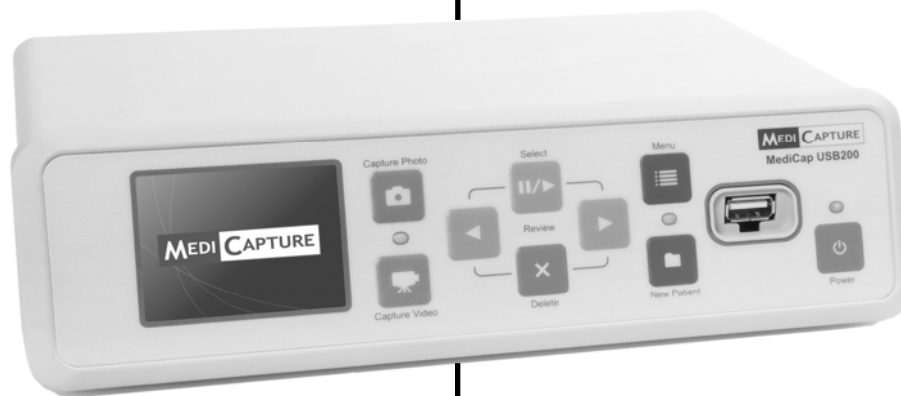


MEDI CAPTURE

MediCap[®] USB200



Medicinsk digital
videospelare

Bruksanvisning



USB200-UG01-SW-110617-MC

Försiktighetsåtgärder

	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <p>VARNING</p> <p>RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR ÖPPNA INTE</p> </div>	
<p>Blixtpilssymbolen i den liksidiga triangeln är avsedd att varna användaren om att det finns oisolerad "farlig spänning" inuti apparaten, som kan vara tillräckligt stark för att ge elektriska stötar med personskador som följd.</p>	<p>VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR ELEKTRISKA STÖTAR, AVLÅGSNA INTE HÖLJET (ELLER BAKPANELEN). DET FINNS INGA DELAR INUTI APPARATEN SOM KAN REPARERAS AV ANVÄNDAREN. HÄNVISA ALL REPARATION TILL KVALIFICERAD PERSONAL.</p>	<p>En liksidig triangel med ett utropstecken är avsedd att påminna användaren om att det finns viktiga användnings- och underhållsanvisningar (service) i litteraturen som medföljer apparaten.</p>



VARNING:

För att minska risken för eldsvåda och elektriska stötar, exponera inte utrustningen för regn eller fukt.



OBS:

För att minska risken för eldsvåda, elektriska stötar och störningar, använd endast de rekommenderade tillbehören.



OBS:

Använd inte bilderna för diagnos eller utvärdering. Komprimeringen reducerar informationen på bilden, vilket därmed betyder att den inte är lämplig för diagnostik.

USA FCC KLAS A:

Denna utrustning har testats och uppfyller gränserna för en digital Klass A-apparat, i enlighet med avsnitt 15 i FCC-bestämmelserna.

Dessa gränser är utformade att tillhandahålla ett skäligt skydd gentemot skadliga störningar när utrustningen används i en kommersiell miljö. Såsom liknande utrustning, kan denna utrustning generera, använda och utstråla radiofrekvensenergi och om den inte är installerad och används i enlighet med bruksanvisningen, kan den orsaka skadliga störningar till radio och annan kommunikation. Användning av denna utrustning i ett bostadsområde kan troligen orsaka störningar, där du är skyldig att korrigera störningen på egen bekostnad.

GÄLLER ENDAST FÖR KANADA/ CANADA SEULEMENT

Obs:

Denna digitala apparat överskrider inte gränserna för Klass A angående radiobrukemission från digitala apparater, vilka är upptagna i den Kanadensiska kommunikationsavdelningens radiostörningsbestämmelser.

Attention:

L'interférence radioélectrique générée par cet appareil numérique de type A ne dépasse pas les limites énoncées dans le Règlement sur les perturbations radioélectriques, section appareil numérique, du Ministère des Communications.

Kasseringsmetod: Använd dina lokala bestämmelser för lämplig kasseringsmetod.

Viktiga säkerhetsanvisningar

1. Läs igenom alla dessa anvisningar.
2. Behåll dessa anvisningar.
3. Laktta alla varningar i dessa anvisningar.
4. Följ alla dessa anvisningar.
5. Använd inte denna apparat på felaktigt sätt.
6. Rengör endast med en torr trasa.
7. Blockera inte några ventiler. Följ tillverkarens installationsinstruktioner.
8. Installera inte nära en värmekälla, såsom ett element, ventilationsspjäll, ugn eller en annan apparat som producerar värme.
9. Manipulera inte med den polariserade eller jordade kontakten. En polariserad kontakt har två olika stickkontakter där den ena är bredare än den andra. En jordad A-stickkontakt har två stickkonktater och en tredje jordad pinne. Den breda stickkontakten eller den tredje pinnen är till för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar ditt uttag, konsultera en elektriker för utbyte av det obrukbara uttaget.
10. Skydda elsladden så att den inte kan trampas på eller att den inte kläms, särskilt nära kontakter, uttag och där sladden är fäst vid apparaten.
11. Använd endast de fästianordningar/tillbehör som tillverkaren specificerat.
12. Använd endast med den vagn, ställning, stativ, konsol eller bord som tillverkaren specificerat, eller som medföljer med apparaten. När en vagn används, var försiktig när du flyttar vagnen/apparaten, så att vagnen inte tippas över samt för att förebygga personsador.
13. Koppla ur apparaten vid åska eller när den inte används under längre perioder.
14. Urkopplingsmetod: Stäng av strömmen vid ventilhusreglaget på bakpanelen och koppla ur elsladden.
15. Ventilhusreglaget på bakpanelen är ett enskilt portreglage. I AV-läge (OFF) är den neutrala ledningen fortfarande ansluten till enheten. För att vara säker på att hela enheten är urkopplad från elnätet, använd urkopplingsmetoden (14).
16. Ställ inte kärl med vatten eller andra vätskor (såsom en vas etc.) på apparaten. Stänk inte vatten över apparaten.
17. Låt kvalificerad underhållspersonal reparera apparaten. Reparation krävs när apparaten har skadats på något sätt, till exempel när en elsladd eller kontakt har gått sönder, när vätska har spillts på apparaten, objekt har fallit på apparaten, när apparaten har exponerats för regn eller fukt, när den inte fungerar normalt eller har tappats.

Innehållsförteckning

Introduktion	5
Frontpanel	6
Bakpanel	6
Typiska anslutningar	7
Snabbstartsguide	8
Anslutning av MediCap USB200	9
Isättning av en USB-flash-hårddisk	9
Bildinhämtning	9
Videoinhämtning	10
Granskning av bilder och videoklipp	10
Skapa patientmappar	11
Hur man använder menyn	11
Huvudmeny	12
Inställningsmenyn	13
Bildvals-menyn	13
Videovals-menyn	14
Avancerad valmeny	14
Volym-menyn	15
Överföring av bilder till din dator	15
Granskning och redigering av stillbilder	15
Granskning och redigering av videoklipp	16
Övriga funktioner	16
Användning av fotreglage	16
Radering av bilder	16
Anti-suddval	17
Patientinformationsfunktion	17
Extern hårddisk	18
Nätverksanslutning	18
Bilaga A: Specifikationer	19
Bilaga B: MediCaptures begränsade garanti	20

Introduktion

MediCap® USB200 gör det möjligt att enkelt spela in digitala medicinska bilder och videoklipp från praktiskt taget alla analoga medicinska bildhanteringsapparater som har en standard BNC- eller S-Video-utgång.

För att komma igång, anslut USB200 enligt anvisningen på sidan 7 och koppla in den medföljande USB-flash-hårddisken från MediCapture i *frontpanelen*. Nu kan du använda din medicinska bildhanteringsapparat som du normalt gör när du spelar in bilder och videoklipp med din USB200.

För att starta USB200, sätt först på huvudströmmen på bakpanelen och tryck sedan på *På*-knappen (*Power*) på frontpanelen.

Stillbilds-inhämtning

När du ser en bild på skärmen som du vill inhämta, tryck på *Bildinhämtnings*-knappen (*Capture Image*). Då sparas en stillbild. Du kan fortsätta att trycka på denna knapp för att spara fler bilder.

Videoklipps-inhämtning

När du ser en video på skärmen som du inhämta, tryck på *Videoinhämtnings*-knappen (*Capture Video*) en gång för att starta inspelningen och tryck på knappen igen för att stoppa inspelningen.



Viktigt: En *mycket kort fördröjning* (0.06 sekund) sker mellan tiden då videosignalen når USB200 och när den visas på monitoren som är ansluten till USB200. Om denna fördröjning inte är lämplig för din medicinska miljö, anslut inte din monitor till USB200. Anslut istället monitoren direkt till din videokälla; anslut sedan USB200 till en sekundär utgång på din videokälla eller använd en "Y-fördelare" (medföljer inte).

Snabbstart: Granska front- och bakpanelen och anslutningsdiagrammen på följande sidor. Hänvisa sedan till "Snabbstartsguiden" på sidan 8.

Viktigt information: Om du inte ser en videobild på din skärm, använd *Meny*-knappen (*Menu*) för att komma till *Huvudmenyn* (*Main Menu*). I *Inställningsmenyn* (*Setup Menu*), se till att *NTSC*- och *PAL*-inställningarna är valda.

Obs: Första gången du sätter på MediCap, måste du ställa in klockan. För att göra detta, tryck på "Meny" (*Menu*) på frontpanelen, gå till *Inställningsmenyn* (*Setup Menu*) och välj *Datum/Tid* (*Date/Time*). **För att se till att klockan förblir korrekt inställd, låt huvudströmbrytaren på bakpanelen stå i läge PÅ (ON) konstant.** Använd *På/Av*-knappen på frontpanelen för att stänga av och på enheten under dagligt bruk, utan att påverka klockan.

Beställningsinformation

MediCapture rekommenderar USB-hårddiskar av märket MediCapture®. Gå till medicapture.com för mer information om hur man köper flash-hårddiskar.

Teknisk support

För teknisk support och andra frågor, gå till medicapture.com eller ring 888-922-7887 (avgiftsfritt USA) eller 503-445-6935 (från utlandet).



MediCapture Inc.

580 West Germantown Pike, #103
Plymouth Meeting, PA 19462 USA

Frontpanel

LCD-monitor

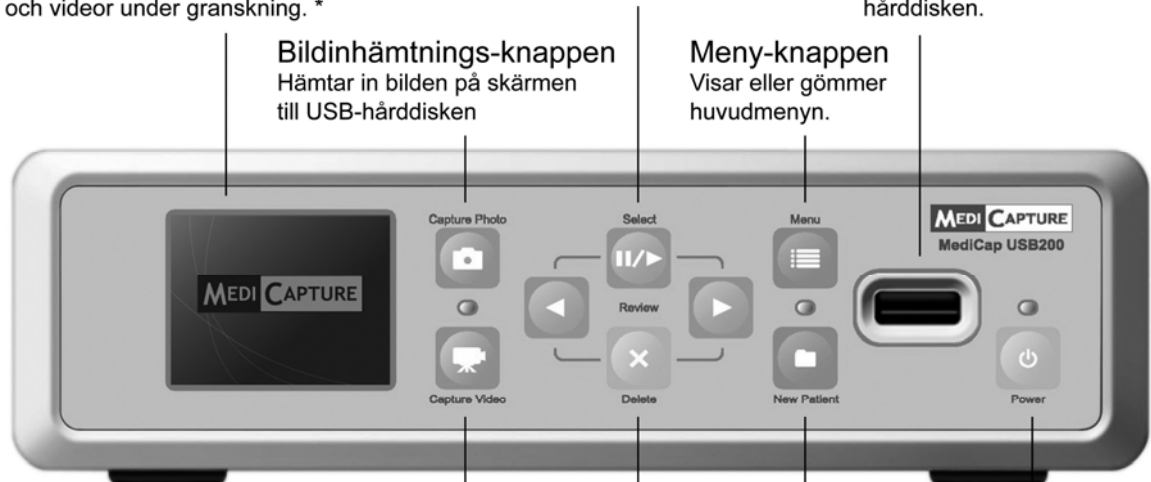
Visar livevideomatningar eller menyer, samt inspelade bilder och videor under granskning. *

Välj-, Tillbaka- och Nästa-knapparna

Används för att granska inspelade bilder och videor samt för att välja menyobjekt.

USB-hårddiskanslutning

Anslut en USB-hårddisk här. Videor och bilder spelas in på hårddisken.



Bildinhämtnings-knappen
Hämtar in bilden på skärmen till USB-hårddisken

Meny-knappen
Visar eller gömmer huvudmenyn.

* Det rekommenderas att LCD-monitorn endast används för navigering. En extern monitor krävs för diagnos.

Radera-knappen
Raderar den aktuella bilden eller videoklippen under granskning.

Start-knappen
LED-ljuset är grönt när strömmen är på.

Videoinhämtnings-knappen
Hämtar in videoklipp på skärmen till USB-hårddisken. Tryck en gång för att starta inspelningen och en gång till för att stoppa inspelningen.

Ny patient-knappen
Tryck på denna knapp innan en ny patientsession startar. Öppnar en ny mapp där patientens bilder sparas.

Bakpanel

Inhämtningsreglage-anlutningar

3.5 mm uttag. Anslut en valfri fotpedal för inhämtning med fria händer. "Stillbild" är detsamma som Bildinhämtnings-knappen (Capture Photo). "Rörelse" (Motion) är detsamma som Videoinhämtnings-knappen (Capture Video).

Elanslutning

Använd medföljande elkabel för att ansluta till ett uttag på 100 V–240 V. Korrekt strömstyrka ställs in automatiskt.

Videoutgångs-anlutningar

Komposit (BNC) eller S-Video. Anslut en till den externa monitoren.

Videoringångs-anlutningar

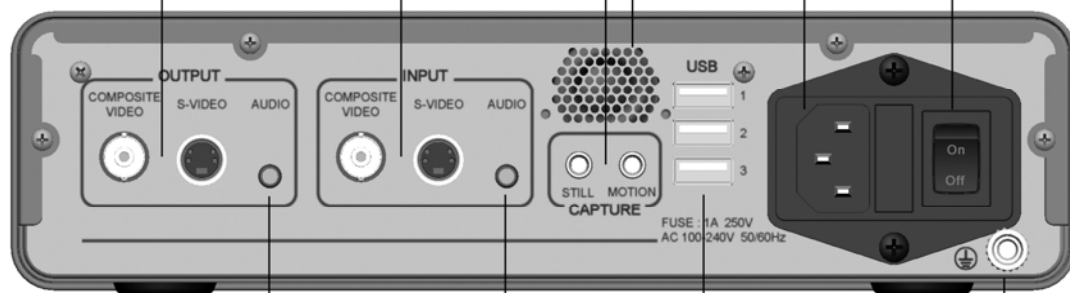
Komposit (BNC) eller S-Video. Anslut en till videokällan (dvs. endoskopet).

Högtalare

Samma ljud som ljudutgångs-anlutningen.

Huvudströmbrytaren

För återställning eller om du flyttar enheten. För dagligt bruk, använd Av/På-knappen på frontpanelen.



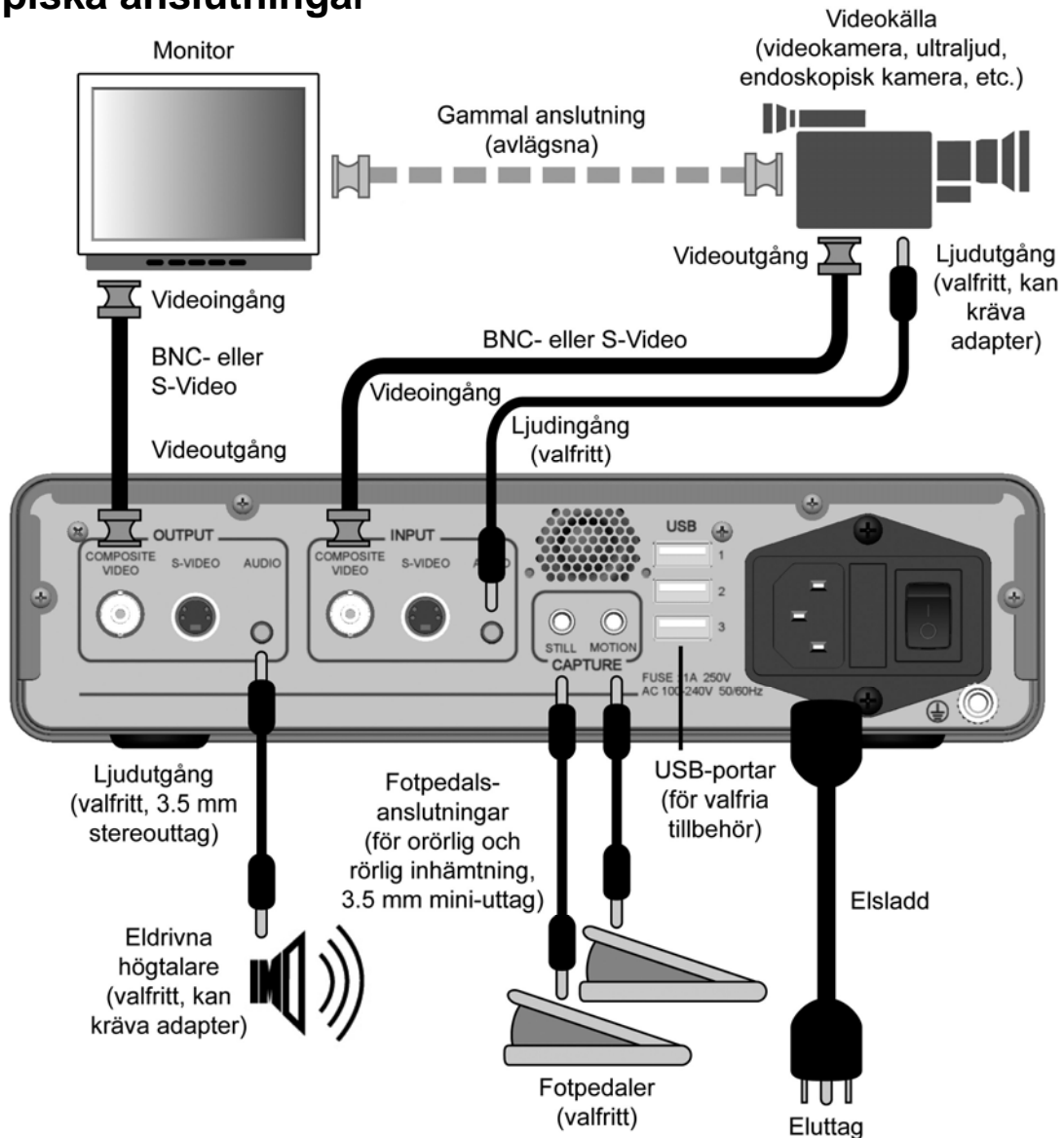
Ljudutgångs-anlutning
3.5 mm stereouttag. Ansluts till externa eldrivna högtalare om ljud önskas.

Ljudingångs-anlutning
3.5 mm stereouttag. Ansluts till ljudkälla om ljud önskas.

USB-anlutningar (3)
För valfria tillbehör.

Jordat uttag
Används för att jorda enheten, om nödvändigt.

Typiska anslutningar



Viktigt: En *mycket kort fördröjning* (0.06 sekunder) sker mellan tiden då videosignalen når USB200 och när den visas på monitorn som är ansluten till USB200. Om denna fördröjning inte är lämplig för din medicinska miljö, anslut inte din monitor till USB200. Anslut istället din monitor direkt till din videokälla; anslut sedan USB200 till en sekundär utgång på din videokälla eller använd en "Y-fördelare" (medföljer inte).



Enheten får endast anslutas med IEC60601-certifierad utrustning i patientmiljön och med IEC60XXX-certifierad utrustning utanför patientmiljön.

En certifierad elsladd får endast användas till denna utrustning. Relevanta inhemska installations- och/eller utrustningsbestämmelser skall beaktas. Elsladden får inte vara mindre hållbar än en vanlig slitstark gummitäckt flexibel sladd, i enlighet med IEC 60245 (beteckning 53) eller en vanlig polyvinylkloridtäckt flexibel sladd, i enlighet med IEC 60227 (beteckning 53).

Elsladdarna ska ha ett uttag med ledare som tillgodoser minst ett tvärsnitt på $3 \times 0.75 \text{ mm}^2$.

Snabbstartsguide

1. Anslut USB200 enligt illustrationen på sidan 7 och sätt på strömmen.
2. Efter några sekunder ser du din live-video på skärmen.
3. Sätt i den medföljande MediCapture USB-flash-hårddisken i frontpanelen. (Den ser ut som en liten "sticka" med en silveranslutning i ena änden.)
4. Använd din bildbehandlingsutrustning som du normalt gör, men nu kan du inhämta bilder och videoklipp till din USB-flash-hårddisk.
5. Hur man inhämtar bilder och videoklipp:
 - a. **Bilder:** När du ser en bild på skärmen som du vill inhämta, tryck på *Bildinhämtnings*-knappen (*Capture Photo*).
 - b. **Videoklipp:** Om du vill inhämta ett videoklipp, tryck på *Videoinhämtnings*-knappen (*Capture Video*) en gång för att starta inspelningen. Tryck på *Videoinhämtnings*-knappen igen för att stoppa inspelningen. Vänta några sekunder så videon kan sparas.
6. Du kan granska de bilder och videoklipp som du har inhämtat genom att använda *Välj-* (*Spela/Pausa*), *Tillbaka-* och *Nästa-*knapparna (*Select*, *Back* och *Next*) på frontpanelen.
7. **VIKTIGT:** När du har **avslutat** inhämtningen av **alla** bilder och videoklipp för den aktuella patienten, tryck på *Ny patient*-knappen (*New Patient*) för att starta inhämtningen av bilder och videoklipp för nästa patient. Då sparas de nya patientbilderna och videoklippen i en ny mapp.
8. När du har avslutat inhämtningen av bilderna och videoklippen, avlägsna flash-hårddisken från USB200.
9. Sätt in flash-hårddisken i USB-intaget på en PC- eller MAC-dator eller laptop.
10. Navigera till USB-hårddisken på din PC eller MAC. Du kan då få åtkomst till bilderna och videoklippen som du inhämtat och flytta dem från USB-hårddisken till din dator.

Viktig information: Om du inte ser videon på din monitor, använd *Meny*-knappen (*Menu*) för att få åtkomst till *Huvudmenyn*. Se till att *NTSC-* och *PAL-inställningarna* är korrekt valda i *Inställnings-menyn*.

För att konfigurera *MediCap USB200* på bästa sätt, se *Meny-*avsnitten i denna bruksanvisning med början på sidan 12.

Första gången du sätter på *MediCap*, måste du ställa in klockan. För att göra detta, tryck på "*Meny*" (*Menu*) på frontpanelen, gå till *Inställningsmenyn* (*Setup Menu*) och välj *Datum/Tid* (*Date/Time*). **För att se till att klockan förblir korrekt inställd, låt huvudströmbrytaren på bakpanelen stå i läge PÅ (ON) konstant.** Använd *På/Av*-knappen på frontpanelen för att stänga av och på enheten under dagligt bruk, utan att påverka klockan.

Observera: När du trycker på *Ny patient*-knappen (*New Patient*), öppnas en ny mapp där de nya bilderna sparas. **Se till att du trycker på denna knapp efter varje patients bildinhämtnings-session, så att nästa patients bilder sparas i en ny mapp.**

Det var det det! Du har nu inhämtat dina första digitala bilder!

Anslutning av MediCap USB200

För att ansluta MediCap USB200, se diagrammet på sidan 7.

MediCap USB200 är enkel att ansluta. Enheten kopplas "in-line" mellan en monitor och en videokälla (till exempel, ett endoskop, en kirurgisk kamera, ultraljud, etc.).

1. Om du vill ansluta USB200 till din nuvarande bildhanteringsutrustning, börja med att koppla ur den nuvarande videokabeln som ansluter monitoren och videokällan.
2. Anslut en kabel mellan video-*utgången* på videokällan och video-*ingången* i bakpanelen på USB200. Anslut sedan en kabel mellan video-*utgången* på USB200 och video-*ingången* på monitoren.
3. Koppla in elsladden.
4. Du kan ansluta audiokablar om du vill (medföljer inte) till in- och utgångarna på USB200. Anslut på samma sätt som med videokablarna i Steg 2 ovan.
5. Du kan även ansluta ett standardfotreglage till Inhämtnings-anslutningarna (Capture) på bakpanelen. Ett fotreglage som är anslutet till "Stillbilds"-anslutningen, utför samma funktion som *Bildinhämtnings*-knappen (*Capture Photo*) på frontpanelen. *Rörelse*-anslutningen ("Motion"), utför samma funktion som *Videoinhämtnings*-knappen (*Capture Video*). Fotreglage finns tillgängliga som valfria tillbehör på medicapture.com.

Obs: För att utföra video-anslutningarna kan du använda BNC- eller S-videokablar. Om din kamera eller monitor har RCA-anslutningar, måste du använda en BNC-till-RCA-adapter. (Vissa USB200-modeller kommer med denna adapter.)

Isättning av en USB-flash-hårddisk

Innan du börjar använda USB200, sätt i den medföljande USB-flash-hårddisken från MediCapture i USB-ingången på frontpanelen.



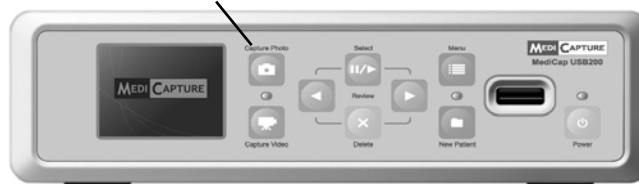
MediCaptures flash-hårddiskar kommer i många olika modeller. Flash-hårddisken som medföljer med din USB200 kanske inte ser likadan ut som den i ovanstående illustration, men den fungerar på precis samma sätt.

Flash-hårddiskar från MediCapture rekommenderas, eftersom de har testats att vara kompatibla med USB200. Du kan använda andra varumärken av USB-flash-hårddiskar, men kompatibiliteten kan inte garanteras för flash-hårddiskar som inte är tillverkade av MediCapture.

Bildinhämtning

Att inhämta bilder med USB200 är enkelt. När du ser en bild på skärmen som du vill inhämta, tryck bara på *Bildinhämtnings*-knappen (*Capture Photo*) på frontpanelen. Bilden sparas direkt på USB-flash-hårddisken som du har satt i (senare kan du överföra bilderna från flash-hårddisken till din dator).

Bildinhämtnings-knappen



Varje gång du trycker på *Bildinhämtnings*-knappen (*Capture Photo*), inhämtas en bild (ifall du inte har aktiverat flerbildsvallet i Bildvals-menyn – då inhämtas tre bilder samtidigt).

Två saker bekräftar att du har inhämtat en bild:

- Bildnumret visast i det övre vänstra hörnet på skärmen.
- "Inhämtningsljuset" mellan de två inhämtningsknapparna blinkar en gång.

Observera: Om dina stillbilder ser suddiga ut på grund av kamerarörelsen eller ett rörliga objekt, hänvisa till "Anti-sudd"-valet (*Anti-Blur*) på sidan 17.

Videoinhämtning

Det är lika lätt att inhämta videoklipp med USB200 som det är att inhämta bilder. När du vill starta videoinhämtningen, tryck bara på *Videoinhämtnings*-knappen (*Capture Video*) på frontpanelen. Tryck på knappen igen för att stoppa inspelningen. Videoklippen sparas direkt på USB-flash-hårddisken (senare kan du överföra videoklippen till din dator).



Videoinhämtnings-knappen

Två saker bekräftar att du inhämtar ett videoklipp:

- "Inhämtningsljuset" mellan de två inspelningsknapparna blinkar under inspelningen.
- En inspelningsindikator visas på skärmen under inspelningen.

Granskning av bilder och videoklipp

Du kan granska bilder och videoklipp för din aktuella patient när som helst under bildsessionen. Tryck bara på *Välj*-, *Tillbaka*- och *Nästa*-knapparna (*Select*, *Back* och *Next*) på frontpanelen. Då kan du bläddra igenom bilderna. Om du ser ett videoklipp som du vill granska, tryck bara på *Välj*-knappen (*Select*) för att spela eller pausa videoklippen.



Välj-, Tillbaka och Nästa och Radera-knapparna (*Select*, *Back*, *Next*, *Delete*) används för att granska bilder och spela videor.

Efter att du har granskat bilderna och videoklippen kan du inhämta fler genom att antingen trycka på *Bildinhämtnings*- eller *Videoinhämtnings*-knappen (*Capture Photo*/*Capture Video*).

*För att sluta granska och återuppta inhämtning, tryck bara på en av Inhämtningsknapparna (*Capture*).*

Bildgranskningsfunktionen visar bara bilder från den aktuella bildsessionen. För att kunna granska bilder från tidigare sessioner, måste du få åtkomst till filerna på din dator.

Du kan inte inhämta en bild eller video när du trycker på Bild- eller Videoinhämtningsknappen under granskning, men du återgår till live-läget, så att nästa gång du trycker på knappen kan du inhämta bilder och videor.

Skapa patientmappar

Varje gång du startar en ny bildsession, kan du skapa en ny mapp för att lagra bilderna och videorna i från sessionen (då bevaras bilderna och videorna som spelats in under din nya session separat från de du spelat in under tidigare sessioner). För att skapa en ny mapp, tryck bara på *Ny patient*-knappen (*New Patient*) på frontpanelen.



Ny patient-knappen

Varje gång *Ny patient*-knappen (*New Patient*) trycks ner, skapas en ny mapp på USB-flash-hårddisken. Mapparna numreras i ordningsföljd (CASE001, CASE002, CASE003, etc.).

Hur man använder menyn

Du kan få åtkomst till inställningar och val för MediCap USB200 via Menyn

Meny-knappen



Tryck på *Meny*-knappen (*Menu*) för att se Huvudmenyn. Du kan bläddra genom menyvalen med hjälp av *Tillbaka*- och *Nästa*-knapparna (*Back* och *Next*) på frontpanelen. Använd *Välj*-knappen (*Select*) för att göra ditt val.



Välj-, Tillbaka- och Nästa-knapparna (*Select*, *Back*, *Next*) används för att navigera genom menyerna.

Viktig information:

Om USB-flash-hårddisken inte har några patienter, skapas en ny patientmapp automatiskt första gången du trycker på Bild- eller Videoinspelningsknappen. Om det redan finns patienter registrerade på USB-flash-hårddisken, måste du trycka på *Ny patient*-knappen (*New Patient*) för att skapa en ny mapp.

Patientinformation:

Patientinformations-skärmen visas när en ny mapp skapas, om "Patientinformations"-funktionen är aktiverad. Då kan du fylla i patientens namn, etc. Se sidan 17 för mer information.

Huvudmeny

För att se Huvudmenyn (Main Menu), tryck på *Meny*-knappen (*Menu*) på frontpanelen. Använd sedan *Nästa*- och *Tillbaka*-knapparna (*Next / Back*) för att navigera genom undermenyerna. Använd *Välj*-knappen (*Select*) för att göra ditt val.

Huvudmenyns undermenyer är:

- **Inställningar:** Använd denna meny för att ställa in ingångsval, klockan, monitorupplösning och språk. Du kan också använda denna meny för att aktivera och konfigurera "Patientinformations"-funktionen. Med denna funktion kan du fylla i patientinformation i början av varje bildsession. För att använda denna funktion krävs ett USB-tangentbord (valfritt tillbehör) och kan eventuellt kräva en programvaruuppgradering för USB200 (se sidan 17 för mer information).
- **Bildval:** Använd denna meny för att välja bildformat och bildupplösning.
- **Videoval:** Använd denna meny för att välja inhämtningskvalitet. Du kan även ställa in tidsgränsen för inhämtade videoklipp och aktivera ljudinhämtningen till På eller AV.
- **Avancerade val:** Använd denna meny för att välja avancerade val. Du kan också granska alla nuvarande inställningar och återställa dem till fabriksinställningarna. Utöver det, så kan du uppgradera USB200 för att kunna lägga till val och funktioner (detta kräver en särskild "uppgradering av USB-flash-hårddisken" som finns tillgänglig från MediCapture).
- **Volym:** Använd denna meny för att ställa in volymen på de interna högtalarna och ljudutgången.
- **Avsluta:** Om du väljer Avsluta (Exit) återgår USB200 till live-läget, så att du kan inhämta bilder och videoklipp. Detta val är detsamma som att trycka på *Meny*-knappen (*Menu*) på frontpanelen.

Dessa undermenyer förklaras närmare i följande avsnitt.

Inställningsmenyn

Använd Inställningsmenyn för att konfigurera allmänna inställningar (klocka, språk och ingångsval). Undermenyerna för Inställnings-menyn är:

- **Datum/Tid:** Använd denna meny för att ställa in den interna klockan . Du kan också välja visning av "datum/tidsstämpel" på din bilder. **Obs:** Om klockan inte är inställd, visas frågetecken i det övre högre hörnet på Inställnings-menyn istället för datum och tid. **Det är viktigt att ställa in klockan så att dina bildfiler har korrekt datum och tid associerade med dem. För att bibehålla aktuell klockinställning, låt huvudströmsreglaget på bakpanelen stå i läge PÅ (ON) hela tiden. För att stänga av och på enheten, använd PÅ/AV-knappen (Power) på frontpanelen.**
- **Språk:** Använd denna meny för att välja språk för menyerna.
- **Ingångsval:** Använd denna meny för att välja videoingångsformat (S-Video eller Komposit BNC) och det videosystem som ska användas (NTSC eller PAL).
- **Patientinformation:** Använd denna meny för att aktivera och konfigurera "Patientinformations"-funktionen, då kan du fylla i patientinformation i början av varje bildsession. Informationen kan inkluderas i bildernas filnamn och stämplas på bilderna. *Kräver ett USB-tangentbord (valfritt tillbehör) och kan kräva en programvaruuppgradering. Se sidan 16 för mer information.*

Bildvals-menyn

Använd Bildvals-menyn för att konfigurera hur USB200 inhämtar bilder. Undermenyerna för Bildvals-menyn är:

- **Format:** Använd detta val för att välja det bildformat du önskar spara dina bilder i (JPG, TIFF, PNG, DICOM). JPG är det format som normalt används för datorer.
- **Upplösning:** Använd detta val för att välja upplösning (i pixlar) för inhämtade bilder. Rekommenderad inställning är "Normal". Denna inställning inhämtar automatiskt det optimala antalet pixlar, för att säkerställa maximal detaljerad bildåterhämtning från den videoutrustning du använder.
- **Anti-sudd:** Använd *endast* Anti-sudd (Anti-Blur) om dina bilder blir suddiga på grund av rörelseobjekt. Se sid. 16 för mer information.
- **Flerbild:** Om Flerbild (Multi-Shot) inte är aktiverat, inhämtas endast en stillbild varje gång du trycker på *Bildinhämtnings*-knappen (*Capture Photo*). Om Flerbilds-valet (Multi-Shot) är aktiverat, inhämtas tre stillbilder snabbt efter varandra varje gång du trycker på *Bildinhämtnings*-knappen (*Capture Photo*).

Videovals-menyn

Använd Videovals-menyn för att konfigurera hur USB200 inhämtar videoklipp.

- **Kvalitet:** Använd denna inställning för att välja den videokvalitet du vill inhämta. De tillgängliga kvalitetsnivåerna är:
 - Låg (DVD-): 352 x 240 pixlar, 1.5 Mbps Variabel bit-hastighet (VBR)
 - Normal (DVD): NTSC (720 x 480 pixlar) eller PAL (720 x 576 pixlar), 3.5 Mbps VBR
 - Hög (DVD+): NTSC (720 x 480 pixlar) eller PAL (720 x 576 pixlar), 8 Mbps VBR

Observera: Ju högre videokvalitet, ju större är videoklippfilerna.

- **Tidsgräns:** Använd denna inställning för att maximera videoklippets längd. Om du väljer en tidsgräns förutom *Obegränsad (Unlimited)*, slutar videoklipppet automatiskt att spelas in efter den angivna tidsgränsen.
- **Ljudinspelning:** Använd denna inställning för att stänga av och på ljudinspelningen som associeras med videon. Om du inhämtar video som inte har något ljud, kan du ställa in detta val till *Av (Off)*. Om du vill spela in ljud, ställ in detta val till *På (On)* och anslut en ljudingång, enligt illustrationen som visas i diagrammet på sidan 7.
- **Format:** MPEG2.

Avancerad valmeny

Använd den Avancerade valmenyn (Advanced Menu) för att konfigurera avancerade val, göra en programvaruuppgradering, eller för att återställa nuvarande inställningar.

- **Återställning till standardvärden:** Välj detta val för att återställa alla val till dess fabriksinställningar
- **Uppgradering:** Detta val används för att uppgradera programvaran i ditt system. Då kan du lägga till nya funktioner och val till din USB200. För att kunna använda uppgraderingsvalet, måste du sätta in en särskild "uppgradera USB-flash-hårddisk" i frontpanelen. Kontakta din MediCapture-representant för att erhålla en lista av tillgängliga uppgraderingar samt information om hur man beställer en "uppgradera USB-flash-hårddisk".
- **Nuvarande inställningar:** Detta val visar en "ögonblicksbild" av alla nuvarande inställningar på USB200. Detta kan vara användbart om du måste göra en felsökning av din systemkonfiguration.
- **Nätverksinställning:** Visas endast om du har anslutit en "nätverksadapter" i bakpanelen (medföljer med nätverksuppgraderingskitet, som finns tillgängligt från MediCapture) och den senaste programvaran installerad (också tillgänglig från MediCapture). Använd detta val för att ställa in maskinens namn, IP-adress, nätverkslösenord etc. För mer information, se sidan 18.

Volym-menyn

Du kan ställa in systemvolymen med Volym-menyn (Volume Menu), (detta påverkar de interna högtalarna och ljudutgången på de externa högtalarna). Om du använder de externa högtalarna, rekommenderas det att du låter denna inställning stå på medium och använder volymkontrollerna för de externa högtalarna för att justera volymnivåerna. När du felsöker ljudproblem, observera följande:

- Ljudingångsuttaget på USB200 är utformat att kunna anslutas till en mikrofon (medföljer inte) eller ljudutgången på en medicinsk apparat (till exempel ett uttraljud).
- Ljudingångsuttaget på USB200 är utformat att kunna anslutas till externa *eldrivna högtalare* (medföljer inte) eller ljudingången på en medicinsk apparat (till exempel ett uttraljud. (Obs: *Eldrivna högtalare* har en intern förstärkare som strömförsörjs med batterier eller ett eluttag.)
- Adaptrar (medföljer inte) kan krävas för att kunna ansluta till ljudingångsuttagen.
- Om det externa ljudet på högtalarna är förvrängt, försök att sänka volymen i Volym-menyn (Volume Menu) och öka volymen med hjälp av volymkontrollerna för de externa högtalarna.
- Om ljudet på de externa högtalarna är för lågt (även när volymkontrollen för de externa högtalarna är inställd på full volym), försök att öka volymen i Volym-menyn (Volume Menu). Öka volymen i denna meny med små intervaller och testa hur de externa högtalarna påverkas. *Överdrivna höga volymnivåer i denna meny kan skapa problem med vissa modellens externa högtare.*

Överföring av bilder till din dator

1. Sätt i USB-flash-hårddisken som innehåller de inhämtade bilderna i ett USB-uttag på din dator.
2. Datorn hanterar flash-hårddisken precis som vilken annan hårddisk som helst på din dator. Navigera till hårddisken och öppna den så att du kan se vilka mappar den innehåller.
3. Du kan nu klicka på bilderna och videorna för att granska dem på hårddisken, eller så kan du flytta dem till datorns interna hårddisk och granska och lagra dem där (rekommenderas).

Obs: Hänvisa till Windows- eller Mac OS-dokumentationen för information om hur man får åtkomst till hårddiskar på din dator och hur man hanterar filer.

Granskning och redigering av stillbilder

För att granska JPG-, TIFF- eller PNG-bilder i Windows eller Mac OS, dubbelklicka bara på dem och ett gransknings-fönster öppnas. Du kan även granska och redigera dina stillbilder med hjälp av specialiserade medicinska bildhanteringsprogram, som finns tillgängliga från många återförsäljare (obligatoriskt för granskning av DICOM-bilder).

Granskning och redigering av videoklipp

VIKTIG INFORMATION FÖR ANVÄNDARE AV WINDOWS-DATORER: USB200 sparar videor i det högsta kvalitetsformat som finns på marknaden, vilket är det föredragna formatet för medicinska videor (MPEG2). *Windows Media Player* (som medföljer med din PC) spelar inte MPEG2-videor som standard. Uppgraderingen som behövs för att kunna spela MPEG2-videor kanske redan är installerad på din dator. För att kontrollera det, försök att spela olika videor som inhämtats med USB200. Om de kan spelas är din konfiguration korrekt. Om de inte spelas, måste du göra **något** av följande:

- **Ladda ner en MPEG2-uppgradering för *Windows Media Player*.** För att hjälpa sina kunder, har MediCapture köpt licenser för Windows Media Player MPEG2-uppgraderingar, vilka finns tillgängliga utan kostnad för MediCaptures kunder på medicapture.com/support. **ELLER**
- **Ladda ner en mediaspelare som spelar MPEG2-videor.** Till exempel, *VLC-midiaspelaren*. Detta är en gratis nedladdning som kan hittas på många webbplatser.

VIKTIG INFORMATION FÖR MAC-ANVÄNDARE: USB200 sparar videor i det mest högkvalitativa formatet, vilket är det föredragna formatet för medicinska videor (MPEG2). *Quicktime* och *Quicktime Pro*-mediaspelare som används mycket på MAC-datorer spelar inte MPEG2-videor som standard. Uppgraderingen för att kunna spela MPEG2-videor kanske redan finns installerad på din dator. För att kontrollera detta, försök spela olika videor som inhämtats med USB200. Om de kan spelas är din konfiguration korrekt. Om de inte spelas, måste du göra **något** av följande:

- **Ladda ner en MPEG2-uppgradering för *Quicktime* eller *Quicktime Pro*.** *Apple.com* erbjuder en MPEG2-uppgradering (gå till Apples onlineaffär och sök efter "MPEG2"). **ELLER**
- **Ladda ner en mediaspelare som spelar MPEG2-videor.** Till exempel, *VLC-midiaspelaren*. Detta är en gratis nedladdning som kan hittas på många webbplatser.

Övriga funktioner

Användning av fotreglage

Standardanslutningen till fotreglaget finns på bakpanelen. Med hjälp av ett fotreglage kan du inhämta bilder och videoklipp med fria händer. De två fotreglagen har samma funktion som de korresponderande *Bildinhämtnings-* och *Videoinhämtnings-*knapparna (*Capture Photo* och *Capture Video*) på frontpanelen.

Observera att fotreglagets anslutning reagerar på en direkt "sluten kontakt"-typ. Med andra ord, om du har andra fotreglage som använder en sluten kontakt, kan du ansluta även dem till fotreglagets anslutning och använda dem för att trigga en bildinhämtning. Till exempel, en "sluten kontakt"-tidtagare kan användas för att inhämta bilder vid regelbundna intervaller. Vissa endoskopkameror har även en enkel "sluten kontakt"-utlösare som kan användas för att inhämta bilder med via en fotreglageanslutning.

Radering av bilder

När du granskar bilder, kan du radera dem från minnet. För att göra detta, tryck på *Radera*-knappen (*Delete*) på frontpanelen (håll nere *Radera*-knappen (*Delete*) i cirka 3 sekunder). Då raderas bilden eller videoklipppet som visas på skärmen.

Anti-suddval

Anti-suddvalet (Anti-Blur) finns tillgängligt i Bildvals-menyn (se sidan 13). Här är några enkla riktlinjer om hur man bäst ställer in detta val:

- Om du inhämtar bilder av orörliga objekt och kameran är stationär, ställ in Anti-sudd (Anti-Blur) på *Av (Off)*. Då inhämtas den mest detaljrika bilden. Prova detta val först (om detta är fabriksinställningen).
- Om du inhämtar bilder av rörliga objekt (till exempel ett hjärta som slår) eller om kameran rör sig, kanske dina inhämtade bilder ser suddiga ut eller har ojämna kanter. Om detta är fallet, ställ in Anti-sudd (Anti-Blur) till *På (On)*. **Då reduceras de rörliga objektens suddighet, men bilden mindre detaljrik.** För mer information, gå till USB200 till Vanligt förekommande frågor i supportdelen på medicapture.com.

Patientinformationsfunktion

Med denna funktion kan du fylla i patientinformation i början av varje bildsession. Informationen kan inkluderas i filnamnet på stillbilder och videoklipp och kan "inpräntas" på stillbilderna. Informationen lagras även i en textfil i samma mapp som bilderna och videorna. Om du har valt DICOM för Bildval (s. 13), visas även informationen i DICOM-rubriken.

Viktiga krav för patientinformationsfunktionen

1. Anslut ett USB-tangentbord till en av USB-anslutningarna på bakpanelen. Tangentbord från de flesta tillverkare är kompatibla.
2. Om patientinformationsvalet inte visas i Inställnings-menyn, enligt illustrationen på sid. 13, behöver din USB200 en programvaruuppggradering. Kontakta din MediCapture-representant för information om hur man installerar uppggraderingen.

Inställning av patientinformationsfunktionen

För att aktivera denna funktion, tryck på *Meny*-knappen (*Menu*) på frontpanelen för att visa Huvudmenyn. Välj sedan "Inställning" (Setup) och sedan "Patientinformation" (Patient Information). Patientinformationsmenyn visas. Ställ in "Insamla patientinformation" (Collect Patient Information) till "Ja" (Yes). Ställ sedan in följande val:

- **Info i filnamn?** – Här kan du specificera vilken patientinformation, om någon, som automatiskt ska inkluderas i mappar och filnamn. Du kan välja:
 - **Ingen** - Ingen patientinformation inkluderas i mappar och filnamn
 - **Namn** – Patientens namn inkluderas
 - **ID** - Patientens ID inkluderas
 - **Namn+ID** – Patientens namn och ID inkluderas
- **Lägg till infostämpel i bilderna?** – Med denna funktion kan du pränta in patientinformation på varje stillbild (information stämplas inte på videoklipp). Du kan välja *Ingen (None)* (ingen stämpel), eller *Övre vänstra hörnet (Upper Left)*, *Övre högra hörnet (Upper Right)*, *Lägre vänstra hörnet (Lower Left)* eller *Lägre högra hörnet (Lower Right)* (då stämplas patientinformationen i det valda området). Följande information stämplas på en bild: Patientens för- och efternamn, kön och ID. Om du väljer detta val, kanske du även vill använda Tidsstämpel-valet (Time Stamp), vilken du kan få åtkomst till genom att gå till Huvudmenyn > Inställningsmenyn > Datum /Tid (Main Menu > Setup Menu > Date / Time).

Hur man använder patientinformationsfunktionen

Efter att du har aktiverat denna funktion visas en Patientinformationsskärm i början av varje bildsession (varje gång du trycker på *Ny patient*-knappen (*New Patient*), eller sätter in en flash-hårddisk). Anslut ett USB-tangentbord i bakpanelen på enheten för att fylla i patientens för- och efternamn, ID, födelsedag och kön. I ett Övrigt-fält (Other) kan du fylla i ytterligare information såsom läkarens namn.

För att gå till nästa fält, använd Tabbtangenten (Tab). Om du måste gå till föregående fält, tryck på tabbtangenten flertalet gånger och markören flyttas till överst på skärmen.

När du har fyllt i all information, tryck på Returtangenten (Enter). Om du inte vill fylla i någon information, tryck bara på Returtangenten när Patientinformationsskärmen visas.

Hur man får åtkomst till patientinformation

Patientinformationen för varje bildsession lagras i en textfil i samma mapp som bilderna (till exempel, 1_Patientinfo_John_Doe.txt). Informationen visas även i en bild på Patientinformationsskärmen (till exempel, 2_Patientinfo_John_Doe.jpg) och om du väljer DICOM i Bildvalsmenyn (sid. 13), visas informationen i DICOM-rubriken.

Extern hårddisk

Du kan ansluta en extern hårddisk i en av USB-anslutningarna på front- eller bakpanelen på USB200. En hårddisk kan tillgodose ökad lagringskapacitet jämfört med en flash-hårddisk. Till exempel, en 500GB hårddisk kan lagra cirka 200 timmar av DVD-kvalitetsvideo. **Innan du köper en extern hårddisk, observera följande:**

- Hårddisken måste använda "FAT32"-formatet, inte "NTFS"-formatet.
- Radera all programvara som kom förinstallerad på hårddisken (de kanske inte är kompatibla med USB200).
- För att skydda dina videor och bilder är det viktigt att säkerhetskopiera dem genom att överföra innehållet från den externa hårddisken till din dator eller ett nätverk.
- Endast en bild- eller videokopia kan spelas in. Med andra ord, om en hårddisk är installerad i bakpanelen och du ansluter en flash-hårddisk i frontpanelen, spelas videor och bilder endast in på hårddisken. Om du vill spela in på flash-hårddisken i frontpanelen, koppla ur hårddisken från bakpanelen och stäng först av USB200 och sätt sedan på den igen.
- För mer information, se dokumentet med rubriken *Hur man använder en hårddisk med MediCap USB200 eller USB170*, vilket finns tillgängligt i supportdelen på medicapture.com.

Nätverksanslutning

Du kan ansluta USB200 till ett nätverk via en adapter som finns tillgänglig från MediCapture. För att kunna göra denna anslutning krävs kunskap om datanätverk. Det rekommenderas att du kontaktar en dataspecialist för att koppla upp dig.

När du ansluter USB200 till ditt nätverk, kan du få åtkomst till USB200s hårddisk från vilken dator som helst på ditt nätverk. USB200-hårddisken visas på datorn precis som alla andra hårddiskar. Du kan sedan "dra och släppa" inspelade videor och bilder från USB200s hårddisk till din dators interna hårddisk.

För att ansluta USB200 till ditt nätverk, behöver du följande:

- Nätverksuppgraderingskit från MediCapture. Kitet innehåller en nätverksadapter som ansluts i bakpanelen på USB200. Det kan också innehålla en "Uppgradering av USB-flashhårddisk", om din USB200-modell kräver en uppgradering av programvaran för att kunna använda denna funktion.
- Ett USB-tangentbord anslutet i bakpanelen på USB200 (detta behövs för att kunna fylla i Nätverksinställnings-menyn (Network Setup menu) på USB200). USB-tangentbord från de flesta tillverkare är kompatibla med USB200.
- Dokumentet med rubriken *Hur man ansluter MediCap USB200 eller USB170 till ett nätverk (How to Connect the MediCap USB200 or USB170 to a Network)*, finns tillgängligt i supportdelen på medicapture.com.

Bilaga A: Specifikationer

Modell	MediCap USB200. Digital medicinsk bildinhämtningsapparat. Sparar digitala bilder och videoklipp från analoga videokällor till en USB-flash-hårddisk eller USB-hårddisk.
Hölje	Fårat metallhölje med stöttålig frontpanel i plast
LCD-monitor	2 1/2", komplett färgåtergivning (används endast för videobekräftelse och navigering, ej för diagnos)
Inbyggda högtalare	200 Hz-15k Hz, 1 W, volymkontroll kan väljas från menyn (endast för ljudbekräftelse, ej för diagnos)
Videoingång/utgång	PAL eller NTSC (menyval) S-Video eller komposita BNC-anslutningar för både ingång och utgång
Ljudingång/utgång	Standard 3.5 mm stereouttag (en för ingång och en för utgång)
USB-support	USB 2.0, snabbhastighet, 1 frontanslutning, 3 bakanslutningar (alla eldrivna) Frontanslutningarna är till för bild- och videoinhämtning till en USB-hårddisk. Bakanslutningarna är till för övriga val.
Fotreglagesupport	Inhämtning med fria händer (kompatibel med standardfotreglage, medföljer inte) Standard 3.5 mm miniuttag (en för stillbildsinhämtning, en för videoklippsinhämtning)
Konstruktion	Storlek: 240 x 200 x 63 mm / 9.5 x 7.9 x 2.5" Vikt: 1.7 kg / 3 lb 12 oz
Miljö	Lagring och transport: -40° till +85° C Bruk: -20° till +40° C
Ström	100-240 V 50-60 Hz 20 W 3-stifts AC-uttag
Media	USB-flashhårddiskar (MediCapturemärken rekommenderas) eller extern USB-hårddisk
Bildformat	JPEG, TIFF, PNG, DICOM
Bildstorlek	1024 x 768 pixlar, 800 x 600 pixlar, 640 x 480 pixlar
VideofORMAT	MPEG2 PS, DVD-kvalitet. Kvalitetsnivåer: Låg (DVD-): 352 x 240 pixlar, 1.5 Mbps Variabel bithastighet (VBR) Normal (DVD): NTSC: 720 x 480 pixlar, 3.5 Mbps VBR PAL: 720 x 576 pixlar, 3.5 Mbps VBR Hög (DVD+): NTSC: 720 x 480 pixlar, 8 Mbps VBR PAL: 720 x 576 pixlar, 8 Mbps VBR
Ljudformat	MPEG1 L2, 2 kanaler, 16 bitar/kanal, 48 kHz sampling 256 kbps-bitvärde
Uppsättning	MediCap USB200, USB-flash-hårddisk, videokablar, elkabel, bruksanvisning
Certifiering	



Förenligt med det medicinska utrustningsdirektivet 93/42/EEC



Medicinsk utrustning vad det gäller elektriska stötar, eldsvåda och mekaniska fel, endast förenligt med UL 60601-1, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, CSA C22.2 Nr. 601.1, E306417, PSE



Denna apparat uppfyller Avsnitt 15 i FCC-bestämmelserna.



RoHS-anpassad

Klassificering Klass I-utrustning /användarläge: kontinuerligt

Ingen AP/APG. Ingen tillämpad del.

Obs: Dessa specifikationer kan ändras utan förbehåll.

Bilaga B: MediCaptures begränsade garanti

MediCapture Inc. ("MediCapture") garanterar att produkten/produkterna upptagna nedan är felfria vad det gäller dess material och utförande, för en period upp till ett (1) år. Ifall garantiservice är nödvändig, kommer garantin att förlängas med det antal dagar som krävs för att återuppta normalt bruk samt för returnering av produkten/produkterna.

MediCapture MediCap® medicinsk bildinspelningsenhet USB200

Garantivillkor

Om, under det år som omedelbart efterföljer inköpsdatumet, en produkt med denna garanti har en defekt vad det gäller dess material eller utförande, kommer MediCapture (eller en serviceanläggning godkänd av MediCapture) att reparera produkten till dess ursprungliga skick utan att kräva betalning för delar och arbete service. Obs: MediCapture förbehåller sig rätten att kunna nyttja reparerade maskinaggregat som godkända reservdelar.

Denna garanti gäller endast för produkter från återförsäljare, vilka har tillstånd av MediCapture att sälja sådana produkter och gäller endast för ursprungsköparen.

DENNA GARANTI GÄLLER ENDAST I FEMTIO (50) STATER I USA SAMT I COLUMBIADISTRIKTET. GARANTIN GÄLLER INTE FÖR INNEHAV I ÖVRIGA STATER I USA ELLER I ETT ANNAT LAND. DETTA ÄR DEN ENDA UTTRYCKLIGA GARANTIN SOM MEDICAPTURE GODKÄNNER I SAMBAND MED OVANSTÅENDE UPPTAGNA PRODUKT/PRODUKTER. ÖVRIGA UNDERFÖRSTÄDDA GARANTIER GÄLLANDE DESSA PRODUKTER, ÄR BEGRÄNSADE TILL DENNA UTTRYCKLIGA GARANTIS VARAKTIGHET. MEDICAPTURE SKALL INTE ANSES VARA SKYLDIGA FÖR NÅGON FÖRLORAD INKOMST ELLER AVKASTNING, ANDRA OLÄGENHETER, KOSTNADER FÖR ERSÄTTNINGSSUTRUSTNING ELLER SERVICE, LAGERKOSTNADER, FÖRLORADE ELLER KORRUPTA DATA, ELLER FÖR NÅGRA ANDRA SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA ELLER BETYDANDE SKADOR ORSAKADE GENOM ANVÄNDNING ELLER FELAKTIG ANVÄNDNING, ELLER OFÖRMÅGA ATT KUNNA ANVÄNDA DEN/DE OVAN UPPTAGNA PRODUKTEN/PRODUKTERNA OAVSETT DEN JURIDISKA TEORI FORDRINGARNA ÄR BASERADE PÅ, SAMT ÄVEN OM MEDICAPTURE HAR UNDERRÄTTATS OM ATT EN SÅDAN SKADA KAN SKE. INTE I NÅGON HÄNDELSE SKA MEDICAPTURE BETALA SKADESTÅND AV NÅGOT SLAG SOM ÄR HÖGRE ÄN INKÖSPRISET AV PRODUKTEN/PRODUKTERNA UPPTAGNA OVAN VILKEN/VILKA ORSAKADE DEN PÅSTÄDDA SKADAN. UTAN ATT BEGRÄNSA FÖREGÅENDE, ÄR DU ANSVARIG FÖR ALLA RISKER SAMT SKADESTÅND FÖR FÖRLUST, SKAPEGÖRELSE ELLER PERSONSKADA SOM DU ELLER DIN EGENDOM ÅSAMKATS ELLER SOM ÅSAMKATS ANDRA PERSONER OCH DERAS EGENDOM, SOM SKETT PÅ GRUND AV ANVÄNDNING ELLER FELANVÄNDNING, ELLER OFÖRMÅGA ATT KUNNA ANVÄNDA DEN/DE PRODUKTEN/PRODUKTERNA OVAN UPPTAGNA OCH SOM INTE ORSAKATS DIREKT GENOM MEDICAPTURES FÖRSUMMLIGHET (VISSA STATER TILLÅTER INGA BEGRÄNSNINGAR OM HUR LÄNGE EN UNDERFÖRSTÄDD GARANTI GÄLLER, ELLER TILLÅTER INTE UTESLUTNING ELLER BEGRÄNSNINGAR FÖR OLYCKSFALL ELLER BETYDANDE SKADOR, SÅ DEN OVANSTÅENDE UTESLUTNINGEN ELLER BEGRÄNSNINGEN KANSKE INTE GÄLLER DIG).

Denna garanti ger dig särskilda juridiska rättigheter. Du kanske även har andra rättigheter, vilka kan skilja sig från stat till stat. I händelse av att någon av dessa garantivillkor inte anses gälla, ska alla övriga villkor gälla.

Innehavarens skyldigheter

- Läs igenom hela bruksanvisningen.
- Garantiregistrering är ej nödvändigt. Men om garantiservice skulle krävas, måste du kunna tillhandahålla bevis på inköpsdatum samt försäljaren som sålde produkten (antingen MediCapture eller en godkänd återförsäljare). Se till att du sparar dina kvitton och fakturan.
- Se till att köpbeviset innehåller serienumret och att det matchar numret på din enhet.
- Beroende på vart du köpt enheten, underrätta genast MediCapture eller den godkända återförsäljaren om du upptäcker något fel på apparaten.
- I händelse av att reparation krävs, returnera produkten till ett servicecenter godkänt av MediCapture. Alla leveranser måste vara FÖRSKOTTSBETALDA. Ingen AVHÄMTNING av leverans accepteras. Produkter som repareras i enlighet med garantin av MediCapture eller ett godkänt servicecenter, kommer att returneras till avsändaren vid FÖRSKOTTSBETALNING.
- Produkter som returneras för reparation (där garantin gäller/inte gäller) MÅSTE ha ett godkänt returneringsnummer utfärdat av MediCapture eller ett godkänt servicecenter.

Undantag

VIKTIGT: Följande villkor kan orsaka att denna garanti upphävs.

- Produkten upptagen ovan har köpts från en återförsäljare som INTE är godkänd av MediCapture.
- Ändringar eller avlägsning av varumärket, namnet, ID- eller serienumret på produkten.
- Användning av delar och tillbehör (utöver de som säljs av MediCapture) som orsakar produktfel.
- Produktfel som är ett resultat av: vanskötsel, vårdslöshet, felanvändning, ändringar eller oavsiktlig skada.

©2011 MediCapture Inc.