

Ilunion Care Oy

HMT-1 KÄYTTÖOHJE

REALWEAR HMT-1 PUETTAVA, PUHEOHJATTAVA ÄLYLAITE
HD-KAMERALLA



SISÄLLYSLUETTELO:

1. Laitteen käynnistäminen	s. 3
2. Laitteen asettaminen päähän	s.4
3. Asetukset	s.5
4. Äänikomennot	s.6
5. Dokumentointi	s.7
6. Dokumenttien siirto HMT-1 laitteesta tietokoneelle	s.8
7. Tiedostojen vienti tietokoneelta HMT-1 laitteeseen	s.9
8. Kuvan siirto donglella TV-monitoriin	s.10
9. Remote mentoring -sovellus	s.11
10. HMT-1 laitteen huolto, puhdistus ja säilytys	s.12
11. Yhteystiedot, käyttötuki	s.13

LAITTEEN KÄYNNISTÄMINEN:

- ▶ Realwear HMT-1 laite käynnistyy ja sammuu laitteen sivulla olevasta on/off napista painamalla sitä noin kolme sekuntia pohjaan.
- ▶ Laitteen mennessä virransäästötilaan, se palautetaan päälle painamalla kerran lyhyesti on/off napista

LAITTEEN ASETTAMINEN PÄÄHÄN:

- ▶ Laitteen koko on säädettävissä. Pannan takaosassa on pehmustettu tuki, joka on säädettävissä painoneppareilla. Irroita tuki kiinnikkeistä ja sijoita ne itsellesi sopivaan kohtaan. Otsapannan sijoittaminen oikeaan kohtaan tapahtuu tarrakiinnityksellä.
- ▶ Avoleikkausta varten suosittelemme, että laite asetetaan päähän hikipannan tapaan. Otsanauha kulmakarvojen yläpuolelle noin sormen mitan päähän ja takaraivolle siten, että laite on juuri korvien yläpuolella. Näin kuva saadaan kohdennettua oikein ja laite pysyy tukevasti paikallaan.
- ▶ Minimonitori sijoitetaan siten, että se ei tule oman näkökentän eikä monitorin kuvan tielle. Suosittelemme sen sijoittamista hieman alas sivulle kääntäen, kuitenkin siten, että näet tarvittaessa ruudulta äänikomennot ja kuvan.
- ▶ Kamera, joka sijaitsee minimonitorin puolella kääntyy vertikaalisesti. Se asetetaan siten, että arvioidulle leikkausalueelle asetetaan etusormi, jonka pitäisi näkyä mahdollisimman keskellä näyttöä. Näin saadaan paras lopputulos dokumentoinnista.

ASETUKSET:

- ▶ Laitteen asetuksiin päästään valitsemalla äänikomennolla päävalikosta "my programs" -> "settings".
- ▶ Pika-asetuksia päästään muokkaamaan mistä valikosta tahansa äänikomennolla "my controls" (mm. Laitteen äänenvoimakkuutta, ruudun kirkkautta ym.)
- ▶ HMT-1 laitteen muistiin jää asettamasi asetukset, joten ne tarvitsee tehdä vain kerran.

ÄÄNIKOMENNOT:

- ▶ Äänikomennot ovat tässä laitteessa englanninkielisiä, kuitenkin erittäin helppokäyttöisiä ja selkeitä.
- ▶ Käytössä olevat äänikomennot lukevat aina ruudulla lukuun ottamatta palaamista koti-valikkoon joka tapahtuu äänikomennolla "navigate home" tai palaaminen edelliseen valikkoon äänikomennolla "navigate back", sekä ruudulle saadaan näkyviin käytössä olevat komennot äänikomennolla "show help" (esimerkiksi numerot).
- ▶ Valitessa valikoista esimerkiksi kuvia, videoita tai sovelluksia, äänikomento on "select item ja numero englanniksi" minkä haluat valita (esimerkiksi "select item five")

DOKUMENTOINTI:

- ▶ HMT-1 laitteella kuvien ja videoiden ottaminen on helppoa.
- ▶ Jos olet toisessa valikossa, mene kotivalikkoon komennolla "navigate home", sen jälkeen pääset kameratilaan valitsemalla "my camera" (lukee näytöllä).
- ▶ Tällöin alareunassa näyttöä lukee komennot "zoom level 1-5" "take photo" ja "start video"
- ▶ Zoomaus toimii komennolla "zoom level ja haluamasi zoomaus taso 1-5 englanniksi" (esim "zoom level five")
- ▶ Kuvan saat otettua komennolla "take photo"
- ▶ Videon saat aloitettua "start video", ja videon saat päätettyä komennolla "stop recording".
- ▶ Zoomausta ei pysty muuttamaan kesken videoinnin. Lopeta videointi, zoomaa sitten haluaasi kohtaan, ja aloita videointi uudelleen.

DOKUMENTTIEN SIIRTO HMT-1 LAITTEESTA TIETOKONEELLE:

- ▶ Liitä laitteen mukana tuleva mini USB -johto laitteen takaosassa kumiläpän alla olevaan mini USB-porttiin, (toisella puolella kuin kamera). Liitä USB -johto tietokoneen USB-porttiin.
- ▶ Löydät laitteen tietokoneen tiedostovalikosta nimellä HMT-1.
- ▶ Ottamasi kuvat löydät: avaa valikko-> valitse HMT-1-> Internal storage->DCIM->camera
- ▶ Ottamasi videot löydät: avaa valikko-> valitse HMT-1-> Internal storage->movies

TIEDOSTOJEN VIENTI TIETOKONEELTA HMT-1 LAITTEESEEN:

- ▶ Liitä HMT-1 laite USB-kaapelilla tietokoneeseesi, jossa on haluamasi materiaali.
- ▶ Tallenna haluamasi kuvat (esim. Röntgenkuvat, MRI-kuvat, angiografiakuvat tai muuta tietoa tiedostona) HMT-1 laitteelle "documents" kansioon, näin ne siirtyvät HMT-1 laitteelle ja ovat mahdollista tuoda esiin kesken operaation äänikomennolla "my files" -> "documents".

KUVAN SIIRTO DONGLELLA TV-MONITORIIN:

- ▶ Liitä laitteen mukana tullut mini USB -pää dongleen.
- ▶ Kytke dongle TV-monitorin HDMI-porttiin, sekä USB-porttiin. Dongle saa virtansa TVstä USB-kaapelin avulla.
- ▶ Avaa TV. Dongle kytkeytyy automaattisesti päälle, etsi oikea HDMI kanava ja odota että näytölle ilmestyy "ready to connect".
- ▶ HMT-1 laitteen ja donglen parittaminen ensimmäistä kertaa:
Varmista että HMT-1 laitteessa on WIFI vastaanotin/lähettäjä päällä.
Mene "my programs" -> "settings" -> "Wireless Networks" -> numero 3 kohdan tulee olla "Switch on" saat sen vaihdettua äänikomennolla "select item 3" -> "navigate back" -> "display"-> "page down" -> "cast" -> jos ruudulla näkyy dongle valitse se "select item ja oikea numero" (vertaa dongle numeroa ja TV:ssä näkyvää numeroa jotta yhdistät oikean donglen) -> jos ruudulla ei näy donglea valitse "select item 2" "enable wireless display" -> dongle valikko aukeaa.
- ▶ HMT-1 laite yhdistyy automaattisesti lähellä olevaan dongleen, kun ne ovat paritettu aiemmin.
- ▶ Nyt kuva siirtyy HMT-1 TV-ruudulle.
- ▶ Jos TV:n HDMI- portin paikka on ahdas, donglen mukana tulee HDMI -jatkojohto, joka mahtuu pieneenkin väliin.

REMOTE MENTORING SOVELLUS:

- ▶ Remote Mentoring -sovelluksella voidaan suorittaa etäkonsultaatio tai järjestää livekoulutuksia.
- ▶ Sovellus tarvitaan sekä HMT-1 laitteeseen, sekä vastaanottavaan laitteeseen (puhelin, tabletti, tietokone)
- ▶ Sovellus käynnistetään molemmista päistä ja kirjaudutaan yhteisellä koodilla sovellukseen (esim: ABC123)
- ▶ Leikkausta suorittava operaattori valitsee "operator"
- ▶ Operaatiota seuraava valitsee omalla laitteellaan "mentor"
- ▶ Nyt "operaattori ja mentori" voivat keskustella videoyhteyden avustuksella.
- ▶ Mentori voi halutessaan ottaa pysäytyskuvan, tehdä siihen merkintöjä ja lähettää sen operaattorin näytölle antaen näin yksityiskohtaisempia ohjeita operaattorille.
- ▶ Myös koulutukseen tarkoitettu sovellus antaa mahdollisuuden operaattorin kertoa ryhmälle leikkauksen aikana mitä tekee ja miksi.

HMT-1 LAITTEEN HUOLTO, PUHDISTUS JA SÄILYTYS:

- ▶ Puhdista laite aina käytön jälkeen kostealla desinfioivalla liinalla.
- ▶ Lataa akku mini USB -kaapelilla ja mukaan tulleella verkkovirta adapterilla.
- ▶ Säilytystä suositellaan yhteisesti sovitussa paikassa, mielellään laitteen kuljetuslaukussa.
- ▶ Myös laitteeseen kuuluvat tarvikkeet (dongle, USB-johdot ym.) on hyvä säilyttää laitteen mukana kuljetuslaukussa. Näin tarvikkeet löytyvät samasta paikasta.

TARVITSETKO APUA?

Niko Majlund
Tuotespesialisti
+358 45 112 7310
niko.majlund@ilonioncare.fi

Ilonion Care Oy

Ensi Linja 1

00530 Helsinki

info@ilonioncare.fi

Vaihde: +358 500 806 801