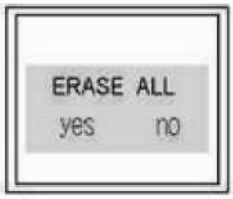
VIDEOFORMAT

AUTOMATISK AVSTÄNGNING

RADERA ALLA

När in i raderingsfunktionen kommer skärmen att visa upp ett "ja" "nej"-rutan, tryck på UPP eller NED för att göra ja eller nej val, tryck på OK för att radera filen eller avsluta.





UTGÅNG FÖR TV/VIDEO

Medan DVR är ansluten till TV (använd AV-ut kabel), kan videobilden kopplas mellan TV och DVR skärmen under denna funktion.

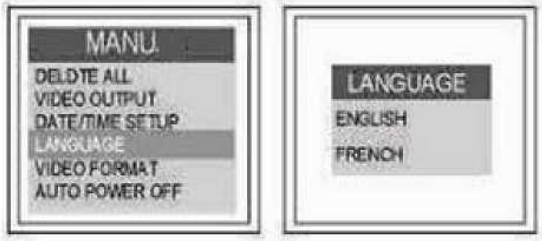
DATUM/TID

För att ställa in datum och tid, Tryck UPP eller NED för att flytta mellan år / mån / dag och timme / min / sek. Tryck på REC att justera antalet. Välj Display ON / OFF för tid till eller inte visa på slint bilder.



SPRÅK

Välj språk för DVR-drift. För närvarande finns endast engelska.

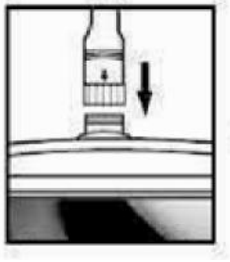


AUTOMATISK AVSTÄNGNING

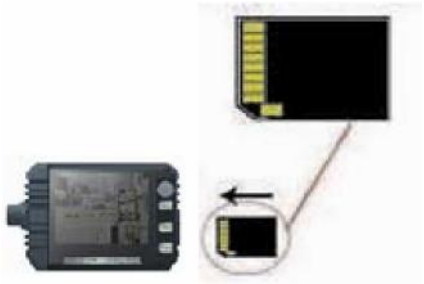
Ställ in en tid för automatisk stängas av för att spara energi.



BASFUNKTIONER



1. Anslut kamera med DVR och skruva ihop dem.



2. Sätt in SDkortet i SD-porten.
Lägg märke till hur du vänder det.
Se bild ovan



1. Tryck på 

(strömbrytaren) 3 sekunder för att slå på/av DVR. SD och laddning och volym visas på skärmen medan bilden och försvinner efter 5 sekunder.

2.



Viktig säkerhetsinformation bör läsas innan du använder produkten.

Elektriska ljud eller rök kommer från nätadapter, orsakar det elektriska stötar och brand. Stäng av strömmen och koppla ur AC omedelbart
Om AC-adaptern är trasig, kommer produktens temperaturökningen orsaka skada på produkten och förstöra den. Koppla ur kontakten till adaptern från vägguttaget omedelbart.
Använd transformatorn som levereras.. Använd inte andra kraftkällor som orsakar brand eller elektriska stötar.
Rör inte nätadaptern med våta händer.
Koppla inte ur anslutningssladden, ta ej bort skyddande huven på adapter.
Böj inte eller vrid kabeln. Det kan orsaka brand eller elelektrisk chock
Använd endast 110V eller 220V.
Använd inte skadad kabel som kan orsaka brand eller elektrisk chock..
För ett ökat skydd, om det finns risk för åsknedslag skall transforrmatorn kopplas ur då det finns risk för elektrisk stöt eller allvarlig skada
Använd inte heller skadad produkt som kan orsaka brand eller elektrisk chock. Koppla ur strömmen omedelbart. Försök inte att serva produkten själv.
Vänligen dra ut anslutningskabel när du bär runt din DVR
Tappa inte produkten och håll barn borta från den. Det är ingen leksak.
Demontera produkten, det kan orsaka fara
Placera inte produkten eller kabel i närheten av för varma platser.
Om den inte används under en längre tid bör du koppla bort nättillsatsen för säkerhet s skull.
Om du inte använder produkten under en längre tid, stäng av DVR och dra ur nätadaptern.
Om minneskortet inte matas ut korrekt, kontakta teknisk support omedelbart. Tvinga inte in kortet i / ur kortplatsen eftersom det kan skada minneskortet och / eller själva enheten.

Specifikationer

Bildsensor	CMOS
Upplösning (Dynamisk/Statisk)	320(H)*240(V) / 640(H)*480(V)
Diameter kamerasond	Ø 6 mm
Bildhastighet	-30 fps
Signal/Brusförhållande	42 dB
Exponering	Automatic
Vitbalans	Fix
Betraktningsvinkel (FOV)	67 °
Autofokus (DOF)	1.5cm~10cm
Ljussättning	4 ställbara vita LED

Systemspecifikationer

Transformator	DC5V
Display	3.5” TFT LCD Monitor 320*240 Pixels
Interface	Mini USB 1.1 / AV out
Batteri	Uppladdningsbart Li-Polymer Batteri (3.7V)
Video Output Format	NTSC & PAL
Lagringsmedia	SD kort (up till 2Gb)
Videoformat	MPEG4
Bild format	JPEG (640*480)
Inspelningsformat	ASF (320*240)
Menyspråk	Engelska

Omgivningstemperatur

DVR omgivningstemperatur	-20 ~ 60 ˚C
Sondens temperaturtålighet	-20 ~ 70 ˚C
Lagringstemperatur	-20 ~ 60 ˚C
Omgivningstemperatur vid laddning av DVR	0 ~ 40 ˚C