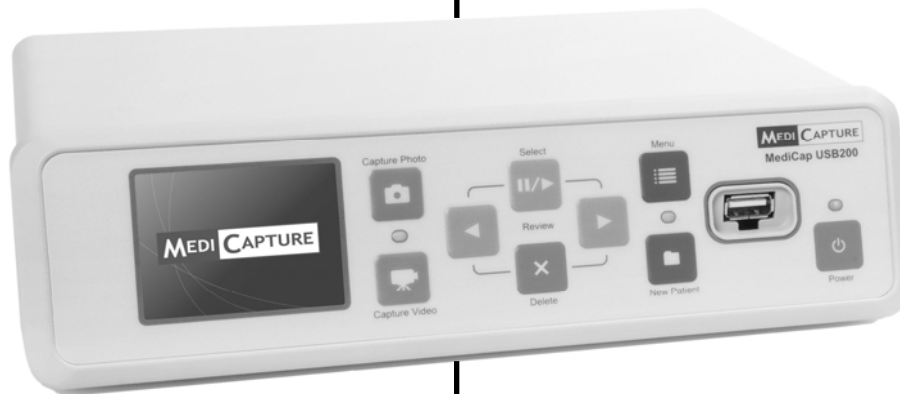




MediCap[®] USB200



Opslagapparaat voor
medische beelden

Gebruikershandleiding



USB200-UG01-DU-110617-MC

Voorzorgsmaatregelen

	VOORZICHTIG GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN. NIET OPENEN.	
<p>Het bliksemsymbool met de pijlpunt in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid niet-geïsoleerde "gevaarlijke spanning" in de behuizing van het product, die voldoende kan zijn om gevaarlijke elektrische schokken te veroorzaken voor personen.</p>	<p>VOORZICHTIG: OM HET GEVAAR VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN MAG DE KAP (OF DE ACHTERKANT) NIET WORDEN VERWIJDERD. HET APPARAAT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKEN MOETEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN OVER AAN GEKwalificeerd ONDERHOUDSPERSONEEL.</p>	<p>Het uitroepteken binnen een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker attent te maken op belangrijke bedienings- en onderhouds c.q. service-instructies in de documentatie die bij het apparaat wordt geleverd.</p>



WAARSCHUWING:

Om het gevaar van brand of schokken te verlagen, mag dit apparaat niet aan regen of vocht worden blootgesteld.



VOORZICHTIG:

Gebruik uitsluitend de aanbevolen accessoires om het gevaar van brand of elektrische schokken en ergerlijke storingen te verminderen.



VOORZICHTIG:

Gebruik de beelden niet voor diagnose- of evaluatiedoeleinden. De compressie vermindert de informatie van het beeld en is daarom niet geschikt voor diagnose.

USA FCC KLASSE A:

Deze apparatuur is getest en bleek te voldoen aan de beperkingen van een digitaal apparaat van klasse A overeenkomstig Deel 15 van de FCC-voorschriften.

Deze beperkingen zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storingen wanneer het apparaat in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Net zoals alle soortgelijke apparatuur genereert en gebruikt dit apparaat radiofrequente energie en kan het deze energie uitstralen. Als het niet volgens de gebruikshandleiding wordt geïnstalleerd en gebruikt, kunnen schadelijke storingen ontstaan van radiocommunicatie. Bij gebruik van dit apparaat in een woonomgeving zullen er vermoedelijk schadelijke storingen ontstaan. In dat geval is de gebruiker zelf en op eigen kosten verantwoordelijk voor het verhelpen van de storingen.

Afvoermethode: raadpleeg uw plaatselijke voorschriften voor de juiste afvoer.

Belangrijke veiligheidsinstructies

1. Lees al deze instructies.
2. Bewaar deze instructies.
3. Lees alle waarschuwingen in deze instructies zorgvuldig door.
4. Volg al deze instructies op.
5. Misbruik dit apparaat niet.
6. Reinig het apparaat alleen met een droge doek.
7. Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Installeer het apparaat volgens de instructies van de fabrikant.
8. Installeer het apparaat niet in de buurt van een warmtebron zoals radiatoren, verwarmingsroosters, fornuizen of andere apparatuur die warmte produceert.
9. Knoei niet met de gepolariseerde of geaarde stekker. Een gepolariseerde stekker heeft twee soorten platte pennen waarvan er een breder is dan de andere. Een geaarde stekker heeft twee platte pennen en een derde ronde geaarde pen. De brede platte pen of de derde (geaarde) pen is bedoeld voor uw veiligheid. Als de meegeleverde stekker niet in uw stopcontact past, neem dan contact op met een elektrotechnisch bedrijf c.q. elektromonteur en laat het verouderde stopcontact dan vervangen.
10. Voorkom dat op de voedingskabel wordt getrapt of erin wordt gestoken, met name in de buurt van stekkers, stopcontacten en het punt waar de kabel het apparaat verlaat.
11. Gebruik uitsluitend de hulpstukken/accessoires die door de fabrikant zijn gespecificeerd.
12. Gebruik het apparaat uitsluitend in combinatie met een wagen, statief, driepoot of tabel zoals voorgeschreven door de fabrikant of die samen met het apparaat wordt verkocht. Wees, als u een wagen gebruikt, voorzichtig bij het verplaatsen van de wagen met apparaat en voorkom dat deze omvalt, waardoor letsel kan ontstaan.
13. Trek de stekker uit het apparaat tijdens bliksem, stormen of als het lange tijd niet wordt gebruikt.
14. Juiste manier van loskoppelen: schakel de wisselstroom uit met de tuimelschakelaar op het achterpaneel en trek dan de voedingskabel eruit.
15. De tuimelschakelaar op het achterpaneel is een schakelaar met één poort. In de OFF (uit)-stand is de neutrale draad nog steeds aangesloten op het apparaat. Om te zorgen dat de gehele unit wordt losgekoppeld van de netspanning, verzoeken wij u uitschakelmethode (14) te gebruiken.
16. Plaats geen bakken met water of andere vloeistoffen (zoals vazen etc.) bovenop het apparaat. Spetter geen water bovenop het apparaat.
17. Laat alle onderhoudswerkzaamheden over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Onderhoud is nodig als het apparaat op een of andere manier beschadigd is, bijv. als een voedingskabel of stekker beschadigd is, vloeistoffen op het apparaat zijn gemorst, voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, het apparaat werd blootgesteld aan regen of vocht, het niet meer normaal werkt of als men het heeft laten vallen.

Inhoudsopgave

Inleiding.....	5
Bestelinformatie	5
Technische ondersteuning.....	5
Frontpaneel.....	6
Achterpaneel.....	6
Typische aansluitingen.....	7
Verkorte handleiding	8
Aansluiten van de MediCap USB200.....	9
Plaatsen van een USB-flashdrive	9
Opslaan van beelden	9
Opslaan van videoclips	10
Bekijken van beelden en videoclips	10
Patiëntmappen maken	11
Gebruik van de menu's	11
Main Menu (hoofdmenu)	12
Setup Menu (instelmenu).....	13
Menu Image Options (beeldopties).....	13
Menu Video Options (video-opties).....	14
Menu Advanced Options (geavanceerde opties).....	14
Volumemenu	15
Verplaatsen van beelden naar uw computer.....	16
Bekijken en bewerken van stilstaande beelden	16
Bekijken en bewerken van videoclips	16
Andere functies	17
Gebruik van een voetschakelaar	17
Wissen van beelden	17
Optie Anti-Blur (voorkomen van onscherpe beelden).....	17
Bijlage A: Specificaties.....	19
Bijlage B: MediCapture beperkte garantie	20

Inleiding

De MediCap® USB200 biedt u de mogelijkheid op eenvoudige wijze digitale medische beelden en videoclips vast te leggen c.q. op te slaan van bijna elk analog medisch beeldvormingsapparaat (Medical Imaging) dat is uitgerust met een standaard BNC- of S-Video-uitgang.

Als eerste stap moet u uw USB200 aansluiten zoals afgebeeld op pagina 7 en dan de meegeleverde MediCapture USB-flashdrive in het voorpaneel steken. U kunt nu uw medisch beeldvormingsapparaat gebruiken zoals u dat meestal doet, terwijl u beelden en videoclips opslaat met uw USB200.

Om de USB200 in te schakelen, moet u eerst de hoofdschakelaar op het achterpaneel inschakelen en dan op het voorpaneel op de knop Power (aan/uit) drukken.

Opslaan van stilstaande beelden

Als u op uw scherm een beeld ziet dat u wilt opslaan, druk dan op de knop *Capture Photo (foto opslaan)*. Er wordt dan een stilstaand beeld opgeslagen. Om meer beelden op te slaan, drukt u deze knop nogmaals in.

Opslaan van videoclips

Als u op uw scherm een videoclip of videostream ziet die u wilt opslaan, druk dan 1x op de knop *Capture Video (video opslaan)* om het opnemen te starten en druk deze knop opnieuw in als u met opnemen wilt stoppen. U kunt deze knop weer indrukken om met het opnemen van een nieuwe videoclip te starten, etc. etc..



Belangrijke opmerking: er is zeer korte vertraging (0,06 seconde) tussen het tijdstip waarop een videoclip wordt opgenomen en het tijdstip waarop het wordt weergegeven op een scherm dat is aangesloten op de USB200. Als deze vertraging niet geschikt is voor uw medische omgeving, sluit uw scherm dan niet aan op de USB200. Sluit uw scherm in plaats daarvan direct aan op uw videobron en sluit dan de USB200 op de tweede uitgang van uw videobron of gebruik een "Y-splitter" (niet meegeleverd).

Snelle start: Bekijk het voor- en achterpaneel en de aansluitshcema's op de volgende pagina's. Raadpleeg dan de "Verkorte handleiding" op pagina 8.

Belangrijke opmerking: als u geen videobeeld op uw scherm ziet, klik dan op de knop Menu om naar het hoofdmenu te gaan. Controleer in het Setup Menu (instelmenu) of de juiste NTSC- en PAL-instellingen zijn geselecteerd.

Opm.: de eerste keer dat u uw nieuwe MediCap inschakelt, moet u de klok instellen. Daarvoor moet u op het voorpaneel de knop Menu indrukken en daarna eerst de optie Settings Menu (instelmenu) en vervolgens Date/Time (datum/tijd) selecteren. **Om te zorgen dat de klok blijft werken, moet u de hoofdschakelaar op het achterpaneel altijd in de ON (aan)-stand laten staan.** U kunt de knop Power (aan/uit) op het voorpaneel gebruiken om het apparaat in en uit te schakelen, zonder dat dit van invloed is op de klok.

Bestelinformatie

MediCapture beveelt het gebruik van USB-flashdrives van het merk MediCapture® aan, die verkrijgbaar zijn bij MediCapture-dealers. Om een MediCapture-dealer te vinden, ga naar medicapture.com en klik vervolgens op het tabblad "Buy (kopen)".

Technische ondersteuning

Voor technische ondersteuning en overige vragen, ga naar de website van MediCapture: medicapture.com of bel 888-922-7887 (gratis binnen de VS) of +1-503-445-6935 (buiten de VS).



MediCapture Inc.

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

Frontpaneel

LCD-scherm

Toont live videobeelden of menu's.
Toont ook beelden en videoclips op de USB-drive tijdens het bekijken. *

Select (selecteren), Back (terug), Next (volgende) knoppen

Voor het bekijken van beelden en video's en het selecteren van menuopties.

USB-driveaansluiting

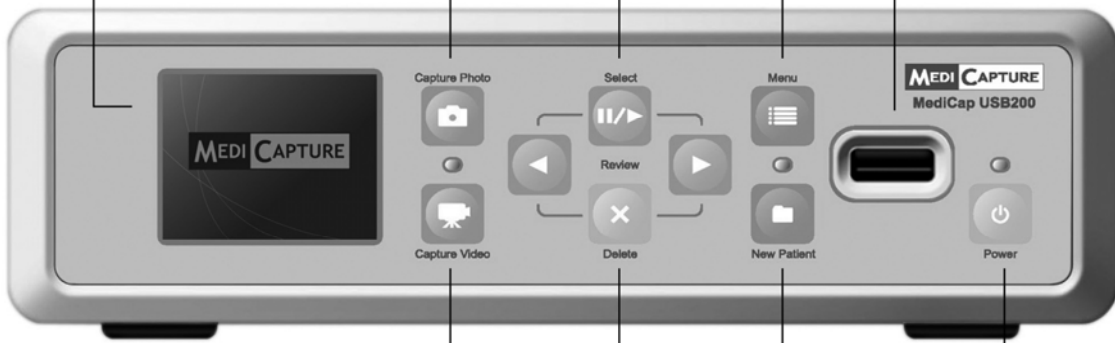
Aansluiting voor de USB-drive. Beelden en videoclips worden opgeslagen op de drive.

Capture Photo (foto opslaan) knop

Slaat het beeld op het scherm op de USB-drive op.

Menuknop

Toont of verbergt het hoofdmenu.



* Het verdient aanbeveling het LCD-scherm alleen voor navigatiedoeleinden te gebruiken. Een extern scherm is vereist voor diagnose.

Delete (wissen) knop
Wist het geselecteerde beeld of videoclip op de USB-drive.

Power (aan/uit) knop
De groene LED brandt als het apparaat is ingeschakeld.

Capture Video (video opslaan) knop

Slaat videoclips op die op het scherm worden getoond. 1x indrukken op het opnemen te starten en nogmaals indrukken om te stoppen.

New Patient (nieuwe patiënt) knop

Indrukken vóór elke patiëntssessie. Opent een nieuwe map op de USB-drive waar de patiëntbeelden worden opgeslagen.

Achterpaneel

Aansluitingen voor Capture (opslaan) schakelaars

Standaard 3,5 mm jack-stekkers. Voor het aansluiten van optionele voet-schakelaars voor 'handsfree' opslaan. "Still (stilstaand beeld)" heeft dezelfde functie als de knop Capture Photo (foto opslaan) op het voorpaneel. "Motion (beweging)" heeft dezelfde functie als de knop Capture Video (video opslaan).

Aansluiting voor voedingskabel

Voor het aansluiten van de voedingskabel op een 100V - 240V-stopcontact. De juiste spanning wordt automatisch ingesteld.

Video-uitgangconnectors

Composite (BNC) of S-Video. Sluit een ervan op een extern scherm aan.

Video-ingangconnectors

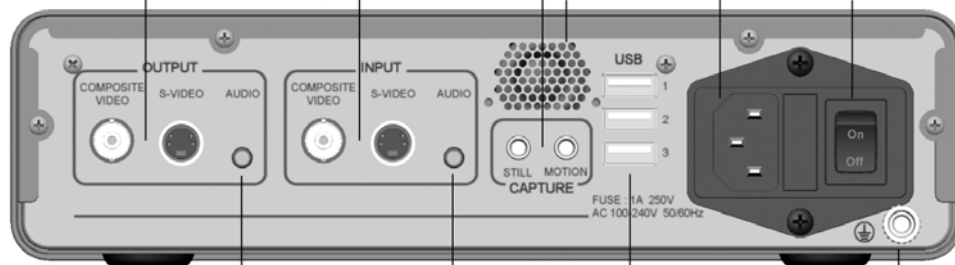
Composite (BNC) of S-Video. Sluit een ervan aan op een videobron (bijv. ultrasone camera, endoscoop).

Luidspreker

Dezelfde audio-functie als audio-uitgangconnector.

Hoofdschakelaar

Voor het resetten of verplaatsen van het apparaat. Gebruik voor het dagelijks in- en uitschakelen gebruik de knop Power (aan/uit) op het voorpaneel.



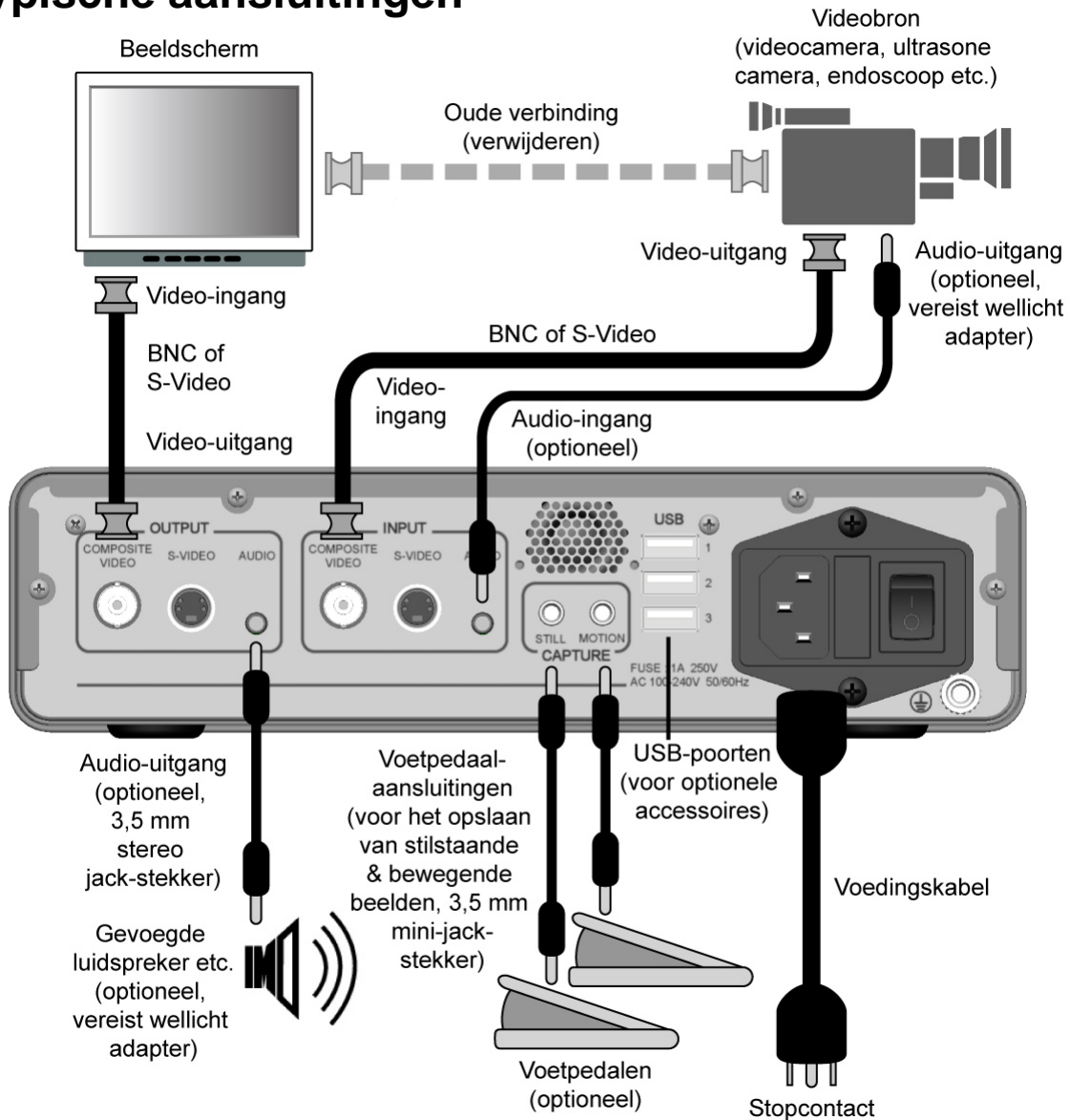
Audio-uitgangconnector
Standaard 3,5 mm jack-stekker. Aansluiten op extern gevoede luidspreker als audio gewenst is.

Audio-ingangconnector
Standaard 3,5 mm jack-stekker. Aansluiten op audiobron als audio gewenst is.

USB-connectors (3)
Voor optionele accessoires. Gevoed.

Massaconnector
Voor het aarden van het apparaat, als dit.

Typische aansluitingen



Belangrijke opmerking: er is een zeer korte vertraging (0,06 seconde) tussen het tijdstip waarop een videoclip wordt opgenomen en het tijdstip waarop het wordt weergegeven op een scherm dat is aangesloten op de USB200. Als deze vertraging niet geschikt is voor uw medische omgeving, sluit uw scherm dan niet aan op de USB200. Sluit uw scherm in plaats daarvan direct aan op uw videobron en sluit dan de USB200 op de tweede uitgang van uw videobron of gebruik een "Y-splitter" (niet meegeleverd).



Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor aansluiting op volgens IEC60601 gecertificeerde apparatuur in de patiëntomgeving en volgens IEC60XXX gecertificeerde apparatuur buiten de patiëntomgeving.

Een goedgekeurde voedingskabelset moet voor dit apparaat worden gebruikt. De relevante nationale installatie- en/of apparatuurvoorschriften moeten worden opgevolgd. De voedingskabel mag niet minder sterk zijn dan een normale, stevige flexibele kabel met rubberen mantel volgens IEC 60245 (aanduiding 53) of een normale flexibele kabel met polyvinylchloridemantel volgens IEC 60227 (aanduiding 53).

De voedingskabelset moet bestaan uit een voedingskabel met geleiders met een dwarsdoorsnede van minimaal 3 x 0,75 mm².

Verkorte handleiding

1. Sluit de USB200 aan zoals afgebeeld op pag. 7 en schakel deze in.
2. Na een paar seconden zult u uw live video op het scherm zien.
3. Steek de meegeleverde MediCapture USB-flashdrive in het voorpaneel. (Dit is een kleine "stick" met een zilveren connector aan het ene uiteinde.)
4. Gebruik uw beeldapparatuur zoals u dat normaal gesproken doet. U kunt nu echter beelden en videoclips opslaan op de USB-flashdrive.
5. Om beelden en videoclips op te slaan:
 - a. **Beelden:** als u op uw scherm een beeld ziet dat u wilt opslaan, druk dan op de knop *Capture Photo (foto opslaan)*.
 - b. **Videoclips:** als u een videoclip wilt opslaan, druk dan 1x op de knop *Capture Video (video opslaan)* om met opnemen te beginnen. Druk nogmaals op de knop *Capture Video (video opslaan)* om met opnemen te stoppen. Wacht een paar seconden totdat de video wordt opgeslagen.
6. U kunt de door u opgeslagen beelden en videoclips bekijken met behulp van de knoppen *Select (Play / Pause)* (selecteren (afspelen/pauze), *Back (terug)* en *Next (volgende)* op het voorpaneel.
7. **BELANGRIJK:** als u klaar bent met het opslaan van **alle** beelden en videoclips voor de huidige patiënt, kunt u door op de knop *New Patient (nieuwe patiënt)* te drukken beelden en videoclips voor de volgende patiënt opslaan. De beelden en videoclips van de nieuwe patiënt worden in een nieuwe map opgeslagen.
8. Als u klaar bent met het opslaan van beelden en videoclips, verwijder de USB-flashdrive uit de USB200.
9. Steek de flashdrive in de USB-drive van een Windows- of Apple-computer of een laptop. Gebruik, indien nodig, de meegeleverde USB-verlengkabel.
10. Ga op uw Windows- of Apple-computer naar de USB-drive genaamd "MediCapture." U kunt dan de beelden en videoclips openen die u zojuist hebt opgeslagen en deze kopiëren van de USB-drive naar uw computer. (Voor andere methoden om uw beelden te verplaatsen naar uw computer zie pagina 16.)

Dat is alles!

U hebt uw eerste serie digitale beelden opgeslagen!

Belangrijke opmerking: als u geen videobeeld op uw scherm ziet, klik dan op de knop *MENU* om naar het hoofdmenu te gaan. Controleer in het *Setup Menu (instelmenu)* of de juiste *NTSC-* en *PAL-instellingen* zijn geselecteerd.

Voor de beste configuratie-instellingen van uw *MediCap USB200* raadpleeg de *Menu-informatie* in deze handleiding vanaf pagina 12.

De eerste keer dat u uw nieuwe *MediCap* inschakelt, moet u de klok instellen. Daarvoor moet u op het voorpaneel de knop *Menu* indrukken en daarna eerst de optie *Settings Menu (instelmenu)* en vervolgens *Date/Time (datum/tijd)* selecteren. **Om te zorgen dat de klok blijft werken, moet u de hoofdschakelaar op het achterpaneel altijd in de ON (aan)-stand laten staan.** U kunt de knop *Power (aan/uit)* op het voorpaneel gebruiken om het apparaat in en uit te schakelen, zonder dat dit van invloed is op de klok.

Belangrijke opmerking: als u op de knop *New Patient (nieuwe patiënt)* drukt, wordt er een nieuwe map geopend waarin de volgende serie beelden zal worden opgeslagen. **Druk deze knop altijd in nadat u de beelden van een patiënt hebt opgeslagen zodat de beelden van de volgende patiënt in een nieuwe map worden opgeslagen.**

Aansluiten van de MediCap USB200

Voor het aansluiten van de MediCap USB200 zie het schema op pagina 7.

Het opzetten van de MediCap USB200 is zeer eenvoudig. Het wordt "direct" aangesloten tussen een beeldscherm en een videobron (bijv. een ultrasone camera, chirurgische videocamera etc.)

1. Als u de USB200 toevoegt aan beeldapparatuur die u reeds gebruikt, trek dan eerst de bestaande videokabel tussen het beeldscherm en de videobron eruit.
2. Sluit een kabel aan tussen de "Video Out (video-uitgang)" op de videobron en de "Video Input (video-ingang)" op het achterpaneel van de USB200. Sluit dan de andere kabel aan tussen de "Video Out (video-uitgang)" van de USB200 en de "Video Input (video-ingang)" van het beeldscherm.
3. Steek de voedingskabel erin.
4. Als een optie kunt u audiokabels (niet meegeleverd) aansluiten op de ingang en uitgang van de USB200. Sluit deze op dezelfde manier aan als de videokabels (zie stap 2 hierboven).
5. Als een optie kunt u voetpedalen (niet meegeleverd) aansluiten op de "Capture (opslaan)"-connectors op het achterpaneel. Een voetschakelaar die is aangesloten op de "Still (stilstaand beeld)"-connector werkt precies hetzelfde als de knop Capture Photo (foto opslaan) op het voorpaneel. De "Motion (beweging)"-connector werkt precies hetzelfde als de knop Capture Video (video opslaan).

Opm.: voor het aansluiten van de video kunt u BNC- of S-Video-kabels gebruiken. Als uw camera of beeldscherm is uitgerust met RCA-connectors, moet u een BNC-naar-RCA-adapter aanschaffen. (Bij sommige USB200-modellen wordt deze adapter meegeleverd.)

Plaatsen van een USB-flashdrive

Voordat u uw USB200 gaat gebruiken, moet u de meegeleverde USB-flashdrive van het merk MediCapture in de USB-connector op het voorpaneel steken.



Flashdrives van het merk MediCapture zijn leverbaar in een groot aantal verschillende modellen. De flashdrive die bij uw USB200 wordt geleverd, kan er anders uitzien dan in de bovenstaande afbeelding, maar het zal wel op dezelfde manier werken.

MediCapture USB-flashdrives worden aanbevolen omdat zij zijn getest op compatibiliteit met de USB200. U kunt USB-flashdrives van andere merken gebruiken. Let er echter op dat in dat geval de compatibiliteit met niet-Medicapture flashdrives niet is gegarandeerd.

Opslaan van beelden

Het opnemen c.q. opslaan van beelden met uw USB200 is eenvoudig. Als u op uw scherm een beeld ziet dat u wilt opslaan, hoeft u alleen op de knop *Capture Photo (foto opslaan)* op het voorpaneel te drukken. Het beeld wordt dan direct opgeslagen op de geplaatste USB-flashdrive (later kunt u uw beelden van de USB-flashdrive naar uw computer verplaatsen).

Capture Photo (foto opslaan) knop



Telkens als u de knop *Capture Photo (foto opslaan)* indrukt, wordt één beeld opgeslagen.

Aan twee dingen kunt u herkennen dat u een beeld hebt opgeslagen:

- Het beeldnummer wordt in de linkerbovenhoek van het scherm weergegeven.
- Het lampje tussen de twee Capture (opslaan)-knoppen zal 1x knipperen.

Belangrijke opmerking: als uw stilstaande beelden onscherp zijn doordat de camera is bewogen of vanwege bewegende objecten, raadpleeg dan de optie "Voorkomen van onscherpe beelden" op pagina 17.

Opslaan van videoclips

Het opslaan van videoclips met uw USB200 is net zo gemakkelijk als het opslaan van beelden. Als u videomateriaal wilt opslaan, hoeft u alleen op de knop *Capture Video (video opslaan)* op het voorpaneel te drukken. Druk de knop nogmaals in om met opnemen te stoppen. De videoclip wordt direct opgeslagen op de USB-flashdrive (later kunt u de videoclips kopiëren naar uw computer). Als u nogmaals op de knop *Capture Video (video opslaan)* drukt, wordt een *nieuwe* videoclip opgenomen.



Capture Video (video opslaan) knop

Aan twee dingen kunt u herkennen dat u een videoclip hebt opgeslagen:

- Het lampje tussen de twee Capture (opslaan)-knoppen zal tijdens het opnemen knipperen.
- Tijdens het opnemen verschijnt een opname-indicator op uw scherm.

Bekijken van beelden en videoclips

U kunt op elk gewenst moment tijdens een opnamesessie de beelden en videoclips van uw laatste patiëntsessie bekijken. Daarvoor hoeft u alleen op de knoppen *Back (terug)* en *Next (volgende)* op het voorpaneel te drukken. U bekijkt de beelden dan stap voor stap. Als u een videoclip ziet die u wilt bekijken, druk dan gewoon op de knop *Select (selecteren)* om de videoclip af te spelen of te pauzeren.



De knoppen *Select (selecteren)*, *Back (terug)*, *Next (volgende)* en *Delete (wissen)* worden gebruikt voor het bekijken van beelden en het afspelen van video's.

Nadat u de beelden en/of videoclips hebt bekeken, kunt u terugkeren en meer beelden of videoclips opslaan door op de knop *Capture Photo (foto opslaan)* of op de knop *Capture Video (video opslaan)* te drukken.

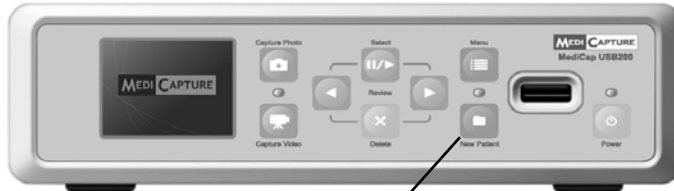
Om te stoppen met het bekijken en het opslaan te hervatten, hoeft u alleen een van de Capture (opslaan)-knoppen in te drukken.

Met de optie Image review (beelden bekijken) kunt u alleen beelden van de huidige opnamesessie bekijken. Om beelden en videoclips van vorige sessies te bekijken, moet u de bestanden op uw computer openen.

Als u tijdens het bekijken op de knop Capture Photo (foto opslaan) of Capture Video (video opslaan) drukt, wordt een beeld of video NIET opgeslagen. In plaats daarvan keert u terug naar de live beelden zodat de volgende keer dat u deze knoppen indrukt, het beeld of de videoclip WEL zal worden opgenomen.

Patiëntmappen maken

Telkens als u een nieuwe opnamesessie start, kunt u een nieuwe map maken voor het opslaan van de beelden en video's van die sessie (daardoor worden de beelden en videoclips die u tijdens uw nieuwe sessie opslaat op een andere plaats bewaard dan die van de vorige sessies). Om een nieuwe map te maken, hoeft u alleen op de knop *New Patient (nieuwe patiënt)* op het voorpaneel te drukken.



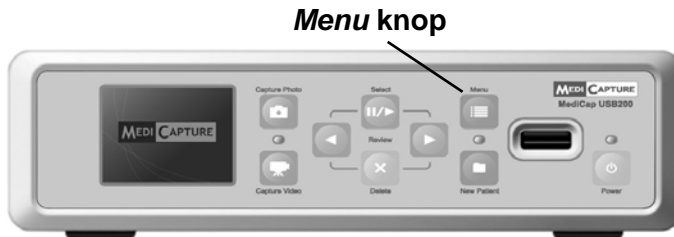
New Patient (nieuwe patiënt) knop

Telkens als u de knop *New Patient (nieuwe patiënt)* indrukt, wordt een nieuwe map gemaakt op de USB-flashdrive. De mappen worden opeenvolgend genummerd (case001, case002, case003 etc.).

Belangrijke opmerking: als de USB-flashdrive geen gevallen ('cases') bevat, wordt automatisch een nieuwe patiëntmap gemaakt bij de eerste keer dat u op de knop *Capture Photo (foto opslaan)* of *Capture Video (video opslaan)* drukt. Als de USB-flashdrive al wel gevallen bevat, moet u de knop *New Patient*

Gebruik van de menu's

Instellingen en opties voor de MediCap USB200 kunnen worden geopend via de menu's.



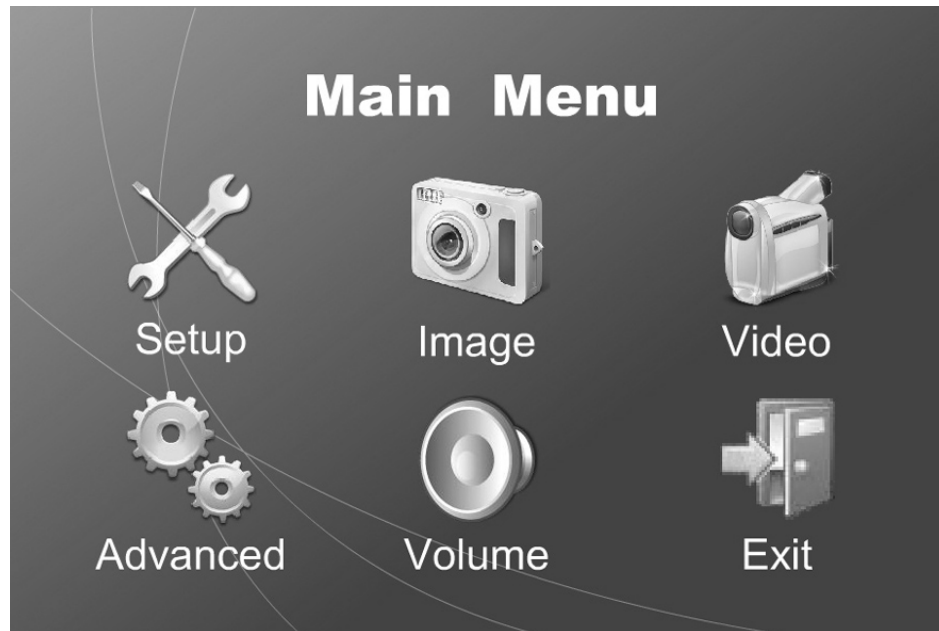
Menu knop

Druk op de knop *Menu* om het Main Menu (hoofdmenu) weer te geven. U kunt door de menuopties bladeren met de knoppen *Back (terug)* en *Next (volgende)* op het voorpaneel. Druk op de knop *Select (selecteren)* om een keuze te maken.



Select (selecteren), Back (terug) en Next (volgende) worden gebruikt om door de menu's te lopen

Main Menu (hoofdmenu)



Om het hoofdmenu te openen, druk op de knop *Menu* op het voorpaneel. U kunt dan de knop *Next* (volgende) en *Back* (terug) gebruiken om door te submenu's te lopen. Druk op de knop *Select* (selecteren) om een keuze te maken.

De submenu's van het hoofdmenu zijn:

- **Setup (instellen):** hier kunt u de klok, voorkeurstaal en invoeropties instellen.
- **Image Options (beeldopties):** hier kunt u het formaat en de resolutie van beelden selecteren.
- **Video Options (video-opties):** hier kunt u de opslagkwaliteit selecteren. U kunt de tijd voor opgeslagen videoclips instellen en de optie Audio Capture (audio opslaan) in- of uitschakelen.
- **Advanced (geavanceerd):** hier kunt u geavanceerde opties selecteren. U kunt ook alle huidige instellingen bekijken en weer kiezen voor de standaard fabrieksinstellingen. Daarnaast kunt uw USB200 upgraden en zo opties en functies toevoegen (daarvoor is een speciale "upgrade USB-flashdrive" nodig die verkrijgbaar is bij MediCapture).
- **Volume:** hier kunt u het volume van de interne luidspreker en de audio-uitgang instellen.
- **Exit (afsluiten):** Als u Exit (afsluiten) selecteert, keert de USB200 terug naar de live beelden zodat u weer beelden en videoclips kunt opslaan. Deze optie komt overeen met het indrukken van de knop *Menu* op het voorpaneel.

Deze submenu's worden hieronder nader beschreven.

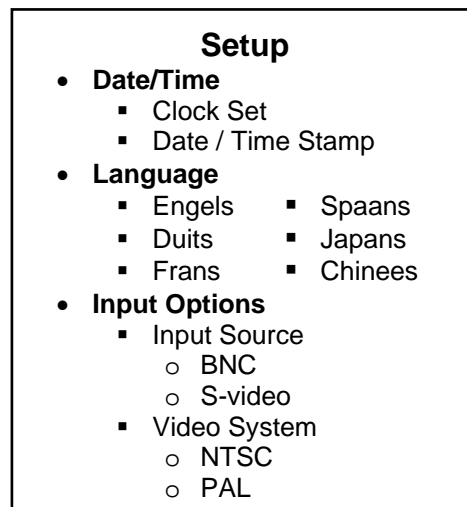
Setup Menu (instelmenu)



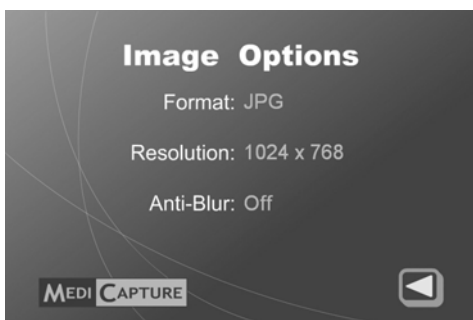
Gebruik het Setup Menu (instelmenu) voor het configureren van algemene instellingen (klok, taal en invoer- c.q. ingangsopties).

Submenu's van het Setup Menu (instelmenu):

- **Date / Time (datum/tijd):** hier kunt u de interne klok van de USB200 instellen. U kunt ook kiezen om een "date/time stamp (Date / Time Stamp (datum-/tijdstempel))" op uw beelden weer te geven. **Opm.:** als de klok niet is ingesteld, verschijnen er vraagtekens in de rechterbovenhoek van het Setup Menu (instelmenen) in plaats van de datum en tijd. **Het is belangrijk dat u de klok instelt zodat uw beeldbestanden worden voorzien van de juiste datum en tijd. Om de huidige klokinstellingen te behouden, moet u de hoofdschakelaar op het achterpaneel altijd in de stand ON (aan) laten staan; gebruik de knop Power (aan/uit) op het voorpaneel om het apparaat in en uit te schakelen.**
- **Language (taal):** hier kunt u uw voorkeurstaal voor de menu's selecteren.
- **Input Options (invoeropties):** hier kunt u de soort video-invoer/ingang (S-Video of Composite BNC) en het gebruikte videosysteem (NTSC of PAL) selecteren.



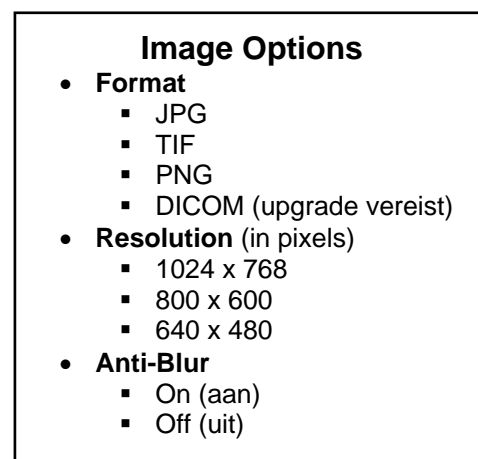
Menu Image Options (beeldopties)



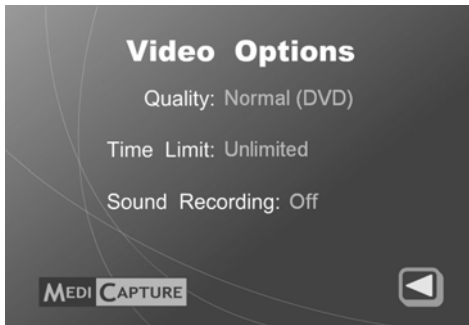
Gebruik het menu Image Options (beeldopties) voor het configureren van de manier waarop uw USB200 beelden opslaat.

Submenu's van het menu Image Options:

- **Format (formaat):** hier kunt u het beeldformaat selecteren waarin u uw foto's wilt opslaan. Bij computers wordt meestal gekozen voor het JPG-formaat.
- **Resolution (resolutie):** hier kunt u de resolutie (in pixels) van de opgeslagen beelden selecteren.
- **Anti-Blur (voorkomen van onscherpe beelden):** Gebruik deze optie *alleen* als uw opgeslagen beelden onscherp zijn vanwege bewegende objecten of camera. Voor meer informatie over deze optie zie pagina 17.



Menu Video Options (video-opties)



Video Options

- **Quality**
 - High (DVD+)
 - Normal (DVD)
 - Low (DVD-)
- **Time Limit**
 - Unlimited
 - 5 sec., 10 sec. etc.
- **Sound Recording**
 - On (aan)
 - Off (uit)

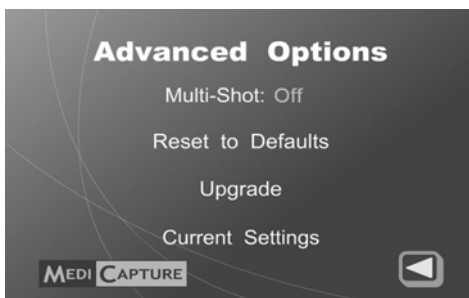
Gebruik het menu Video Options (video-opties) voor het configureren van de manier waarop uw USB200 videoclips opslaat.

- **Quality (kwaliteit):** hier kunt u de kwaliteit selecteren van de videoclip die u wilt opslaan. Het videobestandsformaat is MPEG-2 Program Stream (PS) voor alle kwaliteitsniveaus. De beschikbare kwaliteitsniveaus zijn als volgt:
 - Low (laag) (DVD-): 352 x 240 pixels, 1,5 Mbps Variable Bit Rate (VBR)
 - Normal (normaal) (DVD): NTSC (720 x 480 pixels) / PAL (720 x 576 pixels), 3,5 Mbps VBR
 - High (hoog) (DVD+): NTSC (720 x 480 pixels) / PAL (720 x 576 pixels), 8 Mbps VBR

Belangrijke opmerking: hoe hoger de videokwaliteit, des te groter de bestandsgrootte van de videoclips.

- **Time Limit (maximumtijd):** hier kunt u de maximumlengte van videoclips instellen. Als u een van de maximumtijden selecteert in plaats van *Unlimited (onbeperkt)*, zal de opname van de videoclip automatisch stoppen op het betreffende tijdstip.
- **Sound Recording (geluidsoptname):** hier kunt u de opname van audio samen met de video in- of uitschakelen. Als u video opneemt dat geen audio bevat, kunt u deze optie in de stand *Off (uit)* zetten. Als u audio wilt opnemen, dan moet u deze optie in de stand *On (aan)* zetten en u moet een audiokabel aansluiten op de USB200-ingang zoals weergegeven in het schema op pagina 7.

Menu Advanced Options (geavanceerde opties)



Geavanceerde opties

- **Multi-Shot**
 - On
 - Off
 - **Reset to Defaults**
 - **Upgrade***
 - **Current Settings**
- * Vereist een "upgrade USB-flashdrive" die verkrijgbaar is bij MediCapture

Gebruik het menu Advanced Options (geavanceerde opties) voor het configureren van geavanceerde opties voor het opslaan van beelden en videoclips plus andere geavanceerde opties zoals: bestemming kiezen voor uitvoer, upgrades van het apparaat en optionele functieverbeteringen.

- **Multi-Shot (meerdere opnames):** als "Multi-Shot (meerdere opnames)" in de stand *Off (uit)* staat, wordt telkens als u op de knop Capture Photo (foto opslaan) drukt, één stilstaand beeld opgeslagen. Als "Multi-Shot (meerdere opnames)" in de stand *On (aan)* staat, worden telkens als u op de knop Capture Photo (foto opslaan) drukt, snel achter elkaar drie stilstaande beelden opgeslagen.

- **Reset to Defaults (terug naar standaardinstellingen):** hier kunt u alle opties weer terugzetten naar de standaard fabrieksinstellingen. Dit kan handig zijn als u denkt dat u problemen ondervindt vanwege opties die u in de menu's hebt ingesteld. Wees echter voorzichtig om dat u na het resetten van uw huidige instellingen deze weer opnieuw moet configureren met behulp van de menu's.
- **Upgrade:** hier kunt u de firmware op uw systeem upgraden. Hierdoor kunt u nieuwe functies en opties aan uw USB200 toevoegen. Voor deze upgradeoptie moet u een speciale "upgrade USB-flashdrive" in het voorpaneel steken. Neem contact op met uw MediCapture-vertegenwoordiger voor een lijst met beschikbare upgrades en voor bestelinformatie over de speciale "upgrade USB-flashdrive."
- **Current Settings (huidige instellingen):** hier ziet u een "momentopname" van alle huidige instellingen van uw USB200. Dit kan handig zijn als u problemen met uw systeemconfiguratie moet opsporen en oplossen.

Volumemenu

In het Volumemenu kunt u het systeemvolume instellen (dit beïnvloedt de interne luidspreker *en* de audio-uitgang naar een externe luidspreker). Als u een externe luidspreker gebruikt, verdient het aanbeveling om deze instelling op een gemiddelde volume te laten staan en voor het aanpassen van het volumeniveau de volumeknoppen van de externe luidspreker te gebruiken. Let bij het verhelpen van audioproblemen op het volgende:

- De voor een jack-stekker geschikte audio-ingang van de USB200 is ontworpen voor de aansluiting van een microfoon (niet meegeleverd) of de audio-uitgang van een medisch apparaat (bijvoorbeeld ultrasone camera).
- De voor een jack-stekker geschikte audio-uitgang van de USB200 is ontworpen voor de aansluiting van een externe *elektrisch gevoede* luidspreker (niet meegeleverd) of de audio-ingang van een medisch apparaat (bijvoorbeeld ultrasone camera). (Opmerking: een *elektrische gevoede* luidspreker heeft zijn eigen versterker die wordt gevoed door batterij- of netspanning.)
- Het kan noodzakelijk zijn om adapters (niet meegeleverd) aan te sluiten op de voor een jack-stekker geschikte audio-ingang en -uitgang van de USB200.
- Als het audiogeluid van de externe luidspreker vervormd is, probeer dan het volumeniveau in het Volumemenu te verlagen en met de volumeregelaar van de externe luidspreker te verhogen.
- Als het audiogeluid van de externe luidspreker te laag is (zelfs als het volumeniveau van de externe luidspreker in de hoogste stand staat), probeer dan het volumeniveau te verhogen in het Volumemenu. In dit menu dient het volumeniveau met kleine stappen te worden verhoogd zodat het effect op de externe luidspreker kan worden getest. *Zeer hoge volumeniveaus in dit menu kunnen problemen veroorzaken bij sommige externe luidsprekermodellen.*

Verplaatsen van beelden naar uw computer

1. Steek de USB-flashdrive met daarop de beelden in een USB-drive van uw computer. Geef de computer enkele seconden de tijd om de drive te "herkennen". (Bij het gebruik van de methode "Slepen en neerzetten", moet u - als er een venster verschijnt waarin u wordt gevraagd of u de Microsoft Scanner & Camera Wizard wilt selecteren - dit venster sluiten. Zie hieronder voor een beschrijving van de manier waarop u deze wizard (hulpmiddel) gebruikt als alternatief voor "Slepen en neerzetten").
2. De computer zal de flashdrive op dezelfde manier behandelen als een andere drive van uw computer. Ga naar de drive en open deze zodat u de mappen ervan kunt bekijken.
3. Klik nu op de beelden en videoclips om deze op de flashdrive te bekijken of verplaats deze naar de harde schijf van uw computer en bekijk ze daar (aanbevolen).

Opm.: zoek in uw gebruiksaanwijzing van uw Windows- of Mac OS- besturingssysteem hoe u drives op uw computer kunt openen en bestanden kunt beheren.

Bekijken en bewerken van stilstaande beelden

Om uw stilstaande beelden in Windows of Mac OS te bekijken, hoeft u alleen erop te dubbelklikken en een eenvoudige viewer (programma voor het bekijken van beelden) wordt geopend.

U kunt uw stilstaande beelden ook bekijken en bewerken met meer gespecialiseerde beheerprogramma's voor medische beelden die verkrijgbaar zijn van vele andere leveranciers.

Bekijken en bewerken van videoclips

BELANGRIJKE OPMERKING: de USB200 slaat videoclips op in het kwalitatief beste formaat dat de branche kent, d.w.z. het voorkeursformaat voor medische videobeelden (MPEG-2). *Windows Media Player* (dat wordt geleverd met uw Windows-computer) speelt standaard geen MPEG-2-video's af. De upgrade die nodig is om MPEG-2-video's af te spelen, kan echter al op uw computer zijn geïnstalleerd. Om dit te controleren, hoeft u alleen bepaalde video's af te spelen die met de USB200 hebt opgeslagen. Als u deze inderdaad kunt afspelen, is uw configuratie OK. Als u deze niet kunt afspelen, moet u een upgrade voor *Windows Media Player* downloaden (gratis te downloaden van medicapture.com/support).

Andere functies

Gebruik van een voetschakelaar

De standaard voetschakelaaraansluitingen bevinden zich op het achterpaneel. Met behulp van een voetschakelaar kunt u beelden en videoclips “zonder handen” opslaan. De twee voetschakelaars hebben dezelfde functie als de bijbehorende knoppen *Capture Video (video opslaan)* en *Capture Video (video opslaan)* op het voorpaneel.

Let op dat de voetschakelaaraansluiting reageert op een eenvoudig “gesloten contact.” Met andere woorden: als u andere typen schakelaars hebt die worden bediend op basis van een gesloten contact, kunt u deze ook in de voetschakelaaraansluiting steken en deze gebruiken om een beeld op te slaan. Zo zou een timer met een “gesloten contact” kunnen worden gebruikt om beelden met regelmatige tussenpozen op te slaan. Ook worden sommige endoscopische camera's geactiveerd met een eenvoudig “gesloten contact”, dat kan worden gebruikt om beelden op te slaan via de voetschakelaaraansluiting.

Wissen van beelden

Tijdens het bekijken van beelden kunt u deze uit het geheugen wissen. Daarvoor moet u op de knop Delete (wissen) op het voorpaneel drukken (houd deze ca. 3 seconden ingedrukt). Het beeld of de videoclip die op dat moment op het scherm wordt weergegeven, wordt dan gewist.

Optie Anti-Blur (voorkomen van onscherpe beelden)

De optie Voorkomen van onscherpe beelden (Anti-Blur) kan worden ingesteld in het menu Image Options (beeldopties) (zie pagina 13). Hieronder vindt een paar handige tips voor de beste manier om deze optie in te stellen:

- Als u beelden of stilstaande objecten opslaat en de camera wordt niet bewogen, kunt u deze optie in de stand *Off (uit)* zetten. De meeste details worden dan opgeslagen. Probeer deze optie eerst (het is de standaard fabrieksinstelling).
- Als u beelden van een bewegend object (bijv. een kloppend hart) opslaat of als de camera wordt bewogen, kan het zijn dat de opgeslagen beelden onscherp of wazig zijn of “gekartelde” randen hebben. Is dit het geval, probeer dan de stand *On (aan)*. ***Dit vermindert het wazige beeld van bewegende objecten, maar biedt ook minder details.***

Gedetailleerde uitleg van de optie Voorkomen van onscherpe beelden





Om deze optie te begrijpen, moet u eerst begrijpen wat video“velden” zijn. Bij het opnemen van objecten waarop de camera is gericht, scant een videocamera een reeks horizontale lijnen. De straal maakt twee bewegingen (gaat dus heen en weer) om een volledig beeld op te nemen. Bij de eerste beweging wordt slechts een van de twee lijnen van het beeld gescand (de tussenliggende lijnen worden leeg gelaten). Bij de tweede beweging worden de tussenliggende lijnen ingevuld. Elke beweging wordt een “veld” genoemd. Daarom bestaat een volledig beeld (een zogenaamd “frame”) uit twee velden.

Dit scannen van velden op een videoscherm vindt zo snel plaats dat het niet zichtbaar is voor het blote oog. Als een beeld echter wordt opgeslagen en “bevroren,” kan het feit dat het bestaat uit twee velden, zichtbaar worden, met name als een bewegend object wordt opgenomen (bijvoorbeeld een kloppend hart). Als een object snel genoeg beweegt,

verschilt de positie waarin het eerste veld van een beeld wordt gescand van de positie waarin het volgende veld van het beeld wordt gescand. Als de twee velden worden gecombineerd (de technische term is "interlacing") om het opgeslagen beeld te creëren, zal het bewegende object er onscherp of met "gekartelde" randen uitzien en het bevroren beeld kan gaan trillen op het beeldscherm. Dit effect kan ook ontstaan als de camera beweegt en het object stilstaat.

Om dergelijke onscherpe beelden te verminderen, kunt u de optie "Anti-Blur (voorkomen van onscherpe beelden)" selecteren. Daardoor wordt alleen het eerste veld van elk beeld opgenomen. Het tweede veld wordt weggegooid. Door een van de twee velden waaruit een beeld bestaat op te slaan, kunnen onscherpe beelden van bewegende objecten weliswaar worden verminderd, maar het verlaagt ook de resolutie van het beeld omdat slechts de helft van de gegevens voor het beeld worden opgeslagen. Daarom wordt aanbevolen om deze optie normaal gesproken in de stand *Off (uit)* te zetten c.q. te laten staan. Zet deze optie alleen in de stand *On (aan)* als dit noodzakelijk is om onscherpe beelden door beweging zoveel mogelijk te verminderen.

Bijlage A: Specificaties

Model	MediCap USB200. Opslagapparaat voor digitale medische beelden. Slaat digitale beelden en videoclips van analoge videobronnen op een USB-flashdrive op.
Behuizing	Robuuste metalen behuizing met schokbestendige kunststofvoorplaat
Knoppen	Afgedicht membraan, vloeistofwerend
LCD-scherm	2 1/2 inch, met alle kleuren (alleen voor videobestemming en navigatie, niet voor diagnose)
Ingebouwde luidspreker	200Hz-15kHz, 1W, via menu te regelen volume (alleen voor audiobestemming, niet voor diagnose)
Video-ingang/uitgang	PAL of NTSC (via menu te selecteren) S-video- of composite BNC-aansluitingen voor zowel ingang als uitgang
Audio-ingang/uitgang	Standaard 3,5mm jack-stekkers voor stereomicrofoon (een voor de ingang en een voor de uitgang)
USB-ondersteuning	USB2,0, hoge snelheid, 1 connector op het voorpaneel, 3 connectors op het achterpaneel (alle elektrisch gevoed). De connector op het voorpaneel is voor het opslaan van beelden images & video op een USB-flashdrive. De connectors op het achterpaneel voor toekomstige opties.
Ondersteuning van voetschakelaar	Voor 'handsfree' opslaan (geschikt voor standaard voetschakelaars, niet meegeleverd) Standaard 3,5 mm mini-jack-stekkers (een voor het opnemen van stilstaande beelden, een voor het opnemen van videoclips)
Mechanisch	Afmetingen: 240 x 200 x 63 mm / 9.5 x 7.9 x 2.5" / Gewicht: 1,7 kg / 3lb 12 oz
Milieu	Opslag en transport: -40° tot +85° C / In bedrijf: -20° tot +40° C
Voeding	100-240V 50-60 Hz 20W / Wisselstroomstekker met 3 pennen
Media	USB-flashdrives van het merk MediCapture (toekomstige ondersteuning voor harde schijf; upgrade vereist)
Beeldformaten	JPEG, TIFF of PNG (upgrade vereist voor DICOM)
Beeldgrootte	1024 x 768 pixels, 800 x 600 pixels, 640 x 480 pixels
Videoformaten	MPEG-2 PS, DVD-kwaliteit. Kwaliteitsniveaus: Laag (DVD-): 352 x 240 pixels, 1,5 Mbps Variable Bit Rate (VBR) Normaal (DVD): NTSC: 720 x 480 pixels, 3,5 Mbps VBR PAL: 720 x 576 pixels, 3,5 Mbps VBR Hoog (DVD+): NTSC: 720 x 480 pixels, 8 Mbps VBR PAL: 720 x 576 pixels, 8 Mbps VBR
Audioformaat	MPEG1 L2, 2 kanalen, 16 bits/kanaal, 48 kHz sampling 256 kbps bitrate
Inhoud van de set	MediCap USB200, USB-flashdrive, videokabels, voedingskabel, gebruikershandleiding
Certificaties	 Voldoet aan de 93/42/EEC  Medische apparatuur alleen wat betreft elektrische schokken, brand en mechanische gevaren voldoet aan UL 60601-1, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, CSA C22.2 No.601.1, E306417, PSE  Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften.  Voldoet aan de RoHS (Richtlijn inzake de beperking van gevaarlijke stoffen)
Classificatie	Apparatuur van klasse I / Bedieningswijze: continu
Nr. AP/APG. Nr. toegepast onderdeel.	
Opm.:	deze specificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

Bijlage B: MediCapture beperkte garantie

MediCapture Inc. ("MediCapture") garandeert dat het (de) onderstaande product(en) vrij is (zijn) van materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van één (1) jaar. Als onderhoud dat onder de garantie valt, moet worden verricht, zal de garantieperiode worden verlengd met het aantal dagen dat noodzakelijk is om het (de) product(en) weer normaal te laten werken en terug te sturen.

MediCapture MediCap® USB200 opslagapparaat voor medische beelden

Garantievoorwaarden

Als, in het jaar direct na de aankoopdatum, bij een product dat onder deze garantie valt, een materiaal- en/of fabricagefout wordt vastgesteld, zal MediCapture (of een onderhoudsbedrijf dat MediCapture daarvoor toestemming heeft verleend) het product zodanig repareren dat het weer zoals normaal werkt zonder kosten in rekening te brengen voor onderdelen of arbeidsuren. Opm.: MediCapture behoudt zich het recht voor gerepareerde onderdelen te gebruiken als reserveonderdelen waarvoor garantie wordt gegeven.

De garantie geldt alleen voor producten die zijn verkocht door detailhandelaren die toestemming hebben gekregen van MediCapture om deze producten te verkopen en kan alleen door de oorspronkelijke koper worden gebruikt.

DEZE GARANTIE GELDT ALLEEN IN DE VIJFTIG (50) STATEN VAN DE VS EN HET DISTRICT COLUMBIA. HET IS NIET VAN TOEPASSING IN DE BEZITTINGEN OF OP DE GRONDGEBIEDEN VAN DE VS OF IN ENIG ANDER LAND. DIT IS DE ENIGE EXPLICIETE GARANTIE DIE MEDICAPTURE AFGEeft MET BETREKKING TOT HET (DE) BOVENGENOEMDE PRODUCT(EN). ELKE IMPLICIETE GARANTIE DIE VOOR DEZE PRODUCTEN GELDT, IS BEPERKT TOT DE DUUR VAN DE EXPLICIETE GARANTIE. MEDICAPTURE IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR VERLIES VAN INKOMSTEN OF WINST, ONGEMAK, ONKOSTEN VOOR VERVANGING VAN APPARATUUR OF DIENSTEN, OPSLAGKOSTEN, VERLIES OF BESCHADIGING VAN GEGEVENS, OF ANDERE SPECIALE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE DIE WORDT VEROORZAAKT DOOR HET GEBRUIK OF MISBRUIK, OF HET NIET KUNNEN GEBRUIKEN, VAN HET (DE) BOVENGENOEMDE PRODUCT(EN), ONGEACHT DE RECHTSLEER WAAROP DE CLAIMS IS GEBASEERD, EN ZELFS ALS MEDICAPTURE IS GEÏNFORMEERD OVER DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE. IN GEEN GEVAL ZAL DE VERGOEDING IN WELKE VORM DAN OOK VAN MEDICAPTURE HOGER ZIJN DAN HET AANKOOPBEDRAG VAN HET (DE) BOVENGENOEMDE PRODUCT(EN) WAARDOOR DE VERMEENDE SCHADE IS VEROORZAAKT. ZONDER BEPERKING VAN HET BOVENSTAANDE, ACCEPTEERT U ALLE RISICO EN AANSPRAKELIJKHEID VOOR VERLIES, SCHADE OF LETSEL AAN U EN UW EIGENDOM EN AAN ANDEREN EN HUN EIGENDOM DIE WORDT VEROORZAAKT DOOR HET GEBRUIK OF MISBRUIK, OF HET NIET KUNNEN GEBRUIKEN, VAN HET (DE) BOVENGENOEMDE PRODUCT(EN) DIE NIET DIRECT IS VEROORZAAKT DOOR DE NALATIGHEID VAN MEDICAPTURE (SOMMIGE STATEN STAAN GEEN BEPERKINGEN TOE WAT BETREFT DE DUUR VAN EEN IMPLICIETE GARANTIE OF STAAN GEEN UITSLUITING OF BEPERKING VAN INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE TOE, ZODAT DE BOVENGENOEMDE UITSLUITING OF BEPERKING NIET OP U VAN TOEPASSING KAN ZIJN).

Deze garantie geeft u speciale wettelijke rechten. U hebt wellicht ook andere rechten die per (deel)staat verschillen. In het geval bepalingen van deze garantie niet afdwingbaar blijken te zijn, blijven alle overige bepalingen volledig van kracht.

Verantwoordelijkheden van de eigenaar

- Lees de gebruikershandleiding geheel door.
- De registratie van de garantie is niet noodzakelijk. Als echter onderhoud dat onder de garantie valt, moet worden verricht, moet u bewijs kunnen overleggen van de aankoopdatum en de identiteit van degene die het product heeft verkocht (MediCapture of een erkende wederverkoper). Bewaar daarom uw aankoopbewijs en/of factuur.
- Zorg ervoor dat het aankoopbewijs dat u bewaart het serienummer bevat en dat het overeenkomt met het nummer op het apparaat dat u hebt aangeschaft.
- Afhankelijk van waar u uw apparaat hebt aangeschaft, moet u MediCapture of de erkende wederverkoper direct na ontdekking informeren over fouten of storingen.
- Als onderhoud moet worden verricht, stuur het product dan naar een erkend MediCapture-onderhoudscentrum. Alle verzendingen moeten VOORAF ZIJN BETAALD. DOOR ONS TE BETALEN verzendingen worden niet geaccepteerd. Producten die onder de garantie vallen en zijn gerepareerd door MediCapture of een erkend onderhoudscentrum, zullen PORTVRIJ naar de afzender worden teruggestuurd.
- Producten die zijn teruggestuurd voor onderhoud (en die al of niet onder de garantie vallen) MOETEN een retourtoestemmingsnummer (zog. Return Authorization Number) hebben dat is afgegeven door MediCapture of een erkend onderhoudscentrum.

Uitsluitingen

BELANGRIJK: de volgende omstandigheden kunnen ertoe leiden dat geen beroep kan worden gedaan op deze garantie.

- Aanschaf van het bovengenoemde product van wederverkopers die GEEN toestemming hebben van MediCapture om het product te verkopen.
- Wijziging of verwijdering van het handelsmerk, de naam of het identificatienummer of serienummer van de producten.
- Gebruik van onderdelen of materialen (die niet door MediCapture worden verkocht) die schade aan de producten veroorzaken.
- Productstoringen die zijn ontstaan door: verwaarlozing, misbruik, wijziging of onbedoelde beschadiging

© 2011 MediCapture, Inc.