

smart
reader **HD**
OCR

enhanced
vision
A VISPERO® BRAND



Käyttöohje

Tuoteparannukset ja korjaukset kuuluvat olennaisena osana Enhanced Visionin toimintaan. Vieraile sivulla <https://www.enhancedvision.com/support/user-manuals.html> ja valitse Enhanced Vision -tuotteesi. Käyttöohjeen uusin päivitetty versio löytyy tästä.

www.enhancedvision.com 800 440
9476 (USA:n toimisto, maksuton numero)
+001 714 465 3400 (USA:n toimisto)
+44 (0) 115 9442317 (Ison-Britannian toimisto)
Faksi + 49 (0) 6078 96982733 (Saksan toimisto)
Puh. + 49 (0) 6078 9698270 (Saksan toimisto)

Osa nro MAN-1601-00 X4
Kesäkuu 2020

Copyright © 2020 Enhanced Vision. Kaikki oikeudet pidätetään.

Oikeus tuotetietojen muutokseen pidätetään ilman ennakoilmoitusta.

Sisältö

Ennen aloittamista	1
Tietoja tästä käyttöohjeesta.....	1
Smart Reader HD:n pakkaus ja tarvikkeet	3
Laitteen painikkeet.....	4
Kehittyneet painikeyhdistelmät	6
Pitkät painikkeen painallukset.....	7
Smart Reader HD:n käyttökuntoon laittaminen	8
Akun varaustilan tarkastus.....	9
Laitteen päällekytkentä.....	10
Laitteen sammuttaminen.....	11
Käyttötilat	12
OCR-tila	13
Asiakirjan skannaus.....	13
OCR/TTS näyttötilassa	14
Nopea kielen vaihtaminen	16
Valinnainen ohjauskonsoli	17
Käyttäjäasetusten säätö.....	23
Suurennus.....	23
Värit	24
Äänenvoimakkuus.....	25
Kirkkaus.....	25
Valikot.....	26
Esittely	27
Käyttäjäasetukset.....	28
Tuoteasetukset	34
Tuki	36
Kirjasto.....	37
Tehdasasetukset	43
Vinkkejä ja niksejä.....	44
OCR:n tarkkuuden parantaminen.....	44
Useiden suuntien käyttäminen	44
Järjestelmän uudelleenkäynnistäminen	44
Järjestelmän konfigurointi.....	44
Vianetsintä.....	45
Laitte ei käynnisty.....	45

Huonot OCR-tulokset	45
Hidas asiakirjan käsittely	45
LED-lamppujen vaihto	46
Laiteohjelmiston päivitys	46
Tekninen apu	46
FCC-vaatimustenmukaisuusilmoitus	47
Turvallisuus ja hoito.....	48
Käyttöön liittyvät varotoimet	48
Sähköturvallisuuteen liittyvät lisävarotoimet	48
Mekaaniseen turvallisuuteen liittyvät lisävarotoimet	49
Smart Reader HD -laitteen kuljettaminen	50
Smart Reader HD:n hoito	51
Häiriöalttius	51
Virtalähteen katkaisin	51
Smart Reader HD -laitteen tekniset tiedot	52
Takuuilmoitus ja yhteystiedot.....	53
Enhanced Vision Smart Reader HD:n takuukäytäntö.....	53
Huolto	53

Ennen aloittamista

Smart Reader HD on täysin integroitu ratkaisu, joka tarjoaa sisäänrakennetun kameran, pitkäkestoisen akun ja optisen tekstintunnistuksen (OCR) edut. Smart Reader HD:n avulla heikkonäköiset voivat lukea kuuntelemalla tai katselemalla tekstiä liitetystä värinäytöltä tai tehostetussa suurikontrastisessa positiivisessa tai negatiivisessa käyttötilassa. Helppokäyttöisillä painikkeilla ja valitsimilla voit suurentaa tai pienentää tekstiä hetkessä ja vaihtaa katselutilaa näkyvyyden parantamiseksi.

Smart Reader HD on käyttövalmis suoraan laatikosta. Tutustumalla kaikkiin Smart Reader HD -laitteen ominaisuuksiin ja säätöihin ennen käyttöä ja noudattamalla ohjeita tarkasti voit nauttia kaikista ostamasi laitteen eduista.

Tietoja tästä käyttöohjeesta

Tutustu käyttöohjeen kuviin, kun luet ohjeita. Seuraava kappale ”Smart Reader HD:n pakkaus ja tarvikkeet” antaa yleiskatsauksen pakkauksen sisällöstä. Katso tietoja Smart Reader HD -lukulaitteen painikkeiden käytöstä kohdista [Laitteen painikkeet](#) (sivu 4), [Kehittyneet painikeyhdistelmät](#)(sivu 6) ja [Pitkät painikkeen painallukset](#)(sivu 7).

Moniin Smart Reader HD:n toimintoihin pääsee painamalla painiketta tai painikeyhdistelmää. Painikkeiden nimet on kirjoitettu isoin kirjaimin, kuten Väritila-painike. Pitkä painallus tarkoittaa yhden painikkeen tai painikeyhdistelmän painamista viiden sekunnin ajan.

Jos Smart Reader HD -lukulaitteeseen liitetään valinnainen näyttölaite, valikot tulevat näkyviin. Katso [Valikot](#) sivulta 26. Kun toimenpiteet viittaavat Smart Reader HD:n näytöllä näkyvään tekstiin, teksti on lihavoitu. Esimerkiksi **Tuoteasetukset**-valikko on lihavoitu, kuten myös kyseisen valikon **Kielet**-vaihtoehto.

Ohjeet valikkovaihtoehtoon siirtymiseen annetaan oikealle osoittavilla kulmasulkeilla >. Kun näet esimerkiksi **Käyttäjäasetukset > Ääni > Äänenvoimakkuus**, korosta **Käyttäjäasetukset** nopeudensäätimellä ja paina Tauko-/toistopainiketta. Tee sitten sama **äänen** ja **äänenvoimakkuuden** kohdalla.

Smart Reader HD:n pakkaus ja tarvikkeet



Smart Reader HD:n pakkaus ja tarvikkeet

Käytä hetki tutustuaksesi Smart Reader HD -lukulaitteen mukana toimitettuihin osiin, jotka on kuvattu edellisellä sivulla. Smart Reader HD sisältää ohjelmiston, kameran ja mekaanisen yksikön/alustan.

Pakkaukseen sisältyvät osat

1. Päälaite
2. Kuljetushihna

Muistiinpanoja Kiedo tämä hihna Smart Reader HD:n ympärille kuljetuksen ajaksi, jotta varmistetaan, että laite pysyy sammutettuna ja että kameravarsi ei vahingoitu, jos se avataan vahingossa.

3. Virtajohto: voi vaihdella maan mukaan.
4. 19 V:n virtalähde
5. HDMI-kaapeli: käytetään laitteen kytkemiseen televisioon tai näyttöön HDMI-portin kautta.
6. Linssiliina: tällä voidaan puhdistaa LED-valot tai kameran linssi.

Lisävarusteet (kuvassa)

7. Kantolaukku: turvallinen paikka säilyttää laite matkan aikana.
8. Kannellinen ohjauskonsoli: Vaihtoehtoinen tapa ohjata toimintoja. Voidaan käyttää kansi päällä perustilassa tai kansi pois päältä kehittyneessä tilassa. Jotta ohjauskonsolia voidaan käyttää, se pitää kytkeä Smart Reader HD -laitteeseen.
9. USB-keskitin: Voit kytkeä useita USB-ohjeislaitteita Smart Reader HD -laitteeseen samanaikaisesti, kuten esim. ohjauskonsolin, USB-mikrofonin tai USB-muistitikun käytettäväksi tiedoston tuonti- ja vientiominaisuudella.

Lisävarusteet (ei kuvassa)

Kuulokkeet ja mikrofoni eivät kuulu toimitukseen, mutta ne voidaan ostaa erikseen. Smart Reader HD:n vasemmalla puolella on 3,5 mm:n lähtöliitin tavallisten kuulokkeiden käyttöä varten. USB-mikrofoni voidaan lisätä mukautettujen äänitunnisteiden tallentamiseen tiedostoja tallennettaessa.

Muistiinpanoja Smart Reader HD:n kaiuttimien ääni ei ole käytettävissä kuulokeliitännän ollessa käytössä.

Laitteen painikkeet



Laitteen painikkeet

Edellisellä sivulla numeroidut painikkeet kuvataan seuraavassa taulukossa.

Nro	Ohjaus	Kuvaus
1	Kaappaus	Paina jompaakumpaa näistä kahdesta oranssista painikkeista suorittaaksesi tekstintunnistuksen ja aloittaaksesi lukemisen. Paina uudelleen, kun haluat palata reaaliaikaiseen esikatseluun, jossa voit skannata. Voit painaa kaappauspainiketta, jolla pääset reaaliaikaiseen esikatseluun mistä tahansa laitteen kohdasta, muun muassa valikoista, kirjastosta tai OCR-äänenuvusta.
2	Tallenna	Tallenna kuva OCR-esikatselutilassa painamalla tätä painiketta viisi sekuntia. Paina OCR-äänenuvun aikana tätä painiketta viiden sekunnin ajan, jolloin näyttöön tulee kehote, jonka avulla voit tallentaa yhden sivun tai kirjan tai lisätä sivuja kirjaan.
3	Kirjasto	Kun painat painiketta viiden sekunnin ajan, pääset tai poistut kirjastosta, jossa tallennetut tiedostot säilytetään. Nopea painallus palauttaa yhden tason kirjastokarusellissa.
4	Edellinen rivi	OCR-tilassa voit siirtyä yhden tekstirivin taaksepäin painamalla tätä näppäintä. Paina sitä koko sivun kuvatilassa valitaksesi OCR-vyöhykkeen, jossa lukeminen alkaa.
5	Tauko/toisto	Keskeytä/jatka toistoa painamalla painiketta OCR-tilassa. Kun olet järjestelmävalikossa, vahvista valikkovalinta painamalla tätä painiketta.
6	Seuraava rivi	OCR-tilassa voit siirtyä yhden tekstirivin eteenpäin painamalla tätä näppäintä. Paina sitä koko sivun kuvatilassa valitaksesi OCR-vyöhykkeen, jossa lukeminen alkaa.
7	Äänen- voimakkuuden säädin	Lisää/vähennä järjestelmän äänenvoimakkuutta säädintä kiertämällä. Panoroi myös vaakasuunnassa katsellessasi kuvaa kirjastossa.

Enhanced Vision

8	Nopeuden- säädin	Lisää/vähennä järjestelmän lukunopeutta säädintä kiertämällä. Käytä sitä myös järjestelmävalikon valintojen selaamiseen tai panoroit pystysuunnassa katsellessasi kuvaa kirjastossa.
---	---------------------	--

Kehittyneet painikeyhdistelmät

Joihinkin Smart Reader HD:n toimintoihin pääsee painamalla painiketta tai painikeyhdistelmää. Tässä taulukossa esitetään, miten suoritat toimintoja painamalla kahta painiketta samanaikaisesti.

Toiminto	Yhdistelmä	Kuvaus
Kirkkaus	Edellinen rivi + äänenvoimakkuuden säädin	Kun olet OCR-esikatselutilassa, paina Edellinen rivi -painiketta samalla kun käännät äänenvoimakkuuden säädintä säätääksesi esikatseluruudun kirkkautta.
Kameran LED	Seuraava rivi + Kirjasto	Kun olet OCR-esikatselutilassa, nopea samanaikainen painallus kytkee LED-valon päälle tai pois päältä.
Väritilat	Seuraava rivi + nopeuden-säädin	Kun olet OCR-ääneenlukutilassa, paina Seuraava rivi samalla kun käännät nopeudensäädintä jompaankumpaan suuntaan selataksesi käytettävissä olevia väritiloja.
Kielen vaihtaminen	Tauko/toisto + Edellinen/Seuraava rivi	Selaa käytettävissä olevien kielten luetteloa käyttämällä tätä näppäinyhdistelmää.
Valikko	Edellinen rivi + Tallenna	Avaa tai poistu valikosta, jossa voit säätää asetuksia, näyttää ohjetietoja, katsoa esittelyvideota, katsella kirjastoa ja tuoda/viedä tiedostoja.
Seuraava sana	Tauko/toisto + Seuraava rivi	Käytä tätä näppäinyhdistelmää OCR-ääneenlukutilassa siirtyäksesi yhden sanan kerrallaan eteenpäin. Nykyinen sana on korostettu.
Edellinen sana	Tauko/toisto + Edellinen rivi	Käytä tätä näppäinyhdistelmää OCR-ääneenlukutilassa siirtyäksesi yhden sanan kerrallaan taaksepäin. Nykyinen sana on korostettu.
Aika/päivämäärä	Tallenna + Kirjasto	OCR-esikatselutilassa voit tällä näppäinyhdistelmällä herättää sisäänrakennetun kellon ja aktivoida ajan/päivämäärän ilmoitusominaisuuden.

Enhanced Vision

Zoomaus	Edellinen rivi + äänenvoimakkuuden säädin	Kun olet OCR-ääneenlukutilassa, paina Edellinen rivi ja käänä äänenvoimakkuuden säädintä suuretaaksesi/pienentääksesi tekstin kokoa.
---------	---	--

Pitkät painikkeen painallukset

Pitkä painallus tarkoittaa yhden painikkeen tai painikeyhdistelmän painamista viiden sekunnin ajan. Tämä taulukko esittää toiminnot, jotka suoritetaan pitkillä näppäinpainalluksilla.

Toiminto	Pitkä näppäinpainallus	Kuvaus
Asiakirjan alku tai edellinen sivu	Edellinen rivi	Siirry yksisivuisen asiakirjan alkuun tai monisivuisen asiakirjan edelliselle sivulle.
Asiakirjan loppu tai seuraava sivu	Seuraava rivi	Siirry yksisivuisen asiakirjan loppuun tai monisivuisen asiakirjan seuraavalle sivulle.
Taulukkotilan skannaus	Kaappaus	Lukee kohdeasiakirjan sisällön vasemmalta oikealle, mikä tekee siitä ihanteellisen taulukkomuotoisille asiakirjoille, kuten kuiteille tai tiliotteille. Laite ilmoittaa ”Taulukkotilaa käsitellään”, ja toiminto otetaan käyttöön.
Poista kohde kirjastosta	Tauko/toisto	Poistaa kirjastosta valitun asiakirjan tai kuvan.
Oletusasetukset	Edellinen rivi + Tallenna	Palauttaa laitteesi oletusasetukset mukaan lukien väritilat, äänenvoimakkuuden, lukunopeuden ja kirkkauden.
Nopeat kielten esiasetukset	Tauko/toisto + Väritila ylös/alas (vain ohjauskonsoli)	Vaihtaa kielen. Jos kieliryhmäsi on ei-aasialainen, näppäinten Tauko/toisto ja Väritila ylös painaminen vaihtaa kielen amerikanenglanniksi ja näppäinten Tauko/toisto ja Väritila alas vaihtaa sen saksaksi. Jos kieliryhmäsi on aasialainen, näppäinten Tauko/toisto ja Väritila ylös painaminen vaihtaa kielen brittienglanniksi ja näppäinten Tauko/toisto ja Väritila alas vaihtaa sen kantoninkinaksi.

Smart Reader HD:n käyttökuntoon laittaminen

Laita Smart Reader HD käyttökuntoon seuraavasti:

1. Etsi vakaa ja tasainen paikka, kuten pöytä, jossa Smart Reader HD:tä on mukava käyttää.
2. Kanna Smart Reader HD:tä vain laitteen takana olevasta kahvasta saadaksesi tukevan otteen. Aseta se pöydälle varovasti.

Varoitus: Älä nosta Smart Reader HD -laitetta kameravarresta.

3. Liitä virtajohto virtalähteeseen.



4. Liitä virtajohto käytettävissä olevaan pistorasiaan.



5. Liitä virtajohdon toinen pää Smart Reader HD -laitteen takapaneeliin kohtaan, jossa lukee +19V DC.

Muistiinpanoja: Lisäsuojauksena on suositeltavaa käyttää ylijännitesuojaa, joka suojaa laitetta sähkömyrskyltä.



6. Varmista, että takapaneelin kytkin on asetettu asentoon I.
7. Jätä Smart Reader HD kytketyksi virtasovittimeen vähintään neljäksi tunniksi ennen ensimmäistä käyttöä, jotta akku latautuu täyteen.



Akun varaustilan tarkastus

Smart Reader HD -laitteessa on ladattava akku. Voit käyttää laitetta myös akun latauksen aikana. Kun laite ei ole käytössä, on suositeltavaa jättää se päällekytketyksi (käytä pakkauksessa olevaa virtalähdettä) akun jatkuvan latauksen ylläpitämiseksi. Näin Smart Reader HD on aina valmis kannettavaan käyttöön. Täyteen ladattuna akun tulisi kestää noin kahdeksan tuntia.

Muistiinpanoja Smart Reader HD:n mukana toimitettua akkua ei voi ylliladata.

Voit tarkistaa akun nykyisen varaustilan seuraavasti:

1. Paina samanaikaisesti painikkeita Edellinen rivi ja Tallenna. Näyttöön ilmestyy järjestelmävalikko.
2. Siirry **Tehdasasetukset**-valikkoon nopeudensäätimen avulla.
3. Paina Tauko-/toistopainiketta.
4. Siirry **Tuotetiedot**-vaihtoehtoon nopeudensäätimen avulla.
5. Paina Tauko-/toistopainiketta. Laite ilmoittaa järjestelmätiedot ja akun varaustilan. (Jos olet liittännyt valinnaisen ulkoisen näytön, kuten tietokoneen näytön, tiedot näytetään myös.)

Laitteen päällekytkentä

Kun olet laittanut Smart Reader HD:n käyttökuntoon, kytke laite päälle seuraavasti:

1. Paina kevyesti kameravarren päätä alla olevan vasemman kuvan nuolen osoittamalla tavalla ja vapauta sitten. Kameravarsi kääntyy ylös automaattisesti, kuten oikealla olevasta kuvasta näkyy. Piippaus merkitsee, että laite käynnistyy.



2. Odota, kunnes laite käynnistyy eli noin 45 sekuntia. Piippaussarja tarkoittaa, että laite käynnistyy. Kun laite on käyttövalmis, ilmoitetaan Valmis skannaamaan. Jos käytät liitettyä näyttöä, Smart Reader HD -logo tulee näkyviin ja sen jälkeen reaaliaikainen OCR-esikatselu.
3. On suositeltavaa, että annat Smart Reader HD -laitteesi latautua täyteen vähintään neljä tuntia ennen käyttöä. Siinä on sisäänrakennettu kahdeksan tunnin akku.
4. Liitä valinnaiset lisälaitteet, kuten USB-keskitin ja ohjauskonsoli, Smart Reader HD -laitteen takana olevaan USB-porttiin, jossa on merkintä USB.

Laitteen sammuttaminen

Kun Smart Reader HD ei ole käytössä, haluat ehkä sammuttaa sen akun virran säästämiseksi.

Sammuta Smart Reader HD painamalla varovasti kamerapään yläosaa alla olevassa vasemmassa kuvassa olevan nuolen osoittamalla tavalla, kunnes varsi lukittuu oikeassa kuvassa näkyvään asentoon. Piippaus osoittaa, että laite kytkeytyy pois päältä.



Jos saat varoituksen kriittisen alhaisesta akun varaustilasta, sammuta laite tai kytke se tasajännitteeseen laitteen käyttöön maksimoimiseksi. Smart Reader HD ilmoittaa kytkeytyvänsä pois päältä.

Käyttötilat

Smart Reader HD -laitteessa on kaksi käyttötilaa, itsenäinen ja näyttö. OCR-skannaus ja ääneenluku ovat käytettävissä molemmissa tiloissa. Voit palata reaaliaikaiseen esikatseluun milloin tahansa, jopa OCR-käsittelyn aikana, painamalla kaappauspainiketta.

Itsenäinen

Itsenäisessä tilassa peruslaitteeseen ei ole kytketty näyttölaitetta. Valikko ja ilmoitukset on optimoitu niin, että ne ovat navigoitavissa äänen avulla. Asiakirjan skannauksen jälkeen OCR-tulokset toistetaan puheena laitteen alaosassa olevan etukaiuttimen kautta. Jotkin toiminnot, jotka tarjoavat vain visuaalisen hyödyn, kuten väritilan säädöt, suodatetaan pois käyttäjiltä, joilla ei ole visuaalista näyttöä.



Näyttö

Näyttötilassa ulkoinen näyttö, kuten televisio tai tietokoneen näyttö, kytketään laitteen takana olevaan HDMI-porttiin.

Visuaaliset valikot ovat käytettävissä asetusten ja määritysvaihtoehtojen muuttamista varten.

Muistiinpanoja
Kuvassa näkyvä valinnainen ohjauskonsoli myydään erikseen.



OCR-tila

Asiakirjan skannaus

Smart Reader HD tarjoaa käyttäjälle mahdollisuuden skannata kameran alle asetettu asiakirja ja kuunnella teksti puheena. Ohjeet koskevat sekä itsenäistä tilaa että näyttötilaa. Kun haluat skannata asiakirjan ja saada sen luetuksi ääneen (TTS eli teksti puheeksi), noudata seuraavia ohjeita:

1. Aseta asiakirja kameran alle ja sijoita teksti ohjauskehikseen tai Smart Reader HD -laitteen pohjan vasemman ja oikean reunan sisälle.

Muistiinpanoja Smart Reader HD tukee useita asiakirjojen suuntia, kun ne on skannattu, edellyttäen, että ne ovat nähtävissä ohjauskehyksessä tai linjassa Smart Reader HD -laitteen pohjan kanssa.

2. Paina Smart Reader HD -laitteen yläosassa olevaa kaappauspainiketta. Kameran sulkimen ääni tarkoittaa, että järjestelmä on ottanut pikakuvan asiakirjasta, ja sitten OCR-käsittely alkaa.
3. Kun OCR-käsittely on suoritettu loppuun tekstitiloissa, asiakirja luetaan välittömästi ääneen. Koko sivun kuvatilassa korosta Seuraava/Edellinen rivi -painikkeilla alue, josta haluat lukemisen alkavan, ja paina Tauko/toista.
4. Poistu OCR-tilasta painamalla laitteen yläosassa olevaa kaappauspainiketta. Voit nyt skannata toisen asiakirjan.
5. Säädä halutessasi äänenlukuominaisuuksia kuten äänenvoimakkuutta, väritilaa ja lukunopeutta.



OCR/TTS näyttötilassa

Kun olet käynnistänyt laitteesi näytön avulla, Smart Reader ilmoittaa olevansa valmis skannaamaan. Aseta kohdeasiakirja ohjauskehikseen, joka näyttää kameran katselualueen ja sinulle luettavan sisällön.

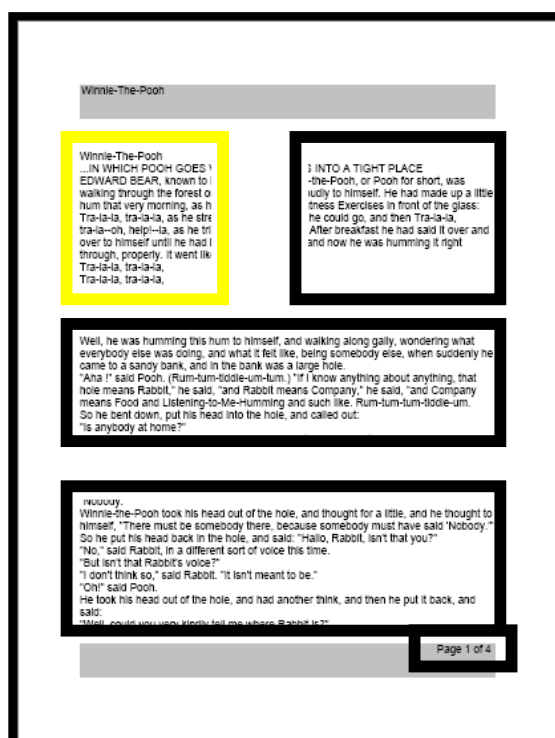
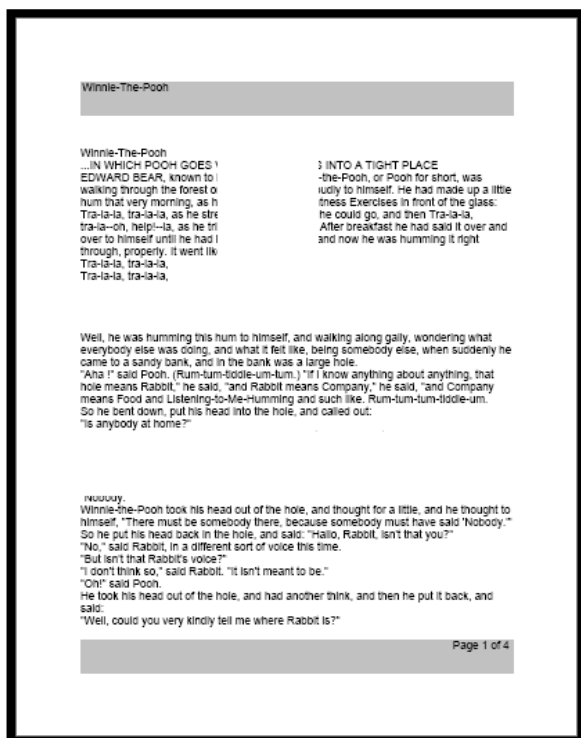
Voit päättää, näytetäänkö skannattu teksti koko sivun kuvana, koko tekstisivuna vai yhtenä tekstirivinä. Jos asiakirja sisältää useita taulukoita, Taulukkotila on käytettävissä tässä osiossa olevan pikanäppäimen kautta.

Koko sivun kuvatila

Tässä tilassa näytetään kuva kohteen OCR-skannauksesta. Nykyinen sana korostetaan lukemisen aikana. Skannattua asiakirjaa voidaan suurentaa kuten esikatselussa.

Kohdemateriaalin jakamiseksi ohjauskehiksessä näytetään näkymä kuvasta, jossa on vyöhykkeitä tai tekstilohkoja. Oletuksena käytetään ruutuja osoittamaan vyöhykkeitä, joissa voit navigoida pienimmällä zoomilla käyttämällä Seuraava/Edellinen rivi -painikkeita.

OCR-ääneenluku ei kytkeydy automaattisesti, koska voit valita, mistä kohtaa aloitat lukemisen. Kun olet valinnut halutun alueen, paina Tauko/toistopainiketta. Kun painat Kaappaus milloin tahansa, pääset takaisin OCR:n ohjauskehikseen.



Koko sivun kuva OCR-vyöhykkeet

Koko sivun tekstitila

Tämä katselutila antaa tarkan ja selvän esityksen tekstistä, joka näytetään digitaalisesti rivitetyssä sarakemuodossa. Suurennusmuutokset säätävät materiaalisi dynaamisesti sen varmistamiseksi, että se ulottuu aina näytön koko leveydelle.

Sivu näytetään koko tekstisivuna OCR-ääneenluvun aikana. Sanat korostetaan luettaessa, jolloin näet nykyisen lukukohdan. Kaikki navigointiominaisuudet ovat käytettävissä. Palaa OCR-ohjauskehikseen painamalla kaappauspainiketta.

Teksti on järjestetty riveiksi, joita voi navigoida yksi sana kerrallaan pitämällä Tauko-/toistopainiketta painettuna ja painamalla Seuraava/Edellinen rivi -painikkeita. Voit siirtyä yhden rivin kerrallaan Seuraava/Edellinen rivi -painikkeiden avulla. Voit siirtyä nopeasti rivien välillä pitämällä Seuraava/Edellinen rivi -painikkeita painettuina. Sanan korostuksen ulkoasu perustuu valitsemaasi väritilaan.

Kukkien ja niiden osien kuvaamiseen käytetään erityistä terminologiaa. Monet kukan osat ovat sulautuneet yhteen; samasta kiehkurasta peräisin olevat sulautuneet osat on sulatettu toiseen samantyyppiseen elimeen, kun taas eri kiehkuroista peräisin olevat sulautuneet osat on sulatettu erityyppiseen elimeen; osat, jotka eivät ole sulautuneet, ovat vapaita. Kun terälehdet yhdistyvät putkeen tai renkaaseen, joka putoaa yhtenä yksikkönä, ne ovat tyvestään yhteen kiinnittyneitä (kutsutaan myös nimellä gamopetalous).

Yksirivinen tekstitila

Tämä tila näyttää kohdetekstin digitaalisesti yksi rivi kerrallaan näytön keskellä, jotta tekstistä tulee mahdollisimman suuri. Jokainen sana korostetaan lukemisen edistyessä, ja teksti vieritetään niin, että korostettu sana on aina näytön keskellä. Korostusväri riippuu valitsemastasi väritilasta.

Tekstiä voidaan navigoida yksi rivi kerrallaan Seuraava/Edellinen rivi -painikkeiden avulla. Tekstiä voidaan navigoida myös yksi sana kerrallaan painikkeiden Toista/tauko ja Seuraava/Edellinen rivi avulla. Palaa OCR-ohjauskehyykseen painamalla kaappauspainiketta.

Käytetään erityistä terminologiaa

Taulukkotila

Tämä on erikoistila, joka on suunniteltu lukemaan tarkasti useita taulukoita sisältäviä asiakirjoja, kuten tiliotteita tai kuitteja. Teksti luetaan tarkasti vasemmalta oikealle, ylhäältä alas muodosta riippumatta.

Kun haluat käyttää tätä tilaa, pidä kaappauspainiketta painettuna yli viisi sekuntia. Kun skannaus käynnistyy, laite ilmoittaa "Taulukkotilaa käsitellään".

Taulukkotila aktivoidaan yhtä OCR-skannausta varten, ja se on käytettävissä ainoastaan koko sivun tekstitilassa tai yksirivisessä tekstitilassa. Kun skannaus on valmis ja poistut tilasta, se palaa edelliseen tilaan.

Nopea kielen vaihtaminen

Kun olet OCR-esikatseluruudussa, voit selata käytettävissä olevia kieliä yksi kerrallaan. Tämä ominaisuus on erityisen hyödyllinen tilanteissa, joissa olet monikielinen ja vaihdat useiden eri kielten välillä, mutta et halua käyttää automaattista kieliasetusta. Voit selata kieliluetteloä pitämällä Tauko/toistopainiketta painettuna ja samalla työntämällä Väritila-painiketta ylös tai alas (tai Seuraava/Edellinen rivi).

Cycle Through Languages



Press and hold the Play button while pushing the Color Mode button up or down (or Next/Previous Line) to cycle through the language list.



Sijainnistasasi riippuen voit myös vaihtaa kielen joko amerikanenglannista saksaksi (ei-aasialainen kieliasetus) tai brittienglannista kantoninkiinaan (aasialainen kieliasetus). Pidä Tauko/toistopainiketta painettuna ja paina sitten Väritila-painiketta joko ylös tai alas viiden sekunnin ajan.

Switch Between English and German or Cantonese

Press and hold the Play button and then press and hold the Color Mode button for five seconds to swap between English and German (or Cantonese).

+↑↓

Western	Itäinen
Color Mode Up—English-US	Väritila ylös – brittienglanti
Color Mode Down—German	Väritila alas – kantoninkiina

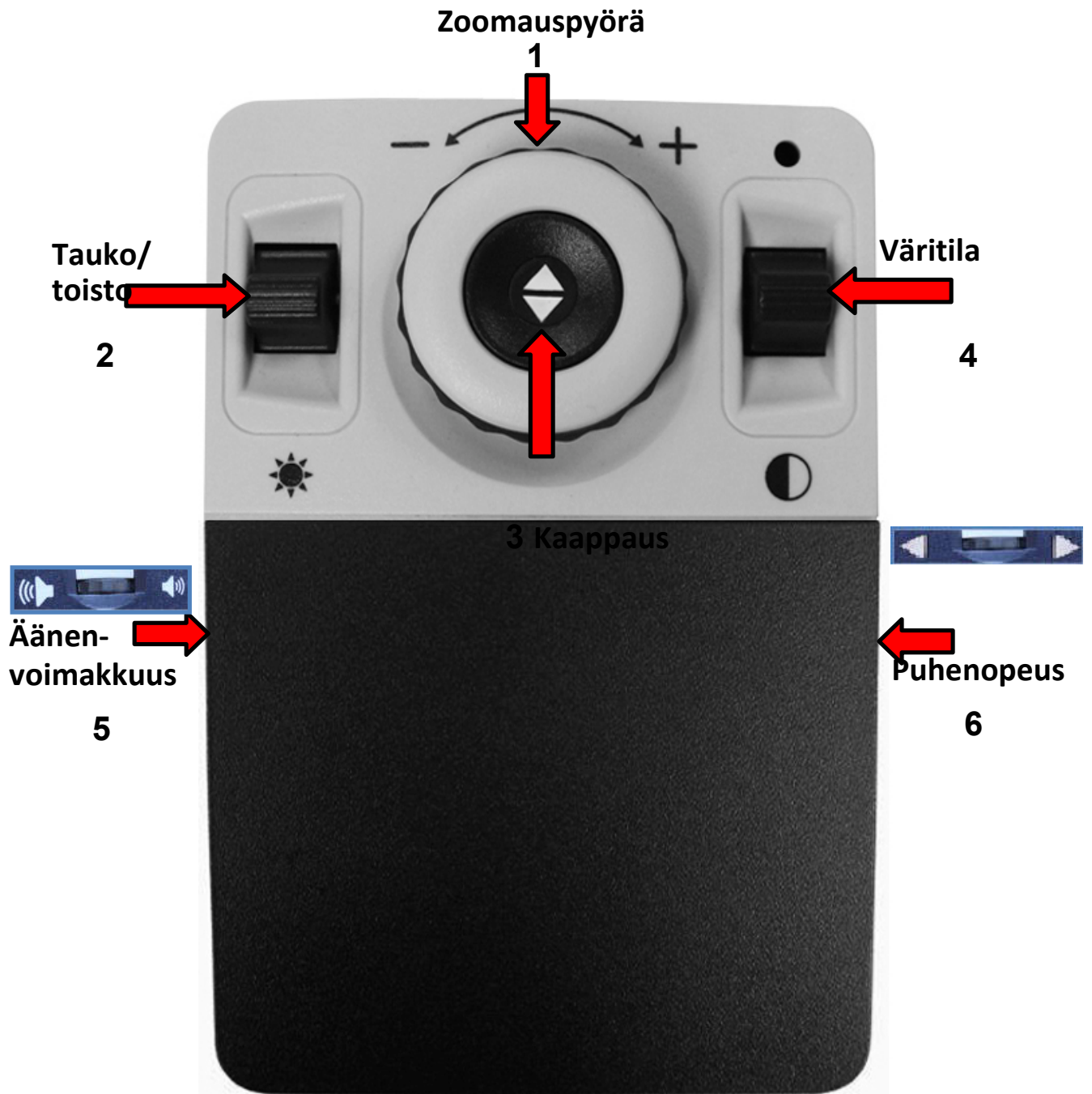
Valinnainen ohjauskonsoli

Ohjauskonsoli on lisävaruste, joka myydään erikseen. Se tarjoaa vaihtoehdoisen tavan käyttää Smart Reader HD -lukulaitetta. Konsoliin tutustuminen kannattaa, koska konsolin määrittäminen vaikuttaa käyttäjäkokemukseen.

Smart Reader HD -laitteen ohjauskonsolin älykkään muotoilun avulla voit mukauttaa ominaisuuksia tarpeen mukaan ja vaihtaa perustilojen ja kehittyneiden tilojen välillä.

Kun kansi on ohjauskonsolin päällä, olet perustilassa. Kun kansi on pois päältä, olet kehittyneessä tilassa. Jos lisäät tai poistat kannen, Smart Reader HD havaitsee muutoksen välittömästi ja muokkaa käytettävissä olevia ominaisuuksia.

OCR-perusohjauskonsoli



OCR-perusohjauskonsoli

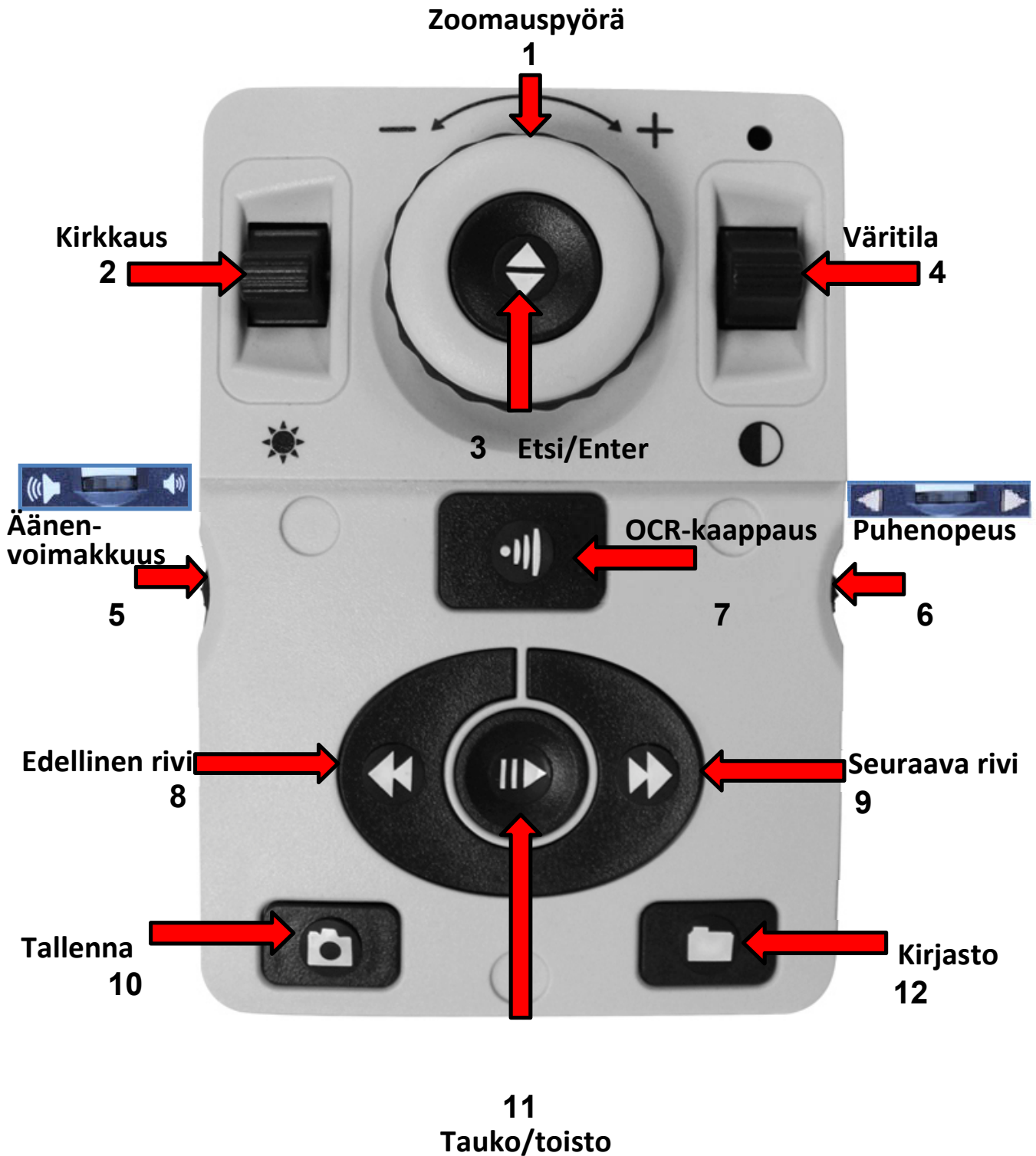
Aloittelijoiden voi olla mukavampi käyttää perustilaa. Kun kansi on konsolin päällä, käytettävissä on vähemmän ominaisuuksia, mutta laitetta on helpompi käyttää. Sinulla on edelleen pääsy olennaisiin ominaisuuksiin, joita tarvitaan kohteen suurentamiseen tai OCR-skannauksen suorittamiseen.

Käynnistä OCR-skannaus painamalla zoomauspyörän keskellä olevaa painiketta ja poistu painamalla sitä uudestaan. Lukeminen (teksti puheeksi tai TTS) alkaa heti skannauksen päätyttyä.

Seuraavat painikkeet ovat aktiivisia, kun olet OCR-perustilassa.

Nro	Nimi	Kuvaus
1	Zoomauspyörä	Lisää/vähennä zoomaustasoa kääntämällä säädintä myötä- tai vastapäivään.
2	Tauko/toisto	Keskeytä tai jatka OCR-lukua painamalla ylös tai alas OCR-kaappauksen jälkeen.
3	Kaappaus	Kaappaa kuva OCR:ää varten painamalla tätä painiketta. Äänenluku alkaa välittömästi. Palaa takaisin OCR-tilaan painamalla painiketta uudestaan.
4	Väritila	Siirry eri värikatselutilojen välillä painamalla ylös tai alas.
5	Äänenvoimakkuus	Käännä OCR-äänenluvun aikana järjestelmän äänenvoimakkuuden suurentamiseksi/pienentämiseksi. Palauta äänenvoimakkuus oletusarvoon painamalla tämän valitsimen keskikohtaa kuin painiketta.
6	Puhe-nopeus	Käännä OCR-äänenluvun aikana lisätäksesi/vähentääksesi OCR-toistonopeutta. Palauta lukemisnopeus oletusarvoon painamalla tämän valitsimen keskikohtaa kuin painiketta.

OCR kehittynyt ohjauskonsoli



OCR kehittynyt ohjauskonsoli

Kehittynyt tila tarkoittaa tilaa, jossa kansi on pois ohjauskonsolin päältä, jolloin pääset käyttämään monia lisäominaisuuksia ollessasi OCR-tilassa, kuten esim. vyöhykkeen tunnistimien tallennus ja rivinavigointi.

Kun haluat kaapata kuvan OCR:lle, aseta asiakirja näytöllä näkyvään kehukseen ja paina sitten keskellä olevaa OCR/kaappauspainiketta. Lukeminen ei ala automaattisesti, koska sinä valitset vyöhykkeen, mistä lukeminen alkaa. Kun laitat kannen takaisin päälle, palaat reaaliaikaiseen esikatseluun perustilassa.

Seuraavat painikkeet ovat aktiivisia, kun olet kehittyneessä OCR-tilassa.

Nro	Nimi	Kuvaus
1	Zoomauspyörä	Kun olet vain OCR-ääneenlukutilassa, lisää tai vähennä zoomaustasoa kääntämällä säädintä myötä- tai vastapäivään.
2	Kirkkaus	Lisää/vähennä kirkkautta OCR-esikatselussa painamalla painiketta ylös/alas. Kun OCR-ääneenluku on keskeytetty, voit navigoida tällä painikkeella sanan mukaan.
3	Etsi/Enter	Paina valitaksesi valikon tai valikkovaihtoehdon. Voit esimerkiksi valita tällä painikkeella Ääni -vaihtoehdon asetusvalikosta .
4	Väritila	Siirry eri värikatselutilojen välillä painamalla ylös tai alas.
5	Äänenvoimakkuus	Käännä ääneenluvun aikana äänenvoimakkuuden suurentamiseksi/pienentämiseksi.
6	Puhenopeus	Suurena/pienennä OCR-toiston nopeutta OCR-tilassa kiertämällä säädintä myötä- tai vastapäivään.
7	OCR/kaappaus	Paina kuvan kaappaamiseksi OCR:lle. Paina uudestaan poistuaksesi OCR:stä ja palataksesi takaisin OCR-ohjauskehukseen.
8	Edellinen rivi	Paina tätä OCR-tilassa siirtyäksesi edelliselle riville lukemisen aikana tai edelliselle vyöhykkeelle ollessasi vyöhykkeen yleiskatsauksessa.
9	Seuraava rivi	Paina tätä OCR-tilassa siirtyäksesi seuraavalle riville lukemisen aikana tai seuraavalle vyöhykkeelle ollessasi vyöhykkeen yleiskatsauksessa.

Enhanced Vision

Nro	Nimi	Kuvaus
10	Tallenna	Kun olet suorittanut OCR-skannauksen (joko OCR-toiston tai taukotilan aikana), paina ja pidä painettuna kaksi sekuntia tallentaaksesi nykyisen OCR-tiedoston. Tallenna kuva kuvana suorittamalla sama toimenpide, kun näytössä on OCR-ohjauskehys.
11	Tauko/toisto	Paina tätä painiketta vaihtaaksesi tauon ja toiston jatkamisen välillä OCR-toiston aikana.
12	Kirjasto	Avaa kirjasto ja poistu sieltä painamalla painiketta kaksi sekuntia. Navigoi kiertämällä zoomauspyörää. Palaa yksi taso taaksepäin painamalla lyhyesti Kirjasto-painiketta. Valitse kohde Etsi-painikkeella.

Käyttjäasetusten säätö

Voit mukauttaa Smart Reader HD -laitetta säätämällä käyttjäasetuksia. Tässä osiossa annetaan ohjeet sellaisten muutosten tekoon, jotka eivät edellytä siirtymistä valikoihin. Voit tehdä nämä säädöt OCR-ääneenluku- tai OCR-esikatselutilassa. Voit esimerkiksi muuttaa suurennusta, säätää äänenvoimakkuutta ja muuttaa näytön kirkkautta.

Käyttjäasetukset ovat käytettävissä myös valikoiden kautta. Kaikkien käyttjäasetusten kuvaukset löytyvät [Valikot](#)-luvusta alkaen sivulta 26.

Suurennus

Säädä OCR-ääneenlukutilassa suurennusta painamalla Edellinen rivi -painiketta ja kiertämällä samalla äänenvoimakkuuden säädintä. Säätimen kääntäminen myötäpäivään lisää suurennusta ja kääntäminen vastapäivään pienentää sekä kuvien että tekstin suurennusta koko sivun kuvatilassa.

Kun muutat suurennusta, zoomaustaso näkyy näytön yläkulmassa ja näyttää, milloin saavutat suurimman tai pienimmän suurennuksen. Suurennuksen yläraja riippuu siitä, mitä OCR-tilaa käytät.

On Board Control for Magnification Adjustment

Press and hold the Previous Line button and rotate the Volume wheel clockwise to increase magnification or counterclockwise to decrease magnification.



Värit

Paina alustassa olevaa Seuraava rivi -painiketta ja kierrä samalla oikealla puolella olevaa nopeudensäädintä, kun haluat vaihtaa täysvärin ja kuuden väriyhdistelmän välillä. Smart Reader HD tarjoaa valikoiman teksti- ja taustaväri vaihtoehtoja, jotka antavat optimaalisen katselukokemuksen tietyistä näkövammoista kärsiville ihmisille. Voit valita 31 väri vaihtoehtoista vaihtamalla haluamiasi väritiloja. Katso lisätietoja kohdasta [Näyttö](#) sivulta 31.

On Board Control for Changing the Viewing Mode

Press and hold the Next Line button and rotate the Speed wheel clockwise to cycle the next color mode or counterclockwise to cycle to previous color mode.



Tehtaan oletusasetukset, jotka tarjoavat yleisesti käytettyjä väriyhdistelmiä, kuvataan seuraavassa taulukossa. Väri on aina käytettävissä, mutta voit muuttaa muita oletusasetuksia.

Nimi	Kuvaus
Värit	Tämä tila näyttää suurennettavan kuvan sen todellisissa väreissä.
Musta valkoisella taustalla	Tarjoaa suurennettavasta kuvasta paremman positiivikuvan tuottaen valkoisen taustan mustalla tekstillä. Se lisää kontrastia ja tarjoaa tarkat tekstikuvat lukemista varten.
Valkoinen mustalla taustalla	Tarjoaa suurennettavasta kuvasta paremman negatiivikuvan tuottaen mustan taustan valkoisella tekstillä. Se lisää kontrastia ja tarjoaa tarkat tekstikuvat lukemista varten.
Vihreä mustalla taustalla	Tarjoaa mustan taustan vihreällä tekstillä.
Keltainen mustalla taustalla	Tarjoaa mustan taustan keltaisella tekstillä.
Keltainen sinisellä taustalla	Tarjoaa sinisen taustan keltaisella tekstillä.

Enhanced Vision

Mustavalkoinen	Antaa suurennettavan kuvan mustavalkoisena.
----------------	---

Äänenvoimakkuus

Kierrä alustan vasemmalla puolella olevaa äänenvoimakkuuden säädintä myötäpäivään lisätäksesi äänenvoimakkuutta tai vastapäivään vähentääksesi voimakkuutta OCR-ääneenlukutilassa tai OCR-esikatselutilassa.



Voit säätää äänenvoimakkuutta myös laitteen ollessa yhdistetty ulkoiseen näyttöön valitsemalla **Käyttäjäasetukset > Ääni > Äänenvoimakkuus**.

Muistiinpanoja Jos laite ei ole yhteydessä ulkoiseen näyttöön, kaikki audiot ja äänet aktivoidaan automaattisesti.

Kirkkaus

OCR-esikatselutilassa pidä Edellinen rivi -painiketta painettuna ja kierrä äänenvoimakkuuden säädintä myötäpäivään lisätäksesi kirkkautta tai vastapäivään vähentääksesi kirkkautta.

Changing the Brightness in OCR Preview

Press and hold the Previous Line button and rotate the Volume wheel clockwise to increase brightness or counterclockwise to decrease brightness.



Voit säätää kirkkautta myös laitteen ollessa yhdistetty ulkoiseen näyttöön valitsemalla **Käyttäjäasetukset > Näyttö > Kirkkaus**.

Valikot

Tämä kappale sisältää kuvauksen kustakin valikosta ja sen vaihtoehtoista siinä järjestyksessä, kun ne ilmestyvät näyttöön. Jos kytket Smart Reader HD -laitteen valinnaiseen näyttöön, kuten monitoriin tai televisioon, voit tarkastella valikoita ja vaihtoehtoja, joiden avulla voit mukauttaa asetuksia.

Pääset valikoihin seuraavasti OCR-esikatselutilassa:

1. Paina alustassa olevia painikkeita Tallenna ja Edellinen rivi, jolloin pääset Smart Reader HD:n järjestelmävalikkoon.
2. Käännä nopeudensäädintä askel kerrallaan ja selaa käytettävissä olevia vaihtoehtoja. Smart Reader ilmoittaa jokaisesta vaihtoehdosta, kun käännät säädintä. Nykyinen vaihtoehto on korostettu.
3. Valitse vaihtoehto painamalla alustassa olevaa Tauko/toistopainiketta. Kun valitset vaihtoehdon, sen vieressä oleva ruutu muuttuu mustaksi osoittaakseen, että se on aktiivinen. Pois käytöstä olevien vaihtoehtojen vieressä näkyy valkoinen ruutu.
4. Pitkähköjen valikoiden yhteydessä valitse kolmio valikon alareunasta ja tuo näyttöön lisää vaihtoehtoja painamalla alustassa olevaa Tauko/toistopainiketta. Palaa edellisiin vaihtoehtoihin valitsemalla yläosassa oleva kolmio.
5. Poistu alivalikosta valitsemalla **Poistu** ja painamalla Tauko/toista. Poistu koko valikosta painamalla kaappauspainiketta.



Esittely

Smart Reader HD -laitteen mukana on esittelyvideo, joka antaa yleiskatsauksen sen ominaisuuksista.

Videon toistamiseksi valitse **Esittely** päävalikosta ja paina Tauko/toista. Pysäytä toisto painamalla samaa painiketta.

Voit siirtyä videossa eteen- tai taaksepäin 10 sekuntia painamalla painiketta Edellinen rivi tai Seuraava rivi.

Poistu videosta painamalla painikkeita Edellinen rivi ja Tallenna.



Exit from Introduction video and return to menu

Press Previous Line and Save.



Pausing the video



Press Pause/Play while video is playing to pause.

Siirry videossa eteen- tai taaksepäin 10 sekuntia

painamalla Edellinen rivi tai Seuraava rivi.



Resuming the video



Videota toistettaessa voit keskeyttää painamalla Tauko/toista.

Käyttäjäasetukset

Käyttäjäasetukset -valikko sisältää määritettävissä olevia asetuksia käyttökokemuksen hienosäätämiseksi.

- Selaa valikoissa kääntämällä nopeudensäädintä.
- Valitse valikkovaihtoehto painamalla Tauko-/toistopainiketta



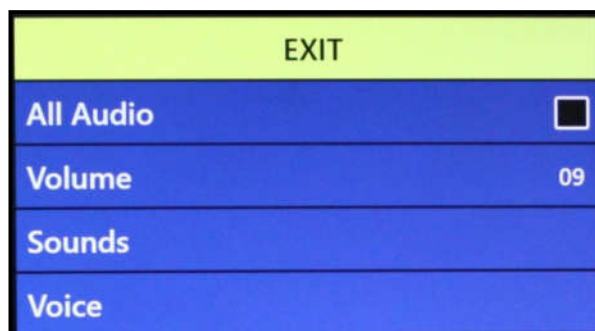
EXIT
Audio
Display
Time & Date
OCR Text Recognition

Valikkovaihtoehto	Toimenpide
Ääni	Aseta laitteiston äänet, mekaaniset äänet ja puheäänet.
Näyttö	Ohjaa kaikkia graafisia käyttöliittymiä, kuvakkeita ja visuaalisia tehosteita.
Aika & päivämäärä	Aseta järjestelmän aika ja päivämäärä, jotka voidaan näyttää näytönsäästäjänä.
OCR-tekstintunnistus	Määritä optisen merkintunnistuksen (OCR) ominaisuudet, kuten värit, vyöhykkeet ja korostus.

Ääni

Äänivalikossa voit asettaa äänet ja puheäänet. Ääniin kuuluvat laitteiston ja mekaaniset äänet, kuten painikkeen napsautukset ja merkkiäänet.

Muistiinpanoja Jos laite ei ole yhteydessä ulkoiseen näyttöön, kaikki audiot ja äänet aktivoidaan automaattisesti.

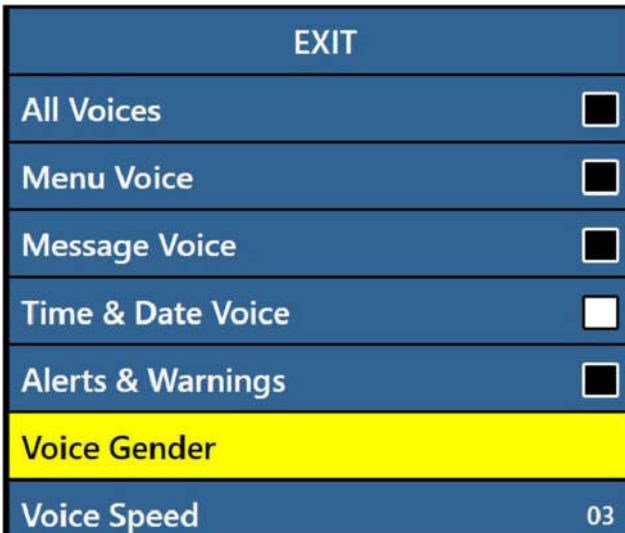


Äänivalikossa on neljä vaihtoehtoa, jotka selitetään seuraavassa taulukossa.

Valikkovaihtoehto	Toimenpide
Kaikki äänet	Ota kaikki kuultavat äänet ja puheäänet käyttöön tai pois käytöstä. <ul style="list-style-type: none"> • On – kaikki oletusäänet ja -puheäänet ovat käytettävissä. • Off – kaikki äänet on kytketty pois päältä ja muut äänivaihtoehdot eivät ole käytettävissä.
Äänenvoimakkuus	Aseta oletusäänenvoimakkuus kaikille äänille (1 on alin ja 10 korkein) kiertämällä nopeudensäädintä. Muistiinpanoja Valinnaisen ohjauuskonsolin avulla voit palauttaa äänenvoimakkuuden oletustasolle painamalla äänenvoimakkuuden säätimen keskiosaa.
Äänet	Ota nämä vaihtoehdot käyttöön tai poista käytöstä: <ul style="list-style-type: none"> • Kaikki äänet – ottaa painikkeiden napsautukset ja merkkiäänet käyttöön tai pois käytöstä. • Painikkeiden napsautukset – ottaa vain painikkeen napsautusäänet käyttöön tai pois käytöstä. • Merkkiääni – ottaa merkkiäänen ja käynnistyspiippauksen käyttöön tai pois käytöstä.

Enhanced Vision

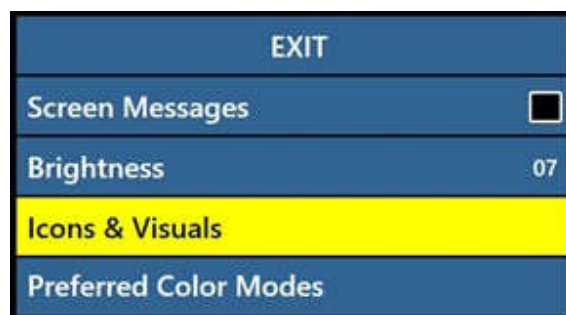
	<table border="1"><tr><td colspan="2">EXIT</td></tr><tr><td>All Sounds</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Button Clicks</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>Chime Sound</td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>	EXIT		All Sounds	<input type="checkbox"/>	Button Clicks	<input type="checkbox"/>	Chime Sound	<input type="checkbox"/>	
EXIT										
All Sounds	<input type="checkbox"/>									
Button Clicks	<input type="checkbox"/>									
Chime Sound	<input type="checkbox"/>									

Valikkovaihtoehto	Toimenpide
Puheääni	<p>Valitse seuraavista vaihtoehtoista:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kaikki äänet – ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki järjestelmän äänikehotteet. • Valikon ääni – ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki järjestelmävalikoiden äänikehotteet. • Viestiääni – ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä kaikki näytössä näkyvien viestien äänikehotteet. • Hälytykset ja varoitukset – ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä sellaisten viestien äänikehotteet, jotka varoittavat järjestelmän olosuhteista, kuten ”Tiedostoja ei löytynyt”, ”Asiakirja tallennettu” tai ”Valmis skannaamaan”. • Äänen sukupuoli – määrittää ilmoittavan äänen sukupuolen. Jos näytössä näkyy vain yksi valinta, ääni on käytettävissä vain yhdelle sukupuolelle valitulla kielellä. • Puhenopeus – määrittää nopeuden, jolla ääni lukee. Käytä valinnaista ohjauskonsolia ja palauta nopeus oletusarvoon painamalla nopeudensäätimen keskiosaa OCR-ääneenluvun aikana. 

Näyttö

Näyttöasetukset ohjaavat kaikkia graafisia käyttöliittymiä, kuvakkeita ja muita Smart Reader HD:n visuaalisia tehosteita.

Seuraavassa taulukossa on kuvaus **näyttövalikon** jokaisesta vaihtoehdosta.



Valikkovaihtoehto	Toimenpide
Näyttöviestit	Määritä, haluatko viestien näkyvän, mukaan lukien järjestelmä- ja ohjelmistoilmoitukset, varoitukset ja hälytysviestit. Kun esimerkiksi valot kytketään päälle, näyttöön tulee Valot päällä -viesti. Muita esimerkkejä ovat Tallentaa, Vienti valmis ja Tehdasasetukset palautettu.
Kirkkaus	Valitse LCD-näytön ja käyttöliittymän kirkkaustaso (1–10).
Kuvakkeet & visuaaliset tehosteet	Ota käyttöön tai poista käytöstä valo- ja panorointikuvakkeet, kuten valot päälle/pois tai esikatselua, reaaliaikaista tilaa tai pysäytystilaa osoittavat kuvakkeet.
Ensisijaiset väritilat	Valitse väriyhdistelmät, jotka sisältyvät valintojen kiertoön, kun painat Väritila-painiketta joko ohjauskonsolista tai etupaneelista. Laitteeseen on esiladattu useita värioletuksia, mutta niitä voidaan muuttaa. Tehtaan oletusasetukset tarjoavat yleisesti käytetyt väriyhdistelmät. Väri on aina käytettävissä, mutta voit muuttaa muita oletusasetuksia.

Aika & päivämäärä

Smart Reader HD muistaa nykyisen ajan ja päivämäärän, kun ne on asetettu. Aseta päivämäärä ja aika seuraavasti:



1. Valitse **Aika & päivämäärä** -valikosta **Aseta aika & päivämäärä** ja paina Tauko-/toistopainiketta.
2. Käännä nopeudensäädintä, kunnes haluamasi arvo tulee näkyviin, ja paina sitten Tauko-/toistopainiketta.
3. Toista edellinen vaihe ajan ja päivämäärän jokaisen osan kohdalla.
4. Lopeta kellon asetus ja palaa valikkoon painamalla Seuraava rivi -painiketta.

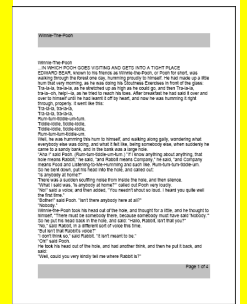
Muistiinpanoja Reaaliaikaisessa OCR-esikatselussa voit näyttää kellon painamalla yhdessä Tallenna- ja Kirjasto-painikkeita.

Seuraavassa taulukossa on kuvaus **Aika- & päivämäärävalikon** jokaisesta vaihtoehdosta.

Valikkovaihtoehto	Toimenpide
24 tunnin aikamuoto	Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat käyttää mieluummin 24 tunnin kelloa kuin a.m. (aamupäivä) ja p.m. (iltapäivä).
Päivämäärän muoto	Ota käyttöön yksi näistä vaihtoehdoista määrittääksesi tavan, jolla päivämäärä näytetään: P on päivä, K on kuukausi ja V on vuosi. <ul style="list-style-type: none"> • PP.KK.VVVV • KK.PP.VVVV • VVVV.KK.PP
Aseta aika & päivämäärä	Aseta nykyinen kellonaika ja päivämäärä. Lopeta kellon asetus ja palaa valikkoon painamalla Seuraava rivi -painiketta.

OCR-tekstintunnistus

Määritä seuraavan taulukon vaihtoehtojen avulla, miten haluat kaapata tekstin.

Valikkovaihtoehto	Toimenpide
<p>Ohjauskehys</p>	<p>Aseta reunan väri OCR-tilassa. Reuna auttaa sinua sijoittamaan tekstisi ennen OCR-skannausta.</p> 
<p>Vyöhykkeen tunnistin</p>	<p>Määritä, tunnistetaanko vyöhykkeet suorakulmaisilla ruuduilla vai numeroilla. Koko sivun kuvatilassa skannattu teksti jaetaan vyöhykkeiksi kutsutuiksi lohkoiksi sisällön järjestämisen helpottamiseksi.</p>
<p>Vyöhykkeen reunan väri</p>	<p>Määritä väri vyöhykkeen tunnistimelle (ruutu tai numero), joka järjestää skannatun tekstin lohkoiksi.</p>
<p>Ääneen luettavan tekstin korostus</p>	<p>Määritä OCR-lukutilassa luettavan sanan ympärillä olevan ruudun väri.</p>
<p>OCR-ääni</p>	<p>Määritä OCR-skannauksen jälkeen kuuluvan käsittelyäänen tyyppi. Valitse kolmesta äänivaihtoehdosta tai kytke ääni pois päältä.</p>

Valikkovaihtoeth o	Toimenpide
OCR-määritteet	<p>Valitse nopeampien käsittelyaikojen tai suuremman OCR-tarkkuuden välillä.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Korkea suorituskyky -tila käyttää käsittelymenetelmää, joka on suunniteltu tuottamaan hyvä OCR-tulos suhteellisen nopeasti. Jos kohdeasiakirjassa on käytetty yleisiä fontteja eikä ole kovin monimutkainen, silloin tämä menetelmä sopii tarpeisiisi. • Suuri tarkkuus -tila on suunniteltu saavuttamaan tarkempia tuloksia, mutta se on hitaampi verrattuna korkean suorituskyvyn tilaan. Jos olet huolissasi OCR-skannaustulosten kokonaistarkkuudesta tai jos asiakirja on monimutkainen ja pienempifonttinen, on suositeltavaa käyttää Suuri tarkkuus -tilaa.
OCR-tilat	<p>Valitse OCR-tekstin näyttötapa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koko sivun kuvatila näyttää kuvan OCR-skannauksesta ja järjestää sen vyöhykkeiksi. • Kokosivun tekstitila näyttää digitaalisen tekstiversiön OCR-skannauksesta ilman kuvia. Se peittää näytön kokonaan sarakemuodossa. Tämä on oletusasetus. • Yksirivinen teksti -tila näyttää digitaalisen tekstiversiön OCR-skannauksesta ilman kuvia. Se peittää näytön yhden rivin ja on suurin tekstin suurennustaso.

Tuoteasetukset

Tässä valikossa voit päivittää oletuskielten ja näytönsäästäjän asetukset. Sitä käytetään myös automaattisen kielitoiminnon asettamiseen.

Kielet

Tässä näytössä asetetaan oletusarvoinen ensisijainen kieli. Tehdasoletusasetus on amerikanenglanti. Kaikki tekstit ja kehotteet näytetään valitulla kielellä.



Vaihda kieliasetus seuraavasti:

1. Käännä nopeudensäädintä ja valitse **Kielet Tuoteasetukset**-valikosta.
2. Paina Tauko-/toistopainiketta.
3. Valitse haluamasi kieli kääntämällä nopeudensäädintä.

Muistiinpanoja Jos haluat nähdä enemmän kieliä, valitse kolmio valikon alaosasta ja paina Tauko-/toistopainiketta.

4. Paina Tauko-/toistopainiketta. Musta ruutu valinnan vieressä osoittaa, että kieli on otettu käyttöön. Hetken kuluttua järjestelmän näyttö vaihtuu valitsemallesi kielelle.

Automaattinen kieli

Kun automaattinen kieli on käytössä, useita kieliä tunnistetaan ja luetaan automaattisesti tekstintunnistuksen aikana tarvitsematta nollata kieltä. Kielikohtaiset merkit tunnistetaan jokaisessa tekstin osassa ja kun käsittely on valmis, teksti puheeksi -toiminto alkaa lukea oikealla kielellä.

Automaattinen kieli -ominaisuutta suositellaan niille, jotka lukevat monikielisiä materiaaleja tai vaihtavat usein eri kielten välillä. Jos yleensä luet vain yksikielistä tekstiä, on suositeltavaa jättää tämä ominaisuus pois käytöstä parhaan OCR-tuloksen saavuttamiseksi.

Ota tämä ominaisuus käyttöön valitsemalla **Automaattinen kieli** -vaihtoehto ja painamalla Tauko-/toistopainiketta. Kun tämä ominaisuus on aktiivinen, luettelon kunkin kielen vieressä näkyy ruutu. Valitse tarvitsemasi kieli kääntämällä nopeudensäädintä ja painamalla Tauko-/toistopainiketta. Jokaisen valitun kielen vieressä näkyy musta ruutu.

Katso lisätietoja kielten vaihtamisesta OCR-esikatselun aikana kohdasta [Nopea kielen vaihto](#) sivulta 16 .



Näytönsäästäjä

Voit säätää näytönsäästäjän päällekytkeytymiseen kuluvan kokonaisajan ja valita haluamasi näytönsäästäjän. Näytönsäästäjä kytkeytyy päälle tietyn ajan jälkeen, kun laitetta ei käytetä eikä kamera havaitse liikettä kameran alla. Vaihtoehdot on kuvattu seuraavassa taulukossa:

Valikkovaihtoehto	Toimenpide
Aseta näytönsäästäjän aika	Määrittää, kuinka kauan laitteen on pysyttävä käyttämättömänä ennen kuin se siirtyy näytönsäästäjätilaan. Vaihtoehdot ovat 5, 10, 20 ja 30 minuuttia.
OFF	Ottaa näytönsäästäjäominaisuuden käyttöön tai pois käytöstä. Kun teet tämän valinnan, muita näytönsäästäjävaihtoehtoja ei ole käytettävissä.
Yrityslogo	Käyttää Enhanced Visionin animoitua logoa näytönsäästäjänä.
Kuvat	Selaa näytönsäästäjäksi tallennettuja kuviasi.
Oletus	Selaa näytönsäästäjäksi tarkoitettua korkealaatuisten kuvien galleriaa.
Kello	Näyttää nykyisen ajan ja päivämäärän näytönsäästäjänä kuin digitaalinen kello.

Ohje

Käytettävissä vain, kun liitetty valinnaiseen näyttöön. Se tarjoaa käytettävissä olevat Smart Reader HD -laitteen pikanäppäimet ja näppäinpainallukset. Nämä tiedot ovat hyödyllisiä tutustuessasi laitteeseen.

Kun valitset ohjevalikon ja painat Tauko-/toistopainiketta, pika-aloitusopas tulee näkyviin. Selaa opasta Edellinen rivi- ja Seuraava rivi -painikkeilla.



Poistu Ohje-valikosta pitämällä alustassa olevaa Tallenna-painiketta painettuna ja samalla painamalla Edellinen rivi -painiketta.

Exiting from the Help Menu

Press up and hold the Save button while pressing Previous Line on the base.



Kirjasto

Kirjastoa käytetään kuvien, sivujen ja kirjojen tallentamiseen. Kirjastoon pääset painamalla pitkään alustassa tai valinnaisessa ohjauskonsolissa olevaa Kirjasto-painiketta. Voit valita **Kirjaston** myös järjestelmävalikosta.

Muistiinpanoja Jotkin kirjaston ominaisuuksista ovat käytettävissä vain, jos käytät valinnaista näyttölaitetta. Muut ominaisuudet ovat käytettävissä vain, jos sinulla on valinnainen ohjauskonsoli.



Tiedostojen tallennus

Tallenna-painikkeella voit tallentaa kuvan kuvana, sivuna tai kirjana.

Tallennusvaihtoehto	Toimenpide
Kuva	Paina OCR-esikatselutilassa Tallenna-painiketta.
Sivu	OCR-ääneenlukutilassa paina ja pidä painettuna Tallenna-painiketta. Kun saat kehotuksen, valitse Sivu .
Kirja	OCR-ääneenlukutilassa paina ja pidä painettuna Tallenna-painiketta. Valitse Kirja -vaihtoehto nopeudensäätimellä ja sen jälkeen Lisää kirja . Sinua pyydetään valitsemaan kirja, jonka haluat lisätä. Seuraavat sivut skannataan ja lisätään yksi kerrallaan, kunnes ilmoitat, että olet valmis.

Kirjastoon pääsy

Kun avaat kirjaston, valitse nopeudensäätimellä **Kuvat** tai **Asiakirjat** ja paina sen jälkeen Tauko-/toistopainiketta. Kun valitset **Kuvat**, jokaisen tallennetun kuvatiedoston kuva näytetään.



Kun valitset **Asiakirjat**, sinun on valittava **Sivu** (yksisivuinen) tai **Kirja** (monisivuinen). Näkyviin tulee esikatselu tiedostosta.



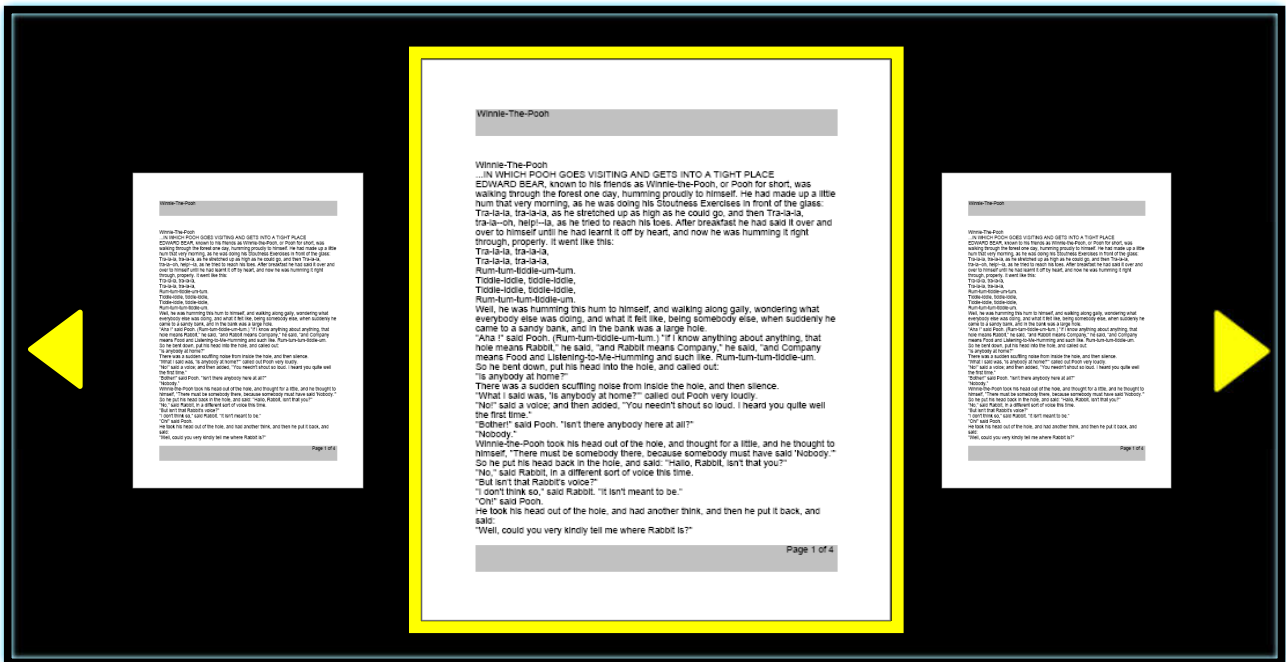
Kirjasto-valikon käyttö

Kirjasto-valikkovaihtoehdot näytetään, kun valitset **Kirjaston** päävalikosta. Näiden vaihtoehtojen avulla voit tarkastella, tuoda ja viedä tiedostoja, jotka olet tallentanut kuvina tai asiakirjoina.



Tallennettujen tiedostojen tarkastelu

Kun siirryt kirjastoon, näkyviin tulee kirjan, sivun tai kuvan esikatselu. Selaa tallennettuja asiakirjoja nopeudensäätimen avulla. Seuraavien ja edellisten kohteiden esikatselu muuttuu, kun siirryt eri vaihtoehtojen välillä. Valitse asiakirja painamalla Tauko-/toistopainiketta. Siirry kirjojen ja asiakirjojen lukemiseksi OCR-ääneenlukutilaan tai kuvien katsomiseksi kuvankatselutilaan.





Kirjan selaaminen

Voit selata kirjaa käyttämällä pikanäppäintä, jolla simuloidaan sivun kääntämistä. Paina OCR-lukemisen aikana Seuraava rivi- tai Edellinen rivi -painiketta viiden sekunnin ajan

Next and Previous Page Shortcut

Press and hold the Next Line or Previous Line button for five seconds.

 tai 

Kuvien katselu

Samat värivalinnat ja suurennusvaihtoehdot ovat käytettävissä, kun katselet kuvia. Voit myös panoroimalla liikkua kuvan sisällä. Käytä laitteen tai ohjauskonsolin sivupyöriä. Liikuta vasenta äänenvoimakkuuden säädintä siirtyäksesi vasemmalle ja oikealle. Liikuta oikeaa nopeudensäädintä siirtyäksesi ylös ja alas. Ohjauskonsolin avulla voit palauttaa panoroinnin kuvan keskelle painamalla molempia säätimiä samanaikaisesti.




Tiedostojen vienti

Jotta voit viedä tiedostoja, sinun täytyy asettaa USB-muistitikku laitteen takana olevaan USB-porttiin. Tiedostoja voi viedä kolmella tavalla: yksi tiedosto kerrallaan (**Vie tiedostot** -vaihtoehto), kaikki kuvat (**Vie kaikki kuvat** -vaihtoehto) tai kaikki asiakirjat (**Vie kaikki asiakirjat** -vaihtoehto).

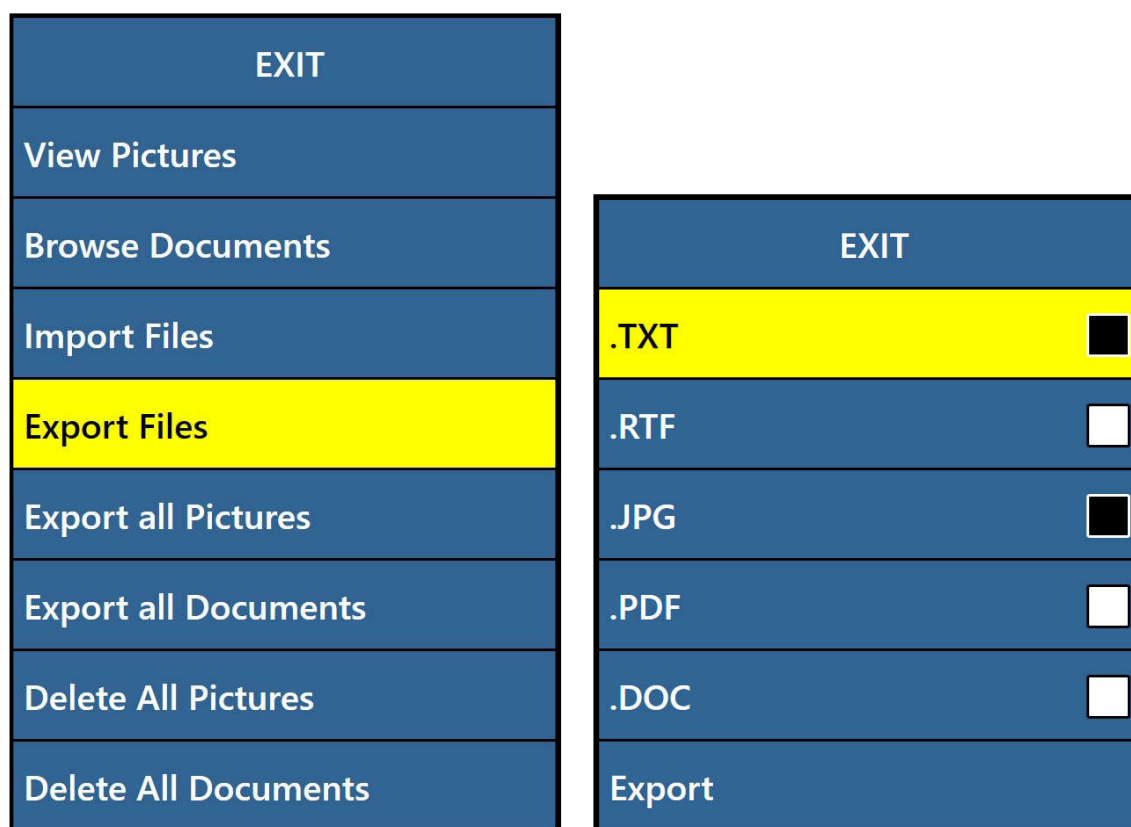
Vie yksi tiedosto

Vie yksi tiedosto kerrallaan seuraavasti:

1. Aseta USB-muistitikku Smart Reader HD -laitteen takaosan USB-porttiin.
2. Siirry kohtaan **Järjestelmävalikko > Kirjasto > Vie tiedostot**.
3. Valitse vietävän tiedoston muoto (.txt, .rtf, .jpg, .pdf tai .doc).
4. Valitse **Vie** ja sitten joko **Kuvat**- tai **Asiakirjat**-kuvake.
5. Valitse tiedosto, jonka haluat viedä.
6. Pidä Tallenna-painiketta painettuna vähintään kaksi sekuntia. 

7. Kun tiedosto on viety, näkyviin tulee Tallenna-kuvake, joka osoittaa, että kuva on tallennettu USB-tikulle.





Vie kaikki kuvat

Voit viedä kaikki tallennetut kuvat automaattisesti seuraavasti:

1. Aseta USB-muistitikku laitteen takana olevaan toiseen USB-porttiin.
2. Siirry kohtaan **Päävalikko > Kirjasto > Vie kaikki kuvat**.
3. Paina Tauko-/toistopainiketta. **Tallenna**-kuvake ilmestyy osoittamaan, että olet lataamassa kuvia.
4. Kun kuvat on ladattu, merkkiääni ilmoittaa, että muistitikku on turvallista poistaa.

Vie kaikki asiakirjat

Voit viedä kaikki tallennetut asiakirjat (sivut ja kirjat) automaattisesti seuraavasti:

1. Aseta USB-muistitikku laitteen takana olevaan toiseen USB-porttiin.
2. Siirry kohtaan **Päävalikko > Kirjasto > Vie kaikki asiakirjat**.
3. Kun painat Tauko-/toistopainiketta, näkyviin tulee Tallenna-painike, joka osoittaa, että lataat sivuja ja kirjoja.
4. Kun asiakirjat on ladattu, merkkiääni ilmoittaa, että muistitikku on turvallista poistaa.

Tiedostojen poistaminen

Voit poistaa yhden tiedoston, kaikki kuvat tai kaikki asiakirjat. Menettelyvaiheet kuvataan tässä kappaleessa.

Poista yksi tiedosto

Vaikka tämä ei ole valikkovaihtoehto, yksi tiedosto voidaan poistaa helposti. Kun katselet tallennettua tiedostoa, pidä Tauko-/toistopainiketta painettuna viisi sekuntia. (Paina ohjauskonsolissa oikean puhenopeuden säätimen keskiosaa.) Näkyviin tulee roskakorikuvake, joka osoittaa, että kuva on poistettu.



Poista kaikki kuvat

Poista kaikki kuvat seuraavasti:

1. Siirry kohtaan **Järjestelmävalikko > Kirjasto > Poista kaikki kuvat**.
2. Aktivoitaessa näyttöön ilmestyy Poista-kuvake, joka ilmoittaa, että olet poistamassa kaikki kuvat.
3. Kun olet valmis, merkkiäni ilmoittaa, että kaikki kuvat on poistettu.

Poista kaikki asiakirjat

Poista kaikki tallennetut asiakirjat (sivut ja kirjat) automaattisesti seuraavasti:

1. Siirry kohtaan **Järjestelmävalikko > Kirjasto > Poista kaikki asiakirjat**.
2. Aktivoitaessa näyttöön ilmestyy **Poista**-kuvake, joka ilmoittaa, että olet poistamassa kaikki asiakirjat.
3. Kun olet valmis, merkkiäni ilmoittaa, että kaikki asiakirjat on poistettu.

Tuo tiedostoja

Smart Reader HD:n avulla voit tuoda tiedostoja USB-tikulta laitteellasi luettavaksi, katseltavaksi tai tallennettavaksi. Tuetut tiedostomuodot ovat .TXT, .RTF, .JPG, .PDF ja .DOC. Jos tietokoneellasi on tiedostoja, joita haluat lukea Smart Reader HD -laitteella, voit kopioida tiedostot ensin tietokoneelta USB-muistitikulle ja sitten USB-tikulta Smart Reader HD -laitteeseen.

Muistiinpanoja USB-muistitikku on asetettava Smart Reader HD -laitteen takaosan käytettävissä olevaan USB-porttiin.

1. Kopioi USB-muistitikulle tiedostot, jotka haluat tuoda.
2. Aseta USB-muistitikku laitteen takana olevaan USB-porttiin.
3. Siirry kohtaan **Järjestelmävalikko > Kirjasto > Tuo tiedostot**.

4. Valitse niiden tiedostojen muoto/muodot, jotka haluat sisällyttää näyttöluetteloon (.TXT, .RTF, .JPG, .PDF ja .DOC).
5. Kun selaat karusellivalikkoa, kaikki käytettävissä olevat tiedostot näytetään. Kuvakkeet edustavat muototyyppejä.
6. Katsele kuvaa tai aloita tekstitiedoston OCR-ääneenluku painamalla Tauko-/toistopainiketta.
7. Tallenna tiedosto Smart Readerin sisäiseen muistiin painamalla Tallenna-painiketta vähintään kaksi sekuntia.
8. Kun olet valmis, **Tallenna**-kuvake tulee esiin. Yksisivuiset asiakirjat tallennetaan kirjaston Sivut-osioon ja monisivuiset Kirjat-osioon. Valokuvat tallennetaan kuvagalleriaan.

Tehdasasetukset

Tätä valikkoa käytetään laitteen tilan ja versionumeroiden tarkistamiseen tai laitteen palauttamiseen alkuperäiseen kokoonpanoon.

Tuotetiedot

Tämä vaihtoehto sisältää tärkeitä järjestelmätietoja, kuten esim. ohjelmistoversion, kieliryhmän, tuotenumeron ja akun nykyisen varaustason.

Palauta tehdasasetukset

Tämän vaihtoehdon valitseminen palauttaa järjestelmän Enhanced Vision -tehtaalla asetettuihin oletusasetuksiin. Se nollaa kaikki käyttäjän tekemät mukautetut asetukset tai muutokset.

Muistiinpanoja Tämän vaihtoehdon käyttö ei poista tallennettuja kuvia, sivuja tai kirjoja.



Vinkkejä ja niksejä

OCR:n tarkkuuden parantaminen

Paranna OCR:n tarkkuutta noudattamalla näitä ohjeita:

- Varmista ennen asiakirjan kaappaamista, että huoneen valo jakautuu tasaisesti kohdeasiakirjan päälle. Vältä kuumia pisteitä.
- Paina kirjat tasaiseksi erityisesti, jos kirjan selkä on paksu tai kaareva.
- Parhaan OCR-lukutilan saavuttamiseksi aseta luettava materiaali kokonaisuudessaan ohjauskehysten sisälle. Voit kääntää kohdemateriaalia mihin suuntaan tahansa, jotta se sovituu kokonaan näiden rajojen sisäpuolelle.
- LED-valon kytkeminen päälle tai pois päältä voi parantaa joidenkin materiaalien tarkkuutta. Voit vaihtaa LED-valon päälle tai pois päältä painamalla samanaikaisesti Seuraava rivi- ja Kirjasto-painiketta.
- Yritä vaihtaa korkean suorituskyvyn tilasta korkean tarkkuuden tilaan. Siirry kohtaan **Asetukset > OCR-tekstintunnistus > OCR-määritteet**. Korkea tarkkuus -tila on säädetty niin, että se tekee vähiten virheitä OCR-käsittelyn aikana, mikä tuo suuren parannuksen ongelmallisten asiakirjojen kannalta.
- Kun haluat lukea pieniä OCR-kohteita kuten käyntikorttia tai kirjettä, aseta puhdas valkoinen paperiarkki taustalle poistaaksesi taustalla mahdollisesti olevat häiritsevät kuviot.

Useiden suuntien käyttäminen

Smart Reader HD tukee kaikkia käytettävissä olevia katselukulmia, sekä pysty- että vaakasuuntaisia. Jos kohdeasiakirja on liian suuri tai epätavallisen muotoinen, voit asettaa sen toiseen kulmaan. Näin se sopii ohjauskehysten sisäpuolelle.

Järjestelmän uudelleenkäynnistäminen

Jos järjestelmä käyttäytyy oudosti, voit nollata laitteen sulkemalla kameravarren ja antamalla sen olla suljettuna noin 30 sekuntia. Jos laite ei korjaudu itsestään, voit nollata sen. Ota yhteyttä tekniseen tukeen numerossa 800-440-9476 alanumero 2 (kansainvälinen +001 714-465-3400 alanumero 2), maanantaista perjantaihin klo Tyynenmeren normaaliaikaa (UTC-8).

Järjestelmän konfigurointi

Asetusvalikossa voit määrittää käyttöliittymän, järjestelmän äänet ja järjestelmänäytön omien mieltymystesi mukaisiksi. Kun olet oppinut tuntemaan järjestelmän, kokeile muuttaa näitä asetuksia parhaan käyttäjäkokemuksen saavuttamiseksi.

Vianetsintä

Laite ei käynnisty

Jos laite ei käynnisty, kokeile seuraavia toimenpiteitä:

1. Varmista, että Smart Reader HD:n virtalähde on kytketty tiukasti toimivaan pistorasiaan.
2. Varmista, että varsi on aukiasennossa. Äänisarja osoittaa, että laite käynnistyy.
3. Varmista, että virtajohdon molemmat päät on liitetty kunnolla.
4. Varmista, että virtajohto on kokonaan kytketty alustan takaosan DC 19 V:n IN-liittimeen. Kiinnitä erityistä huomiota tapin suuntaan.
5. Jos käytät jakopistorasiaa tai ylijännitesuojaa, varmista, että se on kytketty päälle.
6. Jos se on kytketty virrankatkaisijaan, nollaa se tarvittaessa.
7. Varmista, että akun latauskytkin on asetettu kohtaan **1** eli ON-asentoon.



Huonot OCR-tulokset

Seuraavat ohjeet auttavat OCR-tuloksia koskevissa ongelmissa:

- Puhdista OCR-kameran alapuolella oleva polarisaatio-suodin Smart Reader HD:n mukana tulleella hankaamattomalla linssin puhdistusliinalla. Vältä puhdistusliuosten käyttöä.
- Varmista, että kohdemateriaali on vakaa ja tasainen. Saattaa kulua hetki ennen kuin kamera saavuttaa tarkennuksen liikkeen pysähtyttyä.
- Kytke LED-kameravalon päälle tai pois päältä saadaksesi tasaisen ympäristövalaistuksen, mikä auttaa luomaan paremman kuvan ilman kuumia pisteitä.

Hidas asiakirjan käsittely

Jos asiakirjan käsittely tekstistä puheeksi kestää kauan, kokeile seuraavia ohjeita:

- Sulje kamerapää käynnistääksesi sammutuksen.
- Varmista, että materiaali ei ole kiiltävää.
- Siirrä Smart Reader HD paikkaan, jossa on erilaiset valaistusolosuhteet.

LED-lamppujen vaihto

Smart Reader HD -laitteessa on LED-lamppu, joka on suunniteltu toimimaan ongelmitta vuosikausia. Siinä epätodennäköisessä tapauksessa, että LED on vaihdettava, ota yhteyttä ostopaikkaan tai Enhanced Visioniin [avun](#)saamiseksi.

Laiteohjelmiston päivitys

Pidä laitteesi ajan tasalla vieraillemalla ohjelmistotuen sivullamme osoitteessa <https://www.enhancedvision.com/support/software.html>.

Tekninen apu

Jos sinulla on kysyttävää tai haluat teknistä apua, ota yhteyttä Enhanced Visioniin numerossa 800-440-9476 alanumero 2 (kansainvälinen +001 714-465-3400 alanumero 2), maanantaista perjantaihin klo 8–17 Tyynenmeren normaaliaikaa (UTC-8).

FCC-vaatimustenmukaisuusilmoitus

Tämä laite täyttää FCC:n sääntöjen osan 15 vaatimukset. Laitteen käyttö edellyttää seuraavan kahden ehdon täyttymistä: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen on kestettävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat johtaa virheelliseen toimintaan. Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän luokan B digitaalilaitteita koskevat raja-arvot FCC:n sääntöjen osan 15 mukaisesti. Nämä raja-arvot takaavat kohtuullisen suojan haitallisia häiriöitä vastaan asuinrakennuksissa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa. Jos sitä ei asenneta ja käytetä käyttöohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioliikenteessä. Ei kuitenkaan voida taata, ettei häiriöitä voisi esiintyä joissakin tapauksissa. Jos laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiovastaanotossa (tämä saadaan selville sulkemalla laite ja käynnistämällä se uudelleen), voit yrittää poistaa häiriöitä joillakin seuraavista tavoista:

- Suuntaa vastaanottoantenni toisin tai siirrä se toiseen paikkaan.
- Siirrä laite kauemmaksi vastaanottimesta.
- Liitä laite eri virtapiiriin seinäpistorasiaan kuin vastaanotin.
- Kysy neuvoa jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- tai televisioasentajalta.

Tähän järjestelmään luvatta tehdyt muutokset tai muokkaukset voivat mitätöidä oikeuden käyttää tätä laitetta.

Jos suurennuslaite voidaan liittää televisioon, sitä pitää käyttää suojattujen liitäntäkaapeleiden kanssa, jotta se täyttää luokan B digitaalisille laitteille asetetut FCC-päästörajat. On sinun vastuullasi käyttää laitteen mukana tullutta suojattua liitäntäkaapelia.

Turvallisuus ja hoito

Turvallisuuden takaamiseksi ja saadaksesi täyden hyödyn Smart Reader HD -laitteesta tutustu näihin turvaohjeisiin huolellisesti.

Smart Reader HD suurentaa ja tarkentaa tekstiä ja lukee sitä ääneen heikkonäköisten ihmisten elämänlaadun parantamiseksi. Se, missä määrin tämä tuote voi parantaa kuvien näkemistä, riippuu henkilön kunnosta ja näkökyvyn heikkenemisen tasosta.

Smart Reader HD ei palauta näkökykyä, korjaa silmäsairauksia tai pysäytä rappeutumisesta johtuvaa näkökyvyn menetystä. Silmälääkäri voi määrittellä Smart Reader HD:n hyödyllisyyden ja sopivuuden potilaan kunnan mukaan.

Käyttöön liittyvät varotoimet

Noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia, varotoimenpiteitä ja ohjeita. Noudata lisäksi näitä varotoimia:

- Käytä Smart Reader HD -laitetta tukevalla, tasaisella alustalla, kuten kiinteällä työpöydällä, sen rakenteen vaatimusten mukaan.
- Vältä Smart Reader HD -laitteen asettamista epävakaa pöydälle, kärkyille tai jalustalle. Se voi pudota alas ja aiheuttaa vakavia laitevaurioita tai henkilövahinkoja.
- Käytä Smart Reader HD -laitetta vain sisätiloissa – sitä ei saa altistaa äärimmäisille tai nopeille lämpötilan tai kosteuden muutoksille. Älä laita laitetta lämpöpatterin tai lämmittimen läheisyyteen äläkä jätä sitä pitkiksi ajoiksi suoraan auringonpaisteeseen. Nämä olosuhteet saattavat vahingoittaa laitteen elektroniikkaa tai optiikkaa.
- Puhdista Smart Reader HD vähintään kerran viikossa pehmeällä ja kuivalla liinalla tai sähköstaattisella pölyliinalla. Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita sen muovipinnoille. Muita sterilointi- tai puhdistusmenetelmiä ei suositella eikä tarvita.
- Älä käytä Smart Reader HD -laitetta syttyvien materiaalien tai nesteiden lähellä.

Sähköturvallisuuteen liittyvät lisävarotoimet

Tutustu näihin varotoimiin:

- Virtajohto on sähkölaitteen katkaisinlaite. Pistorasian on oltava lähellä laitetta helppopääsyisessä paikassa.
- Tässä laitteessa on 3-johtiminen maadoitustyyppinen liitäntäpiste

Smart Reader HD -käyttöohje

Enhanced Vision

turvaominaisuutena. Pistokkeessa on kolmas (maadoitus-) napa, ja se voidaan kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan. Ota tarvittaessa yhteyttä sähköasentajaan ja pyydä häntä vaihtamaan pistorasiasi maadoitettuun pistorasiaan.

- Älä käytä Smart Reader HD -laitetta vedessä tai aivan veden lähetyvillä. Sitä ei ole suunniteltu kestävään minkään tyyppisiä nesteitä.
- Käytä ainoastaan Smart Reader HD:n mukana toimitettua virtalähdettä. Luvattomien virtalähteiden käyttö saattaa aiheuttaa vakavia vaurioita laitteen elektronisiin osiin ja mitätöi takuun.
- Sijoita virtajohto aina pois kulkuväyliltä, jotta virtalähde ei vahingoitu.
- ÄLÄ yritä purkaa laitetta, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun vaaran. Käänny huoltoasioissa aina valtuutetun korjauspalvelun puoleen.
- Varmista, että kytkennät vastaavat asennusohjeita esitettyjä.

Mekaaniseen turvallisuuteen liittyvät lisävarotoimet

Smart Reader HD -laitteessa on sisäänvedettävä kameravarsi. Tarkista kameravarren todennäköinen liikealue – älä yritä siirtää tai säätää kameravartta väkisin oikealla olevassa kuvassa osoitettujen alueiden ulkopuolelle.

Älä nosta Smart Reader HD -laitetta kameravarresta. Virheellinen käsittely voi vahingoittaa laitetta.



Smart Reader HD -laitteen kuljettaminen

Irrota ja suojaa kaikki virta- ja videokaapelit ennen laitteen siirtämistä. Jos siirrät Smart Reader HD -laitetta lyhyen matkaa pöydän poikki, ole varovainen äläkä vedä virtajohdoista tai liitäntäkaapeleista.

Kanna laitetta ainoastaan laitteen takana olevasta kantokahvasta (kuva oikealla).

***Varoitus:** Älä kanna Smart Reader HD -laitetta kameravarresta.*

Ennen Smart Reader HD -laitteen kantamista kiinnitä kameravarsi kuljetushihnalla seuraavan kuvan mukaisesti.



Smart Reader HD:n hoito

Varmista ennen puhdistamista, että kytket Smart Reader HD -laitteen kokonaan pois päältä sulkemalla kameravarsi.

Katkaise aina virta sulkemalla kameravarsi.

Puhdista Smart Reader HD pehmeällä ja kuivalla liinalla tai sähköstaattisella pölyliinalla. Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita sen muovipinnoille. Kameran ja LED-lampun peittävä suoja voidaan puhdistaa tarpeen mukaan Smart Reader HD:n mukana tulleella linssiliinalla.

Häiriöalttius

Kuvan laatu saattaa heiketä väliaikaisesti, jos Smart Reader HD altistuu vahvalle radiotaajuuskentälle, sähköstaattiselle purkaukselle tai ohimenevälle sähkökohinalle. Sähköstaattinen purkaus (staattisen sähkön aiheuttama) voi aiheuttaa näytön pimenemisen. Jos näin käy, irrota AC-virtajohto pistorasiasta, sammuta laite, odota 30 sekuntia ja kytke AC-virta uudelleen.

Virtalähteen katkaisin

Suurimman virransäästön saavuttamiseksi voit pysäyttää akun lataamisen asettamalla Smart Reader HD -laitteen takapaneelissa oleva kytkin asentoon **O**: tämä on sama kuin pistokkeen irrottaminen fyysisesti. Laite ei kytkeydy päälle, jos akku on tyhjä – vaikka se olisi kytketty tasavirtaan.



Kun kytkin on asennossa **1**, akku latautuu normaalisti.

Muistiinpanoja Tämä ei ole on/off-kytkin vaan virransyötön katkaisin.

Smart Reader HD -laitteen tekniset tiedot

Tuotteen mitat

P: 23 cm, L: 11 cm (varsi suljettuna), K: 24 cm (varsi suljettuna)

Kamera

Teräväpiirto, 13 MP:n anturi

Tuotteen paino

1,8 kg

Virransyöttö

Tulojännite/virta: 120–240 VAC / 0,3–0,5 A (nimellinen)

Ulostulojännite: 19 VDC

Taajuus: 50 Hz tai 60 Hz

Laitteen luokitus (IEC 601-1)

Suojaustyyppi: Luokka 1

Suojausluokka: Tyyppi B

Käyttötila: Jatkuva

Käyttölämpötila-alue: 0–40 °C Varastointi-

/kuljetuslämpötila-alue: 0–60 °C / 32–140 °F

OCR-tallennuskapasiteetti

OCR-skannauksen tiedostokoko vaihtelee tekstin tiheyden perusteella. Smart Reader HD -laitteeseen voidaan tallentaa vähintään 1000 koko sivun skannausta.

Takuu: Kaksi (2) vuotta

Muistiinpanoja Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Takuuilmoitus ja yhteystiedot

Enhanced Vision Smart Reader HD:n takuukäytäntö

Enhanced Visionin tuotteet on suunniteltu tarjoamaan parasta kuvalaatuja, käytännöllisiä ominaisuuksia, helppokäyttöisyyttä ja luotettavaa palvelua. **Smart Reader HD on tarkastettu ja testattu ennen toimittamista.** Enhanced Vision antaa Smart Reader HD:lle materiaali- tai valmistusvikoja koskevan **kahden vuoden** takuun, kun laitetta on käytetty normaalikäytössä. Takuuaika alkaa alkuperäisestä ostopäivästä. Enhanced Vision oman valintansa mukaan joko korjaa tai vaihtaa tuotteen uuteen takuuaikana. Tähän tuotteeseen ei liity muita ilmaistuja tai oletettuja takuita.

Tämä takuu ei kata: a) Vikoja tai vaurioita, jotka johtuvat väärinkäytöstä, muusta kuin normaalista ja tavallisesta käytöstä, onnettomuuksista tai laiminlyönneistä; b) Vikoja tai vaurioita, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä, huollosta, asennuksesta, säädöstä, muutoksista tai muunnoksista;

c) Vikoja tai vaurioita, jotka johtuvat ruuan tai nesteiden roiskumisesta; d) Mitään muovisia pintoja ja muita ulkoisia osia, jotka ovat naarmuuntuneet tai vioittuneet tavanomaisessa käytössä; e) Vaurioita, jotka johtuvat Smart Reader HD:n käytöstä muiden kuin Enhanced Visionin toimittamien varusteiden kanssa.

- Takuuhuollon saamiseksi on esitettävä ostotodistus, josta näkyy ostopäivämäärä.
- Tätä tuotetta käyttävät tekevät sen tietoisena tietyistä suurennuslaitteiden käyttöön liittyvistä riskeistä.
- Kahden vuoden laajennettu takuuvaihtoehto on käytettävissä 12 kuukauden kuluessa ostopäivästä. Ota yhteyttä Enhanced Visioniin saadaksesi lisätietoja.

Huolto

Jos tarvitset teknistä tukea tai korjaushuoltoa, ota yhteys paikalliseen Enhanced Visionin edustajaan tai Enhanced Visionin takuhuoltoliikkeeseen.

Jos tarvitset takuhuoltoa, ota yhteys Enhanced Visioniin numerossa 800-440-9476 alanumero 2 (kansainvälinen +001 714-465-3400 alanumero 2), ma-pe kello 8-17 Tyynenmeren normaaliaikaa (UTC-8) palautuslupanumeron pyytämiseksi.

Takuukorjauksia ei hyväksytä ilman voimassa olevaa palautuslupanumeroa. Kannattaa säilyttää alkuperäinen pakkaus siltä varalta, että tarvitaan takuhuoltoa. Valmistaja ei voi antaa pakkausta takuukorjauksia varten.

enhanced

vision

A VISPERO® BRAND



smart
reader **HD**
OCR

Osa nro MAN-1601-00 X4
Kesäkuu 2020