15 inch tandheelkundige monitor en intraoraal camerasysteem

Gebruikershandleiding

MD-1500A-serie

oyodental.nl



Lees deze handleiding voor gebruik om een beter resultaat te bereiken.

INHOUDSOPGAVE

1. Let op 1
2. Productkenmerken 2
3. Productonderdelen 2
4. Functies 3
    1. Monitor 3
    2. Mondcamera 6
    3. Draadloze zender/ontvanger (optioneel) 7
    4. Afstandsbediening 8
5. Installatiehandleiding 9
6. Maak een foto van het gezicht 12
7. Schakel het lampje van de mondcamera uit 12
8. Hoe bepaal je de beschikbare ruimte op de USB-stick? 13
9. Video-opname 13
10. Hoe je het beeld kunt inzoomen 14
11. Hoe speel je het multimediabestand van de USB-stick af? 15
12. Hoe de taal van het beeldscherm te wijzigen 17
13. Hoe verbind je de wifi met de computer? 18
14. Hoe installeer je de software? 19
15. Hoe gebruik je de software? 22
16. Hoe de wifi-naam te wijzigen 24
17. Eenvoudige probleemoplossing 25
18. Installatie van de monitorarm (optie) 26

oyodental.nl

Let op

Lees de aandacht-instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt en bewaar ze voor later gebruik

⚠ Wazige beelden

1. Gebruik bij elk gebruik de beschermhoes. Dit beschermt de cameralens, voorkomt beslaan en verlengt de levensduur van het apparaat. Elke verpakking bevat slechts 50 beschermhoezen. Koop er meer bij de oorspronkelijke verkoper als u de beschermhoezen hebt opgebruikt.
2. Gebruik geen scherpe voorwerpen, metalen voorwerpen of vloeistoffen en raak de signaalaansluiting niet aan om kortsluiting en schade aan het product te voorkomen.

⚠ Aansluiting

1. Schakel de machine uit voordat u de kabels aansluit.
2. Zorg ervoor dat er geen scherpe voorwerpen, metaal of vloeistoffen in de kabelconnector terechtkomen of deze raken, om kortsluiting en schade aan het product te voorkomen

⚠ Voeding

1. Gebruik de meegeleverde voeding.
2. Schakel de stroomtoevoer uit als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt.
3. Gebruik het apparaat niet als de voedingsadapter beschadigd is.
4. Oefen geen druk uit op de stroomkabel of signaalkabel die in het gangpad ligt.
5. Leg de voedingskabel niet over de loopbrug.
6. Plaats de stroomvoorziening niet op een vochtige plaats.

⚠ Werkomgeving

1. Plaats het product op een droge en goed geventileerde plaats.
2. Plaats het product niet op een plek die extreem koud, extreem heet of extreem vochtig is, of waar het wordt blootgesteld aan direct zonlicht of stof.

⚠ Demontage

1. Demonteer geen enkel onderdeel van het product zelf, anders vervalt de garantie.

Installatie van de monitorarm (optie)

Benodigde onderdelen:

Pakking

Beugel

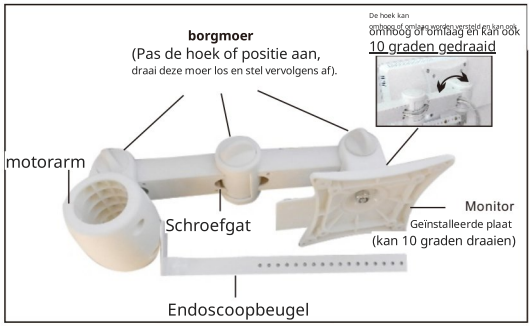
Geïnstalleerde plaat

Handstukhouder

Nr. 1, nr. 2, nr. 3, nr. 4, nr. 5 bouten

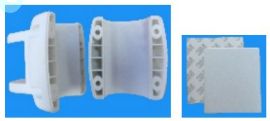
Zeskantsleutel

Armstructuur



Installatie-instructies:

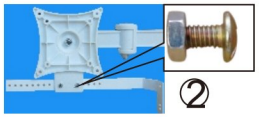
1. Bevestig de beugel met de pakking op de houder en gebruik bouten nr. 1 om de beugel te bevestigen.
(De pakking is bedoeld om te voorkomen dat de beugel van de houder glijdt).



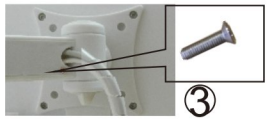


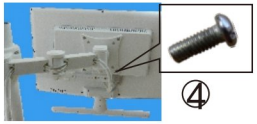
2. Bevestig de beugel en de gemonteerde plaat met bouten nr. 2; de bouten kunnen worden aangedraaid om de stevigheid aan te passen.
Gebruik bouten nr. 2 om de handstukhouder te bevestigen. (Opmerking: de handstukhouder is verstelbaar afhankelijk van de afmetingen van het scherm.)



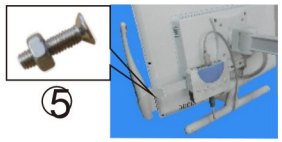


3. Bevestig de plaat aan het LCD-scherm met bouten nr. 4 en de meegeleverde onderdelen; leid de kabel via de achterkant van de plaat door. Zet vast met bouten nr. 3.





4. Bevestig het handstuk en de houder van het dockingstation met bouten nr. 5, sluit de stekker aan en schakel de stroom in.





oyodental.nl

Eenvoudige probleemoplossing

Probeer de problemen op de onderstaande manieren op te lossen. Neem contact op met de verkoper of de fabriek als u de problemen na het doorlopen van deze stappen niet kunt oplossen.

Items	Problemen	Oplossingen
1	De host reageert niet na het inschakelen	1. Controleer of de aansluiting van de voedingsadapter in orde is. 2. Controleer of de voedingsadapter beschadigd is. 3. Neem contact op met de verkoper of de fabrikant.
2	Foto’s kunnen niet worden opgeslagen	1. Controleer of de USB-stick in de USB-aansluiting is gestoken. 2. Formatteer de USB-stick en controleer het opnieuw. 3. Neem contact op met de verkoper of de fabrikant.
3	Geen beeld of blauw scherm op de monitor of computer	1. Controleer of de kabel goed is aangesloten tussen de monitor en de mondcamera. 2. Controleer of de monitor in de juiste modus staat. 3. Controleer of de wifi-verbinding in orde is en of de software correct is geïnstalleerd. 4. Schakel het apparaat opnieuw in. 5. Neem contact op met de verkoper of de fabrikant.
4	Het beeld is wazig of er zit vuil op het scherm	1. Controleer of het scherm vuil is. 2. Controleer of de lens vuil is en veeg deze voorzichtig schoon met een wattenstaafje. 3. Neem contact op met de verkoper of de fabrikant als u het scherm niet kunt schoonmaken volgens de bovenstaande methoden.

Productkenmerken

Beste gebruikers,
Bedankt voor het kiezen van het product van ons bedrijf. De 15 inch monitor met mondcamerasysteem kan beelden vastleggen en opslaan op een USB-stick. Dit is handig voor artsen bij het analyseren van de toestand van patiënten en bij de communicatie met hen, zodat patiënten een beter inzicht krijgen in hun aandoening en de werkefficiëntie wordt verbeterd.
Dit apparaat ondersteunt een multimediaspeler voor USB-sticks en video-ingang, en kan via wifi verbinding maken met een computer (alleen Windows-systeem).
De monitor kan foto's maken van het gezicht van de patiënt met de ingebouwde gezichtscamera. Zowel de gezichtscamera als de intraorale camera kunnen video-opnames maken met de afstandsbediening. (Er kan echter geen geluid worden opgenomen).

Productonderdelen

1. Standaardaccessoires

Bedrade eenheid:

1. 15 inch LED-monitor	1 stuk
2. Handstuk voor mondcamera	1 stuk
3. USB-stick van 8 GB (met software)	1 stuk
4. Huls voor mondcamera	50 stuks
5. Houder voor mondcamera	1 stuk
6. 12V-voeding	1 stuk
7. Afstandsbediening	1 stuk
8. Kabel voor handstuk	1 stuk
9. Verstelhendel voor monitor	1 stuk
10. Monitorarm voor tandheelkundige unit (optie)	

Draadloze eenheid (optie):

1. Draadloze launcher	1 stuk
2. Draadloze ontvanger	1 stuk
3. Oplaadstation	1 stuk
4. Netadapter	1 stuk

oyodental.nl

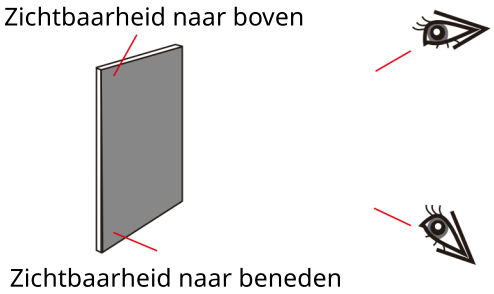
Functies

1. Monitor

Specificaties:

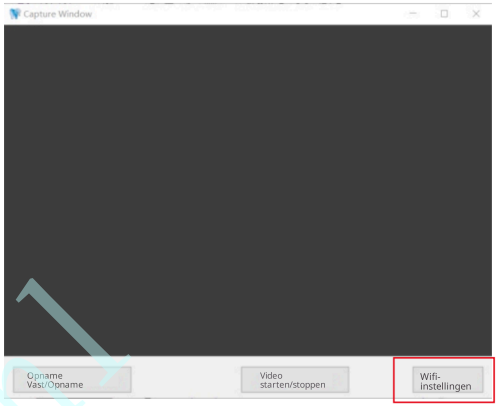
Model	MD-1500A
Afmetingen	15 inch
Resolutie	1024*768
Contrast	500:1
Helderheid	400 (cd/m²)
Reactietijd	5 ms

Weergave:



* We kunnen de helderheid in het "Menu" hoger instellen wanneer de monitor in de neerwaartse kijkhoek staat.
* We kunnen de helderheid in het 'Menu' verlagen wanneer de monitor vanuit een opwaartse kijkhoek wordt bekeken.

Hoe de Wi-Fi-naam wijzigen



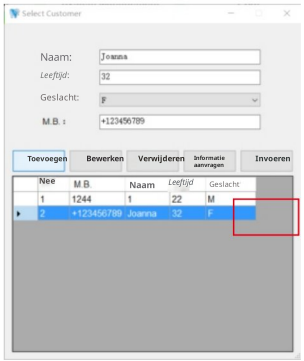
We moeten verschillende wifi-namen gebruiken wanneer we meerdere intraorale camera's gebruiken.

Klik op 'Wifi-instellingen' om de naam en het wachtwoord te wijzigen.



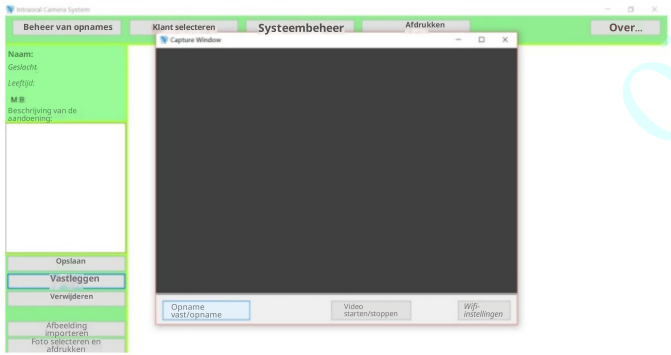
oyodental.nl

4. Klik op 'Enter' of dubbelklik op het serienummer om het patiëntenbeheer te openen



5. Klik op de knop 'Opnemen' linksonder om een opname of video-opname te maken





6. De foto's worden opgeslagen in de map “DentalWIFI” op schijf D.

Voorkant



1. PC VGA-invoerknop
2. Knop voor de multimedia-USB-speler
3. Knop voor video-ingang
4. Knop voor de frontcamera
5. Knop voor de mondcamera
6. IR-ontvanger
7. Stroomindicator
8. Pauzeknop (werkt in de modus ' ' van de multimedia-USB-speler) Opname (werkt in de modus 'face- ' en 'oral camera')
9. Dempknop (werkt in de modi Multimedia, USB-speler, PC en Video)
   Viervoudig beeld (werkt in de camera-modus)
10. ~~VOL-~~ Volume verlagen (werkt in de modus Multimedia USB-speler/PC/Video)
    Pagina omlaag (werkt in de camera-modus)
11. **VOL+** Volume omhoog (werkt in de multimedia , USB-speler/PC/videomodus)
    Pagina omhoog (werkt in de frontcamera-modus)
12. ⏻ Aan/uit
13. Verstelhendel voor de monitor
14. Houder voor mondcamera (het lampje gaat uit wanneer de camera in de houder wordt geplaatst)
15. Gezichtscamera (instelbare scherpstelling en kan 75 graden omhoog en omlaag worden versteld

oyodental.nl



1. De stekkers van de monitor



A: Pedaal in

B: Multimedia-USB-speler

C: Video- en audio-R-CH-ingang

D: Video- en audio-ingang (links)

E: Video-ingang

F: Audio-uitgang

G: Audio-ingang voor pc

H: VGA-ingang

I: Ingang voor DC12V-voedingsadapter

J: Ingang voor mondcamera

2. Aansluiting voor USB-stick om foto's op te slaan



De USB-stick moet in de monitor zijn gestoken wanneer we de foto's opslaan.

3. Sluit de draadloze ontvanger aan (steek geen USB-stick in)



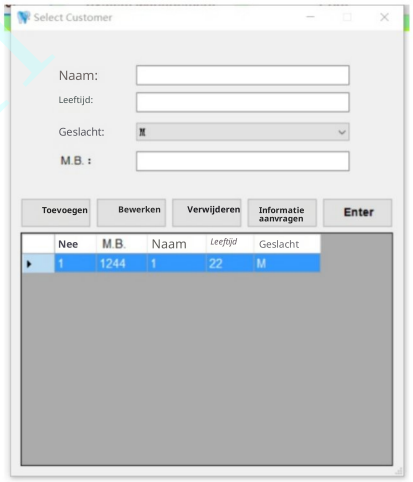
oyodental.nl

Hoe de software te gebruiken

1. Er wordt een pictogram op het bureaublad geplaatst; dubbelklik op het pictogram.

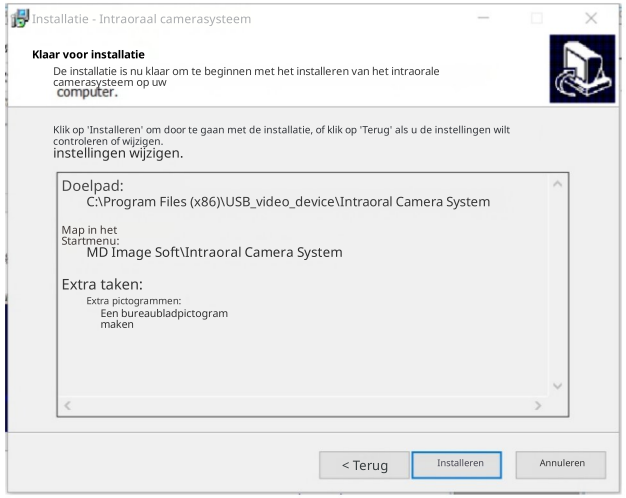


2. Open de software; er verschijnt een venster waarin u de patiëntgegevens moet invoeren

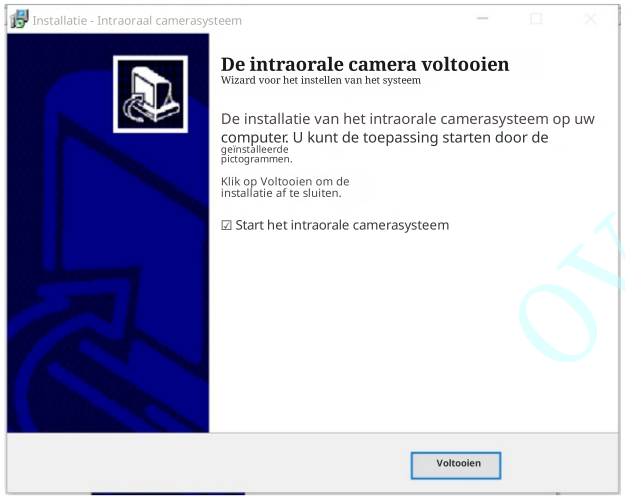


3. Klik op 'Toevoegen' nadat u de patiëntgegevens hebt ingevoerd.





6. Klik op "Voltooien".



2. Mondcamera

Specificaties:

Model	MD-910
Sensor	1/4" Sony CCD
TV-standaard	PAL
Pixels	2,0 megapixels
Licht	6 witte LED's
Focusafstand	3~50 mm
Beeldhoek	105°
Kabellengte	2 m
Kabelpoort	6-pins

Functies van de mondcamera:



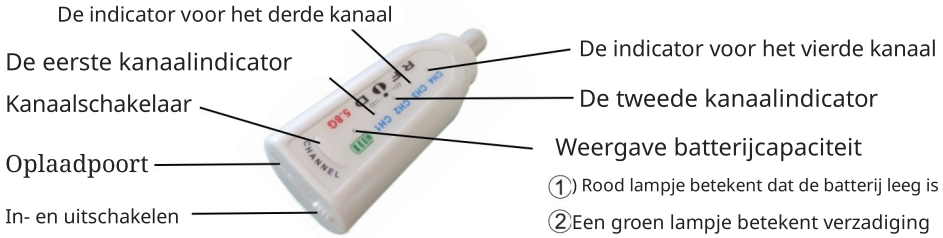
oyodental.nl

3. Draadloze launcher/ontvanger (optie)

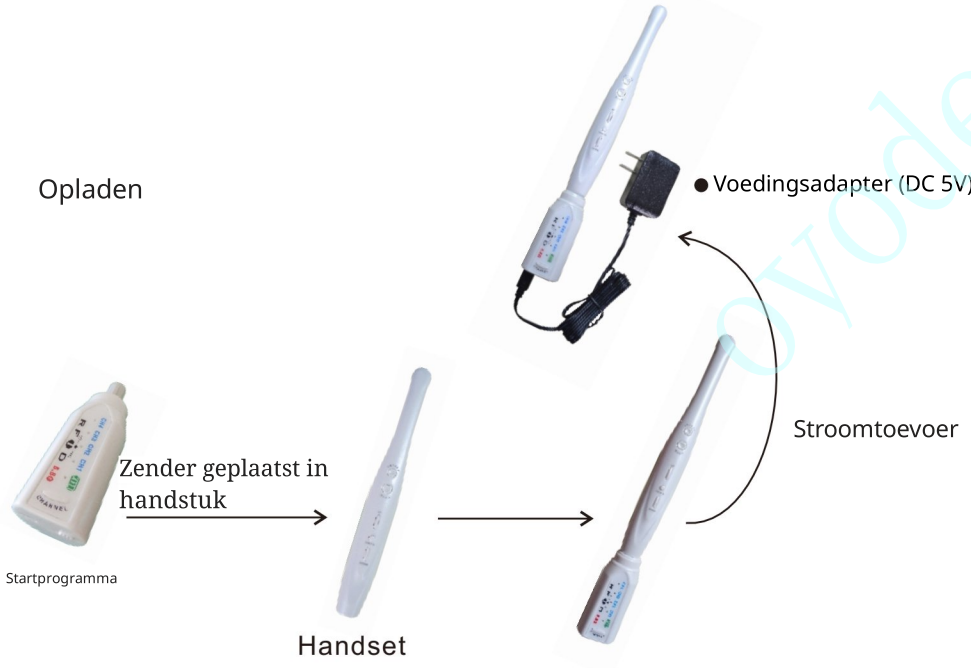
Specificaties:

Batterij	350 mA oplaadbare lithiumbatterij
Kanaal	4 kanalen
Frequentie	5,8 GHz
Draadloos bereik	Binnen 8 m

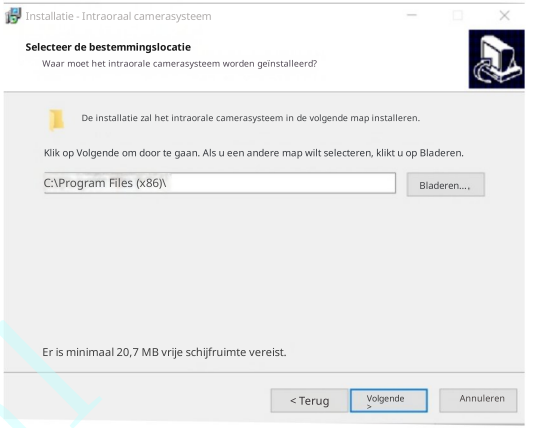
Draadloze launcher:



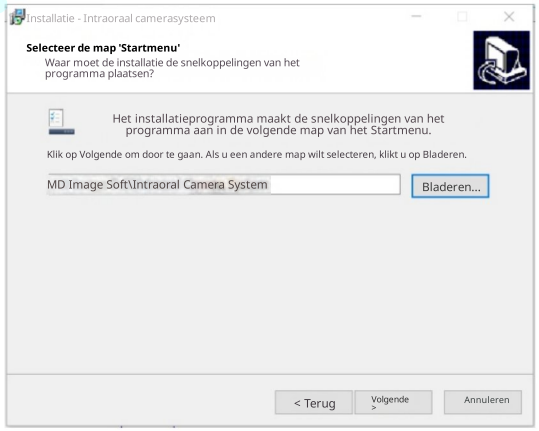
Opladen

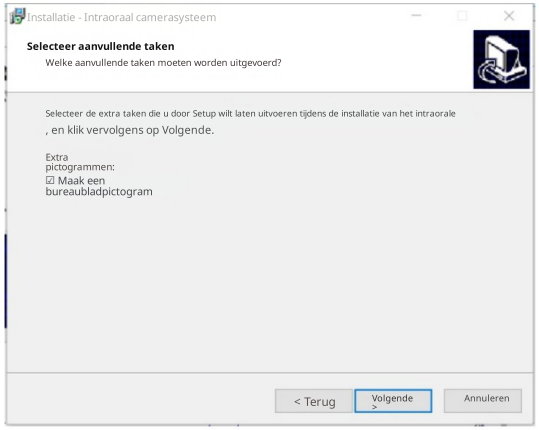


3. Kies de map waarin u het wilt installeren.



4. Klik op “Volgende”.





oyodental.nl

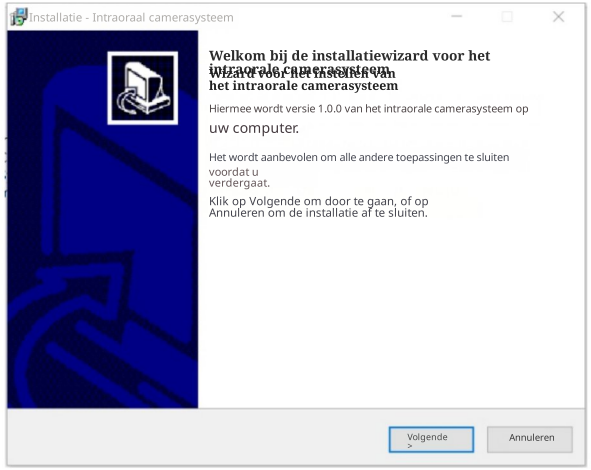
Hoe installeert u de software

1. Sluit de meegeleverde USB-stick aan, zoek de software “Intraoral Camera System” en dubbelklik erop om deze te installeren.

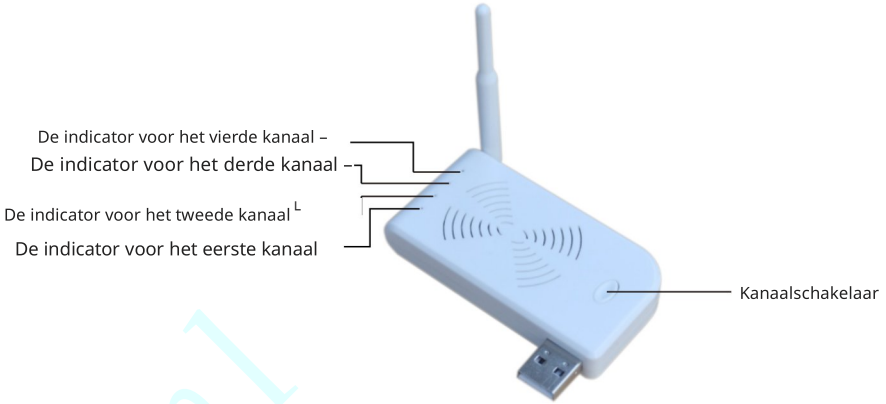


Intraoraal Camera Systeem V1.0.0.exe

2. Klik op “Volgende”.



Draadloze ontvanger:



⚠ Het kanaal van de launcher en de ontvanger moeten hetzelfde zijn

4. Afstandsbediening



1. In- en uitschakelen
2. Video-opname (werkt op de gezichtscamera en de mondcamera)
3. Geluid dempen
4. Mondcamera
5. Camera aan de voorkant
6. Inzoomen (1x tot 4x)
7. Pagina omhoog
8. Foto verwijderen
9. Pagina omlaag
10. Vastzetten/opname maken
11. Menu omhoog
12. Volledig/viervoudig beeld
13. Volume omlaag Menu omhoog links
14. Enter
15. Volume omhoog Menu omlaag
16. Menu
17. Menu omlaag
18. Terug
19. Multimedia USB-stick
20. Video-ingang
21. PC VGA-ingang

oyodental.nl

Installatie-instructies

1. Bevestig de handgreep aan de monitor



2. Sluit de USB-stick aan op de USB-stick-aansluiting



3. Bevestig de monitorarm aan de 4 schroeven van de monitor (zie de details in de installatie-instructies voor de arm)

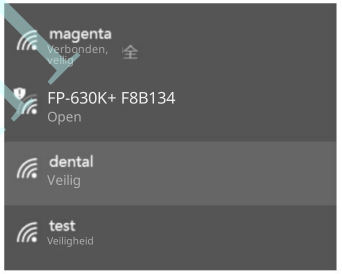


Hoe verbind je wifi met een computer

1. Uw computer moet zijn uitgerust met een draadloze wifi-kaart of het moet een laptop met ingebouwde wifi zijn. Als dat niet het geval is, schaf dan een draadloze wifi-ontvanger aan. Als u internet nodig hebt, moet u nog een wifi-ontvanger aanschaffen.

2. Sluit de monitor en de mondcamera goed aan en schakel ze in.
   Sluit de wifi-ontvanger aan en controleer of deze goed is geïnstalleerd.

3. Zoek de wifi-naam “Dental”.



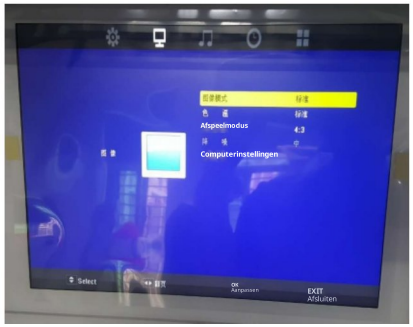
4. Klik op 'Tandheelkunde' en voer het wachtwoord '12345678' in om verbinding te maken. Controleer of de verbinding is gelukt.



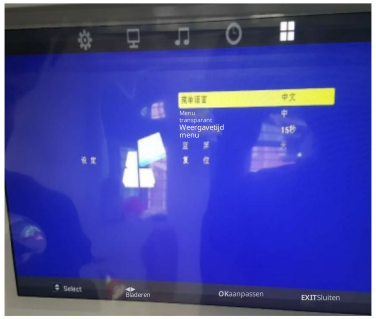
oyodental.nl

Hoe de taal van de monitor te wijzigen

1. Druk op de knop **“Menu** ” van de afstandsbediening om het menu te openen.

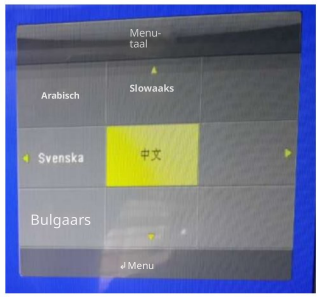


2. Druk op de knoppen “◄” en “►” van de afstandsbediening om het pictogram “⊞” te selecteren.



3. Kies de eerste “taal” en druk op de “OK”-knop om deze te selecteren.
Druk op de knoppen “◄” en “►” van de afstandsbediening om de taal te wijzigen.

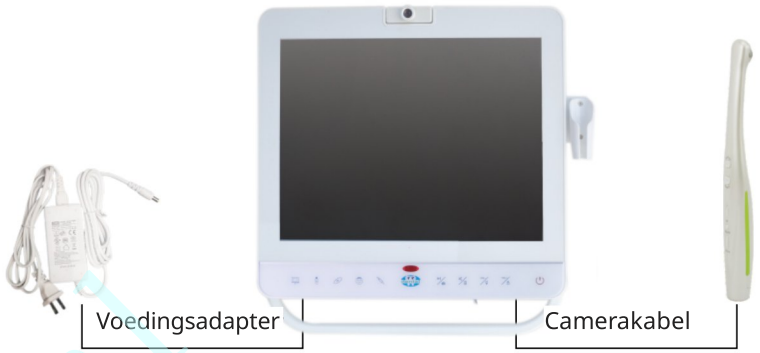
Druk op de menuknop “📄” om te bevestigen en terug te gaan







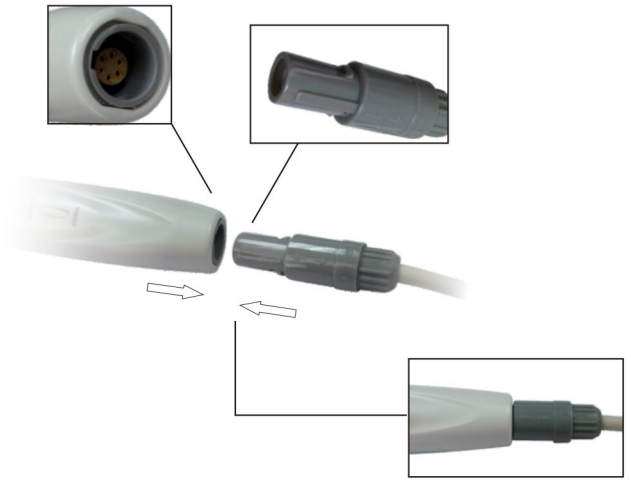
4. Sluit de voedingsadapter aan en sluit de mondcamera aan op de monitor (voor het bedrade model)



Combinaties van handstukken voor splitsingsschema’s

1. Combinatie

De met “←” gemarkeerde richting van de camerakabel is de voorkant; sluit deze aan op de camera en lijn deze uit met de voorkant van de camerakabel; steek de camera in de voorste opening.



2. Splitsen

Houd bij het loskoppelen van de camera en de camerakabel de antislipknop ingedrukt en los.



oyodental.nl

5. Sluit de voedingsadapter aan en sluit de draadloze mondcamera aan (voor het draadloze apparaat)



⚠ Het kanaal van de launcher en de ontvanger moet hetzelfde zijn

De volgende formaten worden ondersteund

Formaten			Grootte	Aantal weergaven per seconde
Dat, mpg, mpeg	MPG, MPEG	MPEG 1.2	1920x1080@30P	20 Mbit/sec
Ts, trp, tp	MPEG2-TS H.264-S	MPEG2.H.264	1920x1080@30P	20 Mbit/sec
Vob	MPEG2-PS	MPEG2	1920x1080@30P	20 Mbit/sec
MP4	AVI, MP4	MPEG4 Divx 3.11, Divx 4.12. Divx 5.x, Divx 6. Xvid 1.00. Xvid 1.01, Xvid 1.02. Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta 1/2 H.264	1920x1080 bij 30P	20 Mbit/sec
Rm, rmvb	RMVB, RM	Rm-code RV8.RV9. Rv10	1280x720 bij 30P	10 Mbit/sec
MKV	MKV	H.264, MPEG 1.2.4	1920x1080@30P	20 Mbit/sec
DivX, AVI	AVI (1.0, 2.0) DMF 0.1.2	MPEG2, MPEG4 DivX 3.11, DivX 4. DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00 Xvid 1.01, Xvid 1.02. Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2 H.264	1920x1080@30P	20 Mbit/sec
ASF	ASF (Revisie 20-01-03)	VC1	1920x1080@30P	20 Mbit/sec

oyodental.nl

Hoe speel je het multimediabestand van de USB-stick af?

1. Sluit de USB-stick met video's, muziek of tekstenaan op de aansluiting van de multimedia-USB-stick-speler.
2. Druk op de knop "🖥️" op het scherm of op de knop "🎮" op de afstandsbediening om de multimediaspeler te activeren.
3. Het onderstaande venster wordt weergegeven.



4. Kies foto's, muziek, films of tekst met de knoppen “◄” en “►” op de afstandsbediening. Kies “C” en druk op “OK” om te bevestigen.



5. Selecteer het bestand en druk op “OK” om het af te spelen.



Maak een foto van het gezicht



Monitor



Afstandsbediening

1. Druk op de knop " 😊 " op de monitor of de afstandsbediening om de camera op u te richten.
2. Stel de camera in op de juiste brandpuntsafstand.
3. Druk op de knop " ■/📷 " op de monitor of op " 📷 " op de afstandsbediening om een opname te maken.

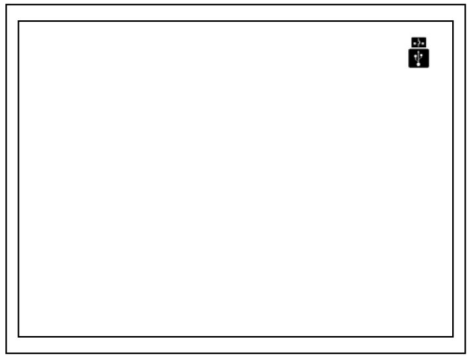
Schakel het lampje van de mondcamera uit



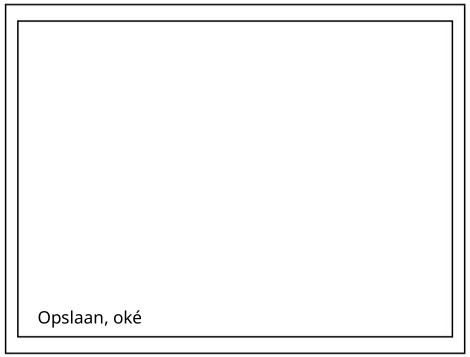
1. Plaats de mondcamera in de houder, met de knop naar buiten gericht zoals op de afbeelding. Het lampje van de camera gaat uit.
2. Plaats de mondcamera erin gedurende 10 minuten. Het lampje van de camera gaat uit.

oyodental.nl

Hoe u de beschikbare ruimte op de USB-stick kunt bepalen



Er verschijnt een USB-pictogram rechtsboven in het scherm nadat de USB-stick is aangesloten. Dit betekent dat de USB-stick is herkend en werkt



De tekst "Opslaan ok" knippert linksonder in het scherm wanneer de foto op de USB-stick wordt opgeslagen.

⚠ De foto kan niet worden opgeslagen als de USB-stick niet is aangesloten.

Video-opname

Video-opname knop



1. Stel de monitor in op de modus voor de mondcamera of de gezichtscamera.
2. Druk op de video-opnameknop "📹" om te beginnen.
3. Rechtsboven in het scherm staat het woord "REC". Dit betekent dat er wordt opgenomen.
4. Druk nogmaals op de video-opnameknop "🔴" om de opname te beëindigen.
5. Linksonder op het scherm knippert de tekst "Opslaan oké" wanneer de video op de USB-stick wordt opgeslagen.

⚠ 6. De video-opname wordt automatisch op de USB-stick opgeslagen.

(Het geluid kan niet worden opgenomen)

Afspelen

1. Stel de monitor in op de modus voor de mondcamera.
2. Druk op de knop 'Page Up' of 'Page Down' van de mondcamera of op de knoppen '⬆' en '⬇' op de afstandsbediening, en zoek het bestand met het woord 'REC' rechtsboven in het scherm.

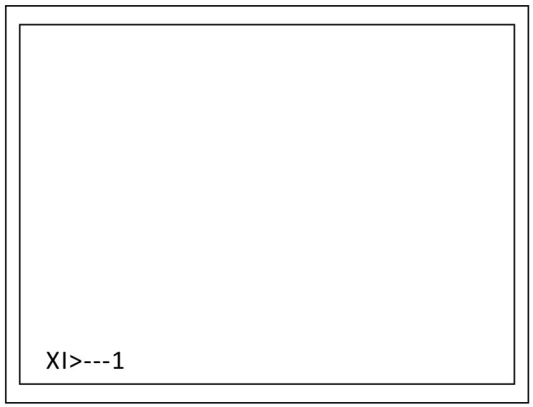
Druk op de videoknop van de afstandsbediening om af te spelen.

Hoe u kunt inzoomen op de foto

De foto kan 1x tot 4x worden ingezoomd vóór het vastzetten of na het maken van de opname



1. Stel de monitor in op de modus voor de ingebouwde camera.



2. Druk op de zoomknop; de onderstaande pictogrammen gaan linksonder in het scherm knipperen.

XI>---1: 1 keer vergroten.
XI>>--2: 2 keer vergroten.
XI>>>-3: 3 keer vergroten.
XI>>>>4: 4 keer vergroten.
Terug naar x1: Terug naar het oorspronkelijke beeld.

oyodental.nl