

OLYMPUS[®]

BRUKSANVISNING

CADU

ODIN VISION

CE
0633



Odin Medical Limited,
74 Rivington Street
EC2A 3AY,
London, Storbritannia
cs@odin-vision.com



Emergo Europe
Westervoortsedijk
60 6827 AT Arnhem
Nederland



MedEnvoy Global B.V.,
Leidschendam-Voorburg,
filiaal Zug
Gotthardstrasse 28
6302 Zug
Sveits



Olympus Europa SE &
Co. KG
20 Wendenstrasse
Hamburg 20097
Tyskland



Olympus Schweiz AG
Richtiring 30
8304 Wallisellen
Sveits

Innholdsfortegnelse

1	Produktbeskrivelse	2
2	Tiltenkt bruk	2
3	Tiltenkt pasientpopulasjon	2
4	Tiltenkt bruker.....	2
5	Kontraindikasjoner	2
6	Advarsler, begrensninger og forholdsregler	3
7	Varselsymboler.....	3
7.1.	Nettverkskvalitet	3
7.2.	Registreringsstatus.....	4
7.3.	Opplastingsindikator	4
8	Bruk	5
9	Tolking av resultater	10
9.1	Fremhev områder og punkter med visuelle trekk på dysplasi.....	10
10	Moduser for klinisk utprøving.....	10
11	Minstekrav til systemet	12
11.1.	Minstekrav til klientsystemet.....	12
11.2.	Minstekrav til vertssystemet	12
12	Kompatibilitet med andre enheter	12
13	IT-sikkerhetstiltak	13
14	Enhetens ytelse	14
15	Grunnleggende UDI-DI, UDI-DI, produktkode, katalognummer eller annen tydelig referanse som gjør det mulig å spore enheten	14
16	Kontaktopplysninger.....	15
17.	Forklaring av symboler for medisinske enheter.....	15

1 Produktbeskrivelse

CADU er en medisinsk programvare som er basert på kunstig intelligens (KI) / maskinlæring (ML). CADU viser videofeeden som genereres av en endoskopisk videoprosessor ved endoskopi. CADU er tiltenkt å brukes av opplærte og kvalifiserte klinikere som et hjelpeverktøy ved videoendoskopi for analysering av mulig dysplasi og tidlig neoplasi.

CADU analyserer data fra den endoskopiske videoprosessoren i sanntid og gir informasjon som hjelper endoskopisten med å karakterisere vevet som er synlig i synsfeltet til endoskopet.

Områdene CADU fremhever, skal ikke tolkes som definitivt dysplasi. Brukeren har ansvar for å avgjøre om et fremhevet område viser dysplasi eller ikke. Endoskopisten er ansvarlig for å vurdere informasjonen fra CADU og avgjøre om det finnes dysplasi, basert på sitt eget medisinske skjønn.

2 Tiltenkt bruk

1. CADU er tiltenkt å brukes av opplærte klinikere (brukere) som et hjelpeverktøy ved videoendoskopi for analysering av mulig dysplasi.
2. CADU er opplært til å behandle videobilder fra endoskopi som kan inneholde områder som visuelt stemmer overens med dysplasi i Barretts  sofagus.
3. CADU kan analysere de visuelle trekkene og gi informasjon som hjelper brukeren med å karakterisere vevet. Brukeren må tolke denne informasjonen og gjøre hensiktsmessige tiltak i tråd med standard klinisk praksis.

3 Tiltenkt pasientpopulasjon

CADU er laget for å brukes på pasienter som f r utført endoskopi i øvre del av fordøyelsessystemet. Den skal brukes til å undersøke dysplasi i Barretts øsofagus, enten for overvåking, screening eller diagnostisering. CADU er ikke utformet for å brukes på gravide kvinner eller pasienter yngre enn 18 år.

4 Tiltenkt bruker

CADU er tiltenkt å brukes av opplært og kvalifisert helsepersonell ved endoskopi.

5 Kontraindikasjoner

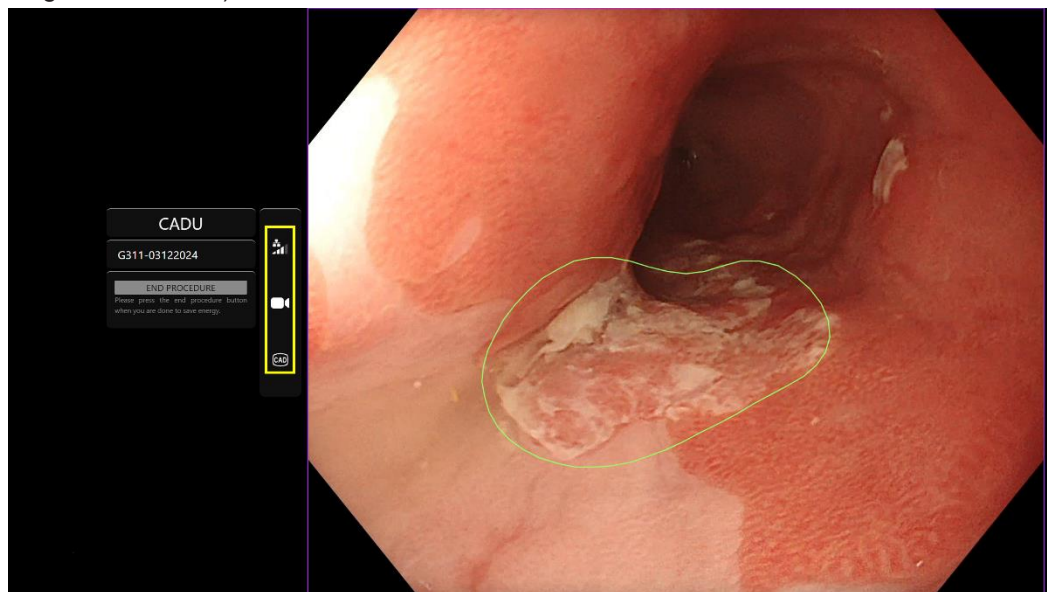
1. CADU skal ikke brukes på pasienter som er kontraindisert for endoskopi.
2. CADU skal ikke brukes til å se etter mulig dysplasi i magen eller tolvfingertarmen.
3. CADU skal kun brukes i Barretts-segmentet av øsofagus.

6 Advarsler, begrensninger og forholdsregler

1. Skal kun brukes av kvalifiserte fagfolk innen endoskopi og av helsepersonell som er opplært i bruk av CADU.
2. CADU er et klinisk hjelpeverktøy. Det skal ikke brukes som diagnoseverktøy eller som erstatning for histopatologi.
3. Ikke sett for stor lit til enheten.
4. Hvis nettverksindikatoren viser at det ikke finnes noen nettverksforbindelse, skal vanlig klinisk praksis gjenopptas.
5. Sørg for at endoskopibildeprosessen er koblet til klient-PC-en via bildetakingskortet.
6. Sjekk at endoskopibildet dukker opp når du trår på pedalen mens siden med enhetsmerkene vises.
7. Sjekk at det lille bildeområdet er riktig definert rundt endoskopibildestrømmen. Ta kontakt med oss hvis området må kalibreres på nytt.
8. Utilstrekkelig rengjøring og klargjøring kan føre til at CADU-systemet ikke fungerer som tiltenkt.
9. Hvis CADU brukes på pasienter med alvorlig øsofagitt, kan det hende den ikke fungerer som den skal.

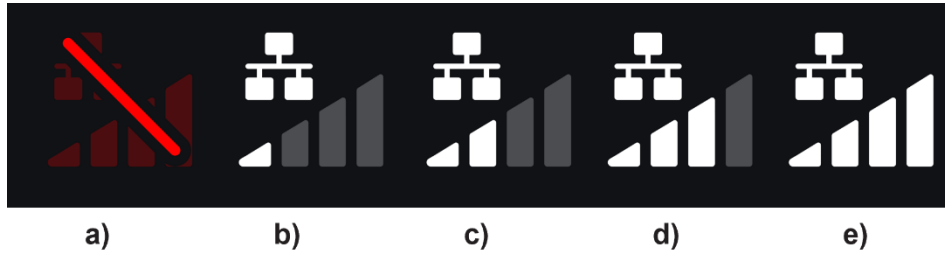
7 Varselsymboler

Panelet med varselsymboler er plassert til venstre for endoskopibildeområdet (merket med gult i figuren nedenfor).



7.1. Nettverkskvalitet

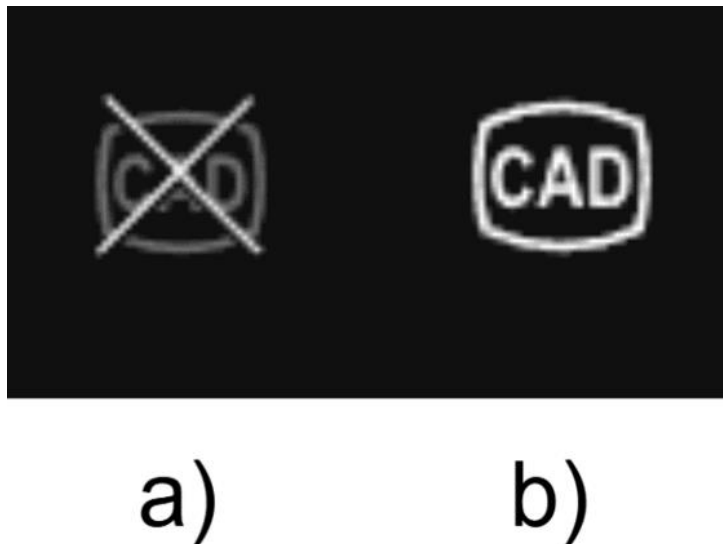
Nettverkskvaliteten vises med et nettverkssymbol. Antallet hvite søyler viser hvor god nettverkskvaliteten er. Jo færre søyler, desto større tidsforsinkelse før informasjonen kommer gjennom. Hvis det går en rød strek gjennom symbolet, finnes det ingen nettverksforbindelse. Hvis nettverksindikatoren viser at det ikke finnes noen nettverksforbindelse, skal vanlig klinisk praksis gjenopptas, da CADU ikke kan fungere som tiltenkt.



Symboler for nettverksforbindelse: (a) > 100 ms og registrering svarer ikke; (b) > 100 ms; (c) 66–100 ms; (d) 33–66 ms; (e) < 33 ms.

7.2. Registreringsstatus

Registreringsstatus vises ved symbolet i den gule boksen. Når registrering er på, vises symbolet for KI-registrering. Når registrering er av, går det en strek gjennom symbolet for å vise at KI-registrering er av. Denne funksjonen kan slås av og på ved hjelp av en bryter.



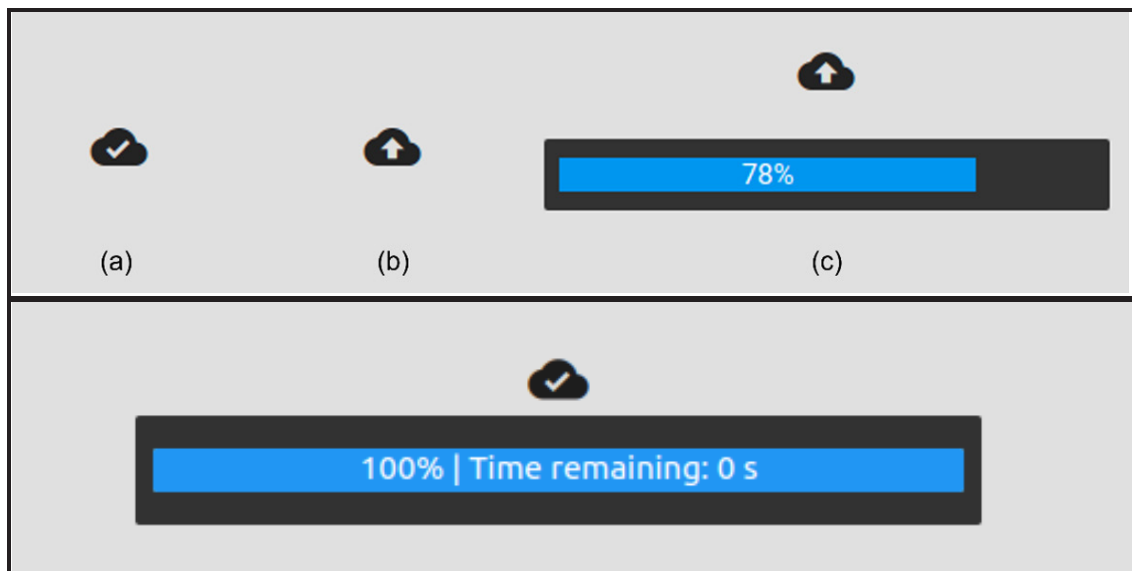
Registrering (a) av eller (b) på.

7.3. Opplastingsindikator

Når opplastingen er ferdig, endres symbolet til en hake for å vise dette (se figur (a)).

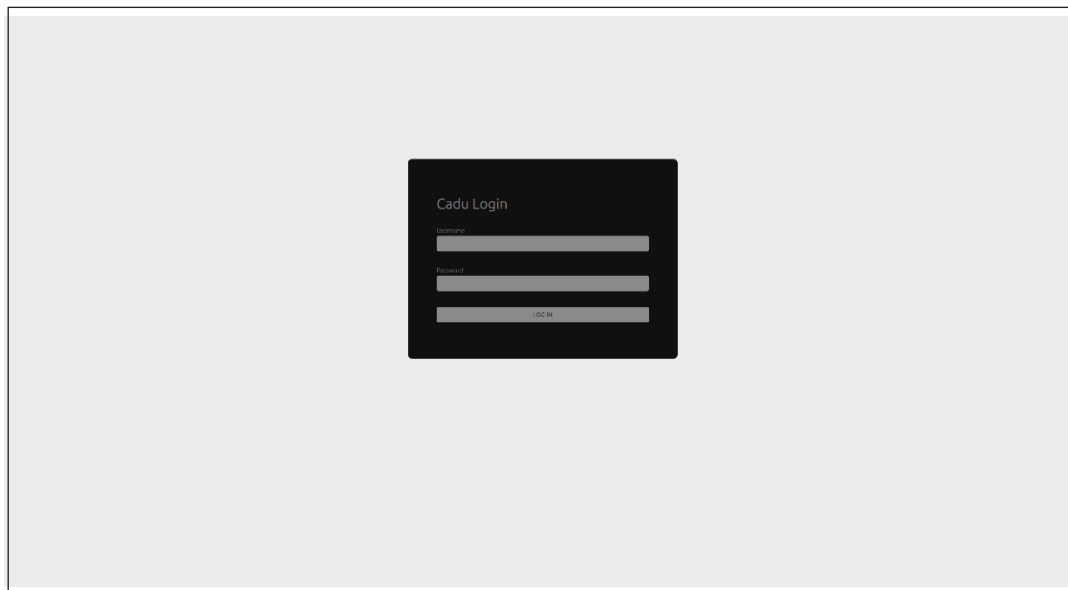
Når en prosedyre er ferdig, og hvis opptak var slått på, begynner videoen å lastes opp. Dette vises av symbolet med en oppoverpil i (se figur (b)).

Hvis brukeren vil se fremgangen, kan hen holde musen over symbolet for å se prosentandelen. Et eksempel på 78 % opplasting vises i figur (c).



8 Bruk

1. Du får tilgang til enheten på følgende nettadresse i en nettleser som støttes: <https://odin-vision.com>. Påloggingsiden vises nedenfor.



Merk: På en versjon av programvaren som kjøres lokalt (dvs. at vertsdatabasene og klientdatabasene er den samme), trenger brukeren ikke skrive inn påloggingslegitimasjon. Enheten starter automatisk når brukeren slår på og logger seg på databasene. Påloggingen på CADU går automatisk.

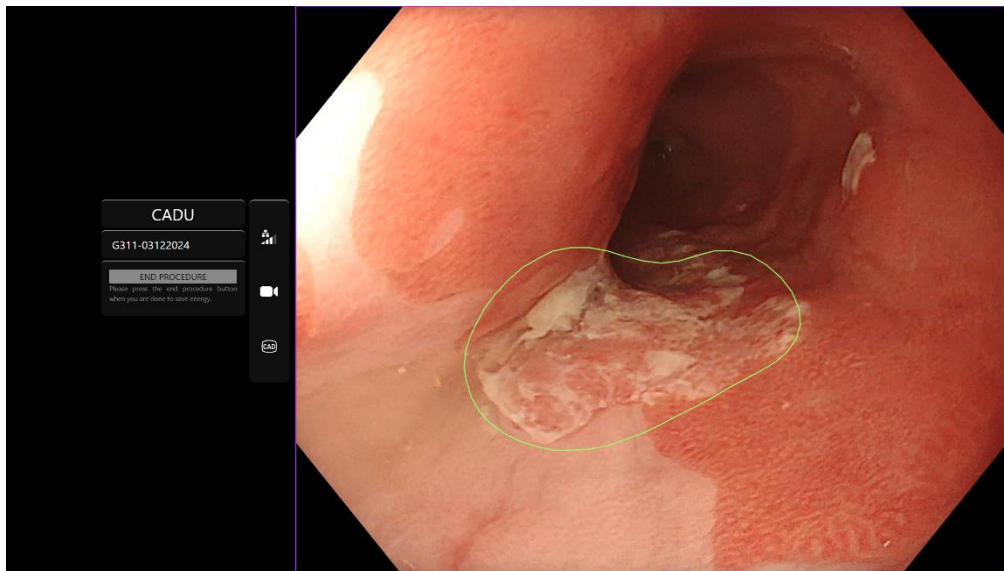
2. Brukernavn og passord må skrives inn. Når brukeren er pålogget, vises siden med merker som illustrert nedenfor.



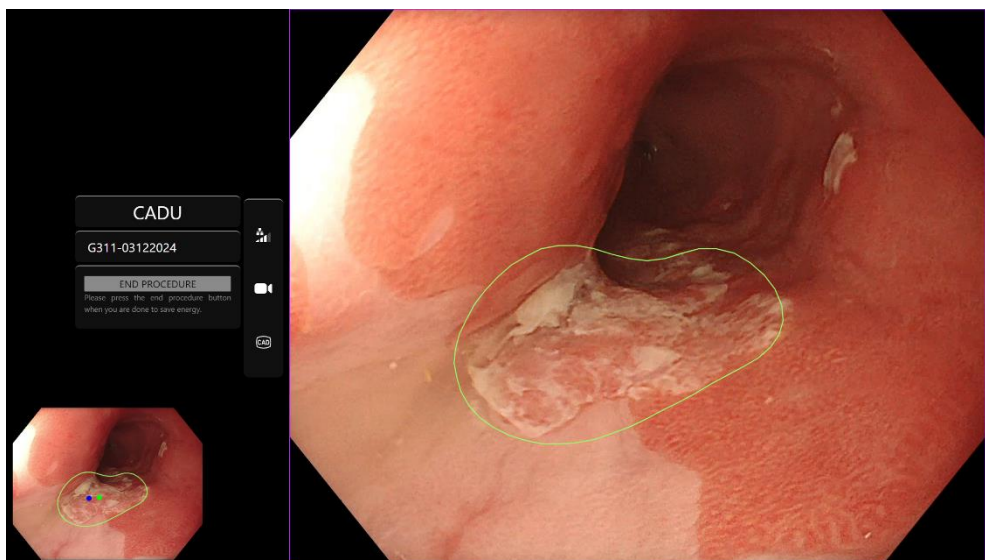
3. Produktets unike enhetsidentifikator (UDI), som viser programvareversjonen for å gjøre det mulig å spore enheten, kan hentes frem ved å trykke på «i» på tastaturet. Den vises nede i høyre hjørne på startskjermen, ved siden av symbolet for bruksanvisningen (heftet).
4. Opplastingsindikatoren vises øverst til høyre på startskjermen.
5. På denne skjermen får du informasjon. Advarslene står midt på skjermen og lyder som følger: «Skal kun brukes til gastroskopi av kvalifiserte fagfolk. CADU er et verktøy som skal brukes som hjelp i kliniske avgjørelser. Det skal ikke brukes til å stille diagnose.»

Startskjerm

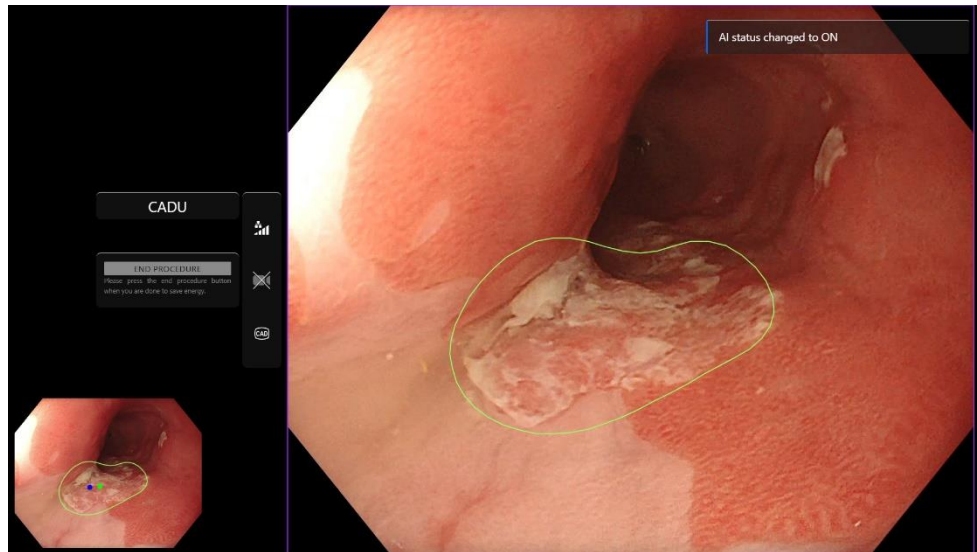
6. På denne skjermen står også produsentens kontaktopplysninger.
7. I nedre høyre hjørne ser du et ikon for den elektroniske bruksanvisningen. Hvis du klikker på dette ikonet, åpnes en PDF-versjon av bruksanvisningen.
8. I øvre høyre hjørne ser du et ikon for opplastingsindikatoren. Hvis brukeren vil se fremgangen til en opplasting, kan hen holde musepekeren over ikonet for å se en prosentandel.
9. Produktets unike enhetsidentifikator (UDI), som viser programvareversjonen for å gjøre det mulig å spore enheten, vises nede i høyre hjørne på startskjermen, ved siden av symbolet for bruksanvisningen (heftet).
10. Opplastingsindikatoren vises øverst til høyre på startskjermen.
11. CADU startes opp ved å trå på fotpedalen som er koblet til klient-PC-en. Endoskopkopildestrømmen vises sammen med nettverkssymbolet (forklart i avsnitt 7). Et eksempel vises nedenfor.
12. **Merk:** Du skal kunne se CADU-grensesnittet på dette tidspunktet (se bildet nedenfor). Sørg for at endoskopet er koblet til klientdatamaskinen via bildetakingskortet, og at videofeeden fra endoskopet vises med et korrekt definert lilla bildeområde. Dette er blitt kalibrert spesifikt for ditt system. Hvis stabelen eller skjermen byttes, kan det måtte kalibreres på nytt. Ta i så fall kontakt med oss.



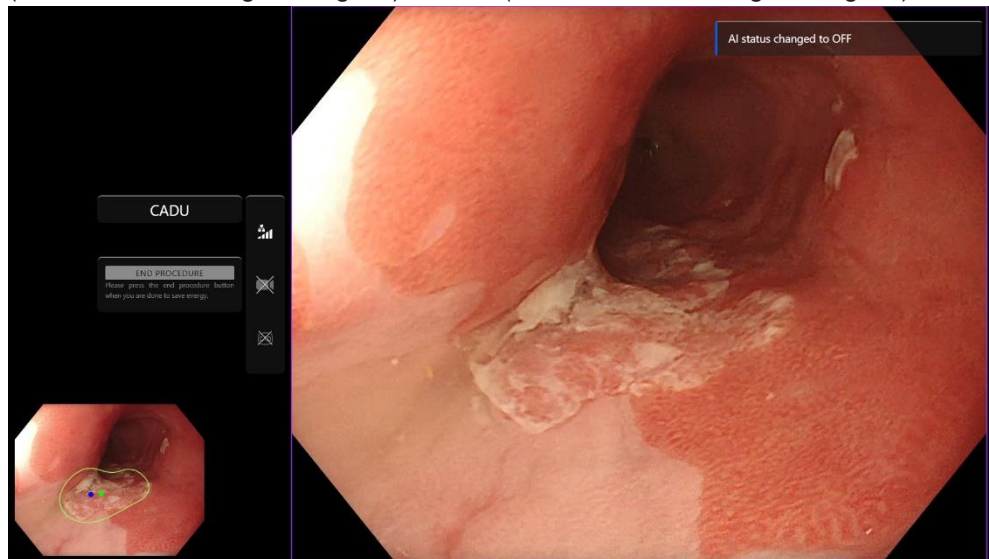
13. CADU kan brukes til å gi informasjon om de visuelle trekkene til vev innenfor synsfeltet. Når registrering er på, viser CADU et område av interesse (viser som en grønn grense) når den registrerer et område av interesse som har visuelle trekk som stemmer overens med dysplasi.
14. Når et område av interesse er stabilt, kan brukeren ta en skjermdump. Da tas en skjermdump av bildet, som så vises ved siden av endoskopifeeden. Interessepunkter vises som blå og grønne prikker. Den grønne prikken viser det geometriske midtpunktet i det avgrensede området, og den blå prikken viser stedet der det er størst sannsynlighet for abnormt vev.
15. Skjermdumpen på siden av hovedfeeden forblir der til det tas en ny skjermdump. CADU er ment å fremheve områder som har visuelle trekk som stemmer overens med ulike typer abnormiteter i vev, slik som for eksempel dysplasi. Disse områdene skal ikke tolkes som definitiv dysplasi. Brukeren må ta den endelige avgjørelsen.



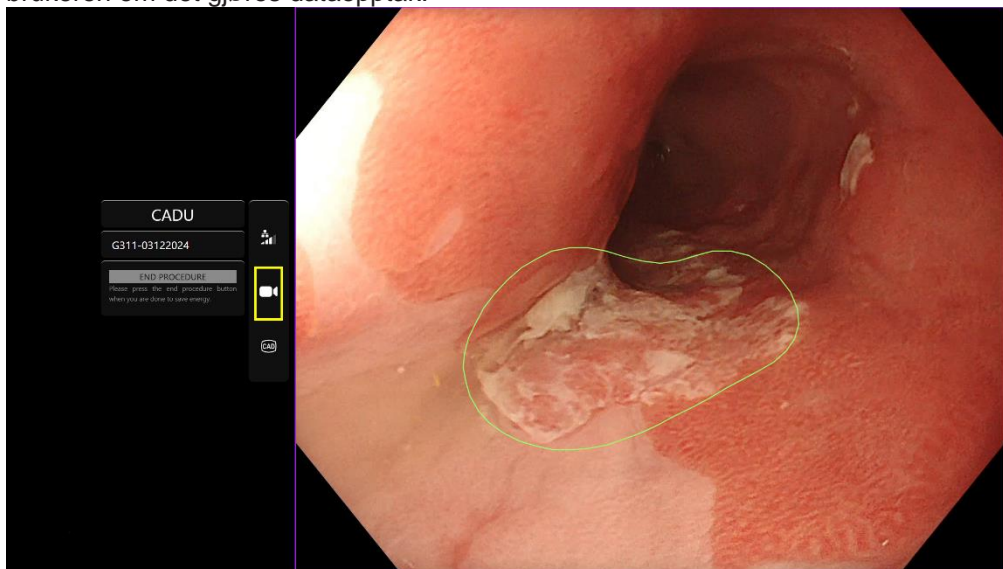
16. Slå PÅ registrering: Registrering er automatisk av når CADU startes. Registrering slås på ved hjelp av en bryter, i dette tilfellet ved å trå lenge på fotpedalen. Du må trå ned pedalen i lenger enn tre sekunder. BRUK BRYTEREN / TRÅ NED PEDALEN LENGE. Registreringssymbolet endres fra det gjennomstrekede symbolet til registreringsymbolet som viser at KI-registrering er slått på.
17. Slå AV registrering: Registrering slås av ved hjelp av bryteren, også her ved å trå lenge på fotpedalen. Du må trå ned pedalen i lenger enn tre sekunder. BRUK BRYTEREN / TRÅ NED PEDALEN LENGE. Registreringssymbolet endres fra registreringsymbolet som viser at KI-registrering er slått på, til det gjennomstrekede symbolet.



I skjermdumpene nedenfor er området av interesse (vist med grønn linje) synlig mens CADU-registrering er på og et område av interesse er registrert. På skjermbildet nedenfor vises en melding som bekrefter at registrering er på (Detection ON – Registrering PÅ) eller av (Detection OFF – Registrering AV).



18. Video og andre data (ikke pasientdata) kan tas opp under prosedyren hvis dette er konfigurert. Kameraikonet i statusfeltet til enheten (fremhevet i gult nedenfor) viser brukeren om det gjøres dataopptak.



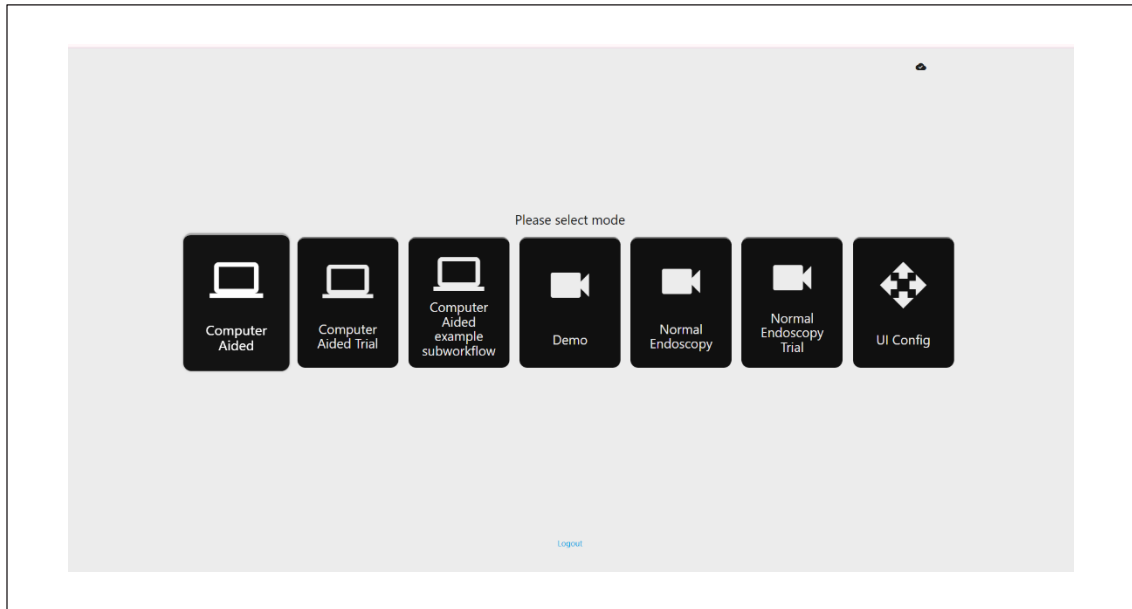
9 Tolking av resultater

9.1 Fremhev områder og punkter med visuelle trekk på dysplasi

Enheten er ment å fremheve områder som har visuelle trekk som stemmer overens med ulike typer abnormiteter i vev, slik som for eksempel dysplasi. Den kan visualisere punkter av interesse som er forbundet med disse områdene. Disse områdene og punktene skal ikke tolkes som definitive abnormiteter. Brukeren er ansvarlig for å avgjøre om et fremhevet område er abnormt eller ikke. Punkter av interesse vises med blå eller grønne prikker. Den grønne prikken viser det geometriske midtpunktet i det avgrensede området, og den blå prikken viser stedet der det er størst sannsynlighet for abnormt vev. Denne informasjonen er ikke ment å styre kliniske handlinger.

10 Moduser for klinisk utprøving

Moduser for klinisk utprøving kan konfigureres for enkelte brukere. Slike moduser kan ha flere funksjoner i tillegg til de som er beskrevet ovenfor. Brukere som ikke er involvert i en klinisk utprøving, kan ikke få tilgang til moduser for klinisk utprøving. Hvis en modus for klinisk utprøving er konfigurert, vises denne siden etter at brukeren har logget på, men før velkomstsiden (alternativer for moduser kan variere). Brukeren kan bla gjennom og velge en modus for klinisk utprøving ved hjelp av pedalen. Et kort trykk flytter den valgte modusen (større og lysere boks). Brukeren kan velge arbeidsflyt ved å trå ned pedalen i to sekunder og så slippe den. Et innlastingsfelt rundt den valgte modusen viser når brukeren kan slippe pedalen.



1. Modusen for datamaskinassistert utprøving videresender brukeren til CADUs velkomstsider som vises over i avsnitt 8.2. Utprøvningsprosedyren med CADU startes ved å følge veiledningen på skjermen. Flere utprøvningsfunksjoner kan være aktivert.
2. I alle moduser for kliniske utprøvinger vises den aktive modusen brukeren er i, i øvre venstre hjørne.
3. Opplastingsindikatoren ses i øvre høyre hjørne.



11 Minstekrav til systemet

11.1. Minstekrav til klientsystemet

Prosesor	Intel i3 (8. generasjon) eller tilsvarende
RAM	4 GB
Nettverksforbindelse	20 Mbit opplastingshastighet, 1 Mbit nedlastingshastighet Enheten fungerer best med en kablet tilkobling
Nettleser	Chromium (versjon 83 eller nyere) – for eksempel Google Chrome eller Microsoft Edge
Bildetakingskort	Kompatibelt med endoskopisystemet som skal brukes (med opprinnelig oppløsning og bildefrekvens som passer med bildeprosessen) <ul style="list-style-type: none"> • Oppløsning: 720x1280 (HD) • Bildefrekvens: 25 Hz
Skjerm	Primær endoskopiskjerm eller tilsvarende sekundær skjerm (med opprinnelig oppløsning og bildefrekvens som passer med bildeprosessen) <ul style="list-style-type: none"> • Oppløsning: 720x1280 (HD) • Bildefrekvens: 25 Hz
Høytalere	Egnet for arbeidsmiljøet
Operativsystem	Microsoft Windows 10 eller nyere

11.2. Minstekrav til vertssystemet

Prosesor	Intel i7 (8. generasjon) eller tilsvarende
RAM	16 GB
Nettleser	Chromium (versjon 83 eller nyere) – for eksempel Google Chrome eller Microsoft Edge
Bildetakingskort	Enheten må være kompatibel med endoskopisystemet som brukes
Skjerm	Må ha samme oppløsning som skjermen til endoskopisystemet
GPU	NVIDIA Turing GPU, minimum NVIDIA RTX 2070
Operativsystem	Linux OS med Linux Kernel 4.15, f.eks. Ubuntu Linux 18.04 eller nyere

12 Kompatibilitet med andre enheter

1. Programvaren kjøres ikke direkte på enheter, utenom klientdatamaskinen. Enheten samhandler med bildetakingsenheten via vertsdatabasemaskinen for å motta
2. den endoskopiske videofeeden. Enheten samhandler med en skjerm gjennom klientdatamaskinen for å vise informasjon på skjermen.
3. CADU er kompatibel med endoskopiske videoprosessorer og skop som har bildeoppløsning i HD eller bedre.
4. CADU er ikke blitt testet med endoskopisystemer med lavere bildeoppløsning enn HD. Det kan hende CADU ikke fungerer som den skal og gir unøyaktige resultater hvis den brukes med endoskopisystemer med lavere bildeoppløsning.
5. CADU er kompatibel med billediagnostikk med hvitt lys.
6. CADU er blitt testet med Olympus-videoprosessorer med billediagnostikk med hvitt lys. Det kan hende CADU ikke fungerer som den skal hvis den brukes med videoprosessorer fra andre produsenter eller med virtuell kromoendoskopi.

13 IT-sikkerhetstiltak

1. Brukere må lage et sterkt passord til CADU-påloggingen, og holde påloggingslegitimasjonen sin hemmelig i tråd med organisasjonens retningslinjer for sikkerhet.
2. Brukere må ha antivirus, brannmurer og annen cybersikkerhet (deriblant oppdateringer av operativsystemet) i henhold til lokale krav på datamaskiner som brukes til å få tilgang til CADU-programvaren, i tråd med organisasjonens retningslinjer for sikkerhet.
3. Når brukere bruker datamaskiner til å få tilgang til CADU-programvaren, må de følge organisasjonens retningslinjer for sikkerhet og være obs på nettfisking eller andre cyberangrep. Brukere må tenke seg om før de klikker på linker som hevder å være et Odin Vision-nettsted eller CADU-programvaren.
4. Produsenten anbefaler at klientdatamaskinen som brukes til å få tilgang til CADU-nettstedet, konfigureres på et virtuelt LAN (VLAN) for å isolere all nettverkstrafikk fra andre systemer på sykehuset.
5. Der CADU skal utrulles på stedet (lokalt), anbefaler produsenten at tjeneren som skal være vert for CADU-programvaren, konfigureres på et virtuelt LAN (VLAN) for å isolere all nettverkstrafikk fra andre systemer på sykehuset.

14 Enhetens ytelse

1. Ikke-kliniske ytelsestester (referanse) omfattet validering av CADUs algoritmer på en rekke datasett for å evaluere følsomhet og spesifisitet. Du finner et sammendrag av resultatene nedenfor.
2. Da CADU ble testet, var følsomheten på pasientnivå 98,68 %, og frekvensen av falske alarmer var 4,22 i minuttet. På bildedelsettet av disse dataene var følsomheten på bildenivå 86,78 %, spesifisiteten på bildenivå var 77,55 % og interseksjon over union (IoU) var 41,13 %. Disse resultatene ble rapportert i henhold til at et bilde er en sann positiv hvis IoU > 0 og hvis persistens > 0 sekunder.
3. Følsomhet på pasientnivå var 98,68 %. Dette viser at CADU yter tilstrekkelig ved dysplasisegmentering.
4. Resultatene viser også at tilstrekkelig følsomhet på pasientnivå oppnås ved ulike endoskoper, videoprosessorer, lesjonstyper og land. Ytelsen ble evaluert ved ulike frekvenser for persistens, og viste at tilstrekkelig følsomhet på pasientnivå oppnås med en etterfølgende persistens på opptil 500 millisekunder. Det vil si at lesjoner registreres lenger enn bare i «korte glimt». Hva gjelder frekvensen av falske positive, viser resultatene en frekvens av falske alarmer på 4,22 minutter i minuttet, med en bilde spesifisitet på 98,48 %. Viktig: Denne frekvensen faller til 2,00 falske alarmer hvis vi kun tar hensyn til prediksjoner som er 100 millisekunder lange eller lengre.

15 Grunnleggende UDI-DI, UDI-DI, produktkode, katalognummer eller annen tydelig referanse som gjør det mulig å spore enheten

Tabell 1: Grunnleggende UDI / UDI-DI / programvareversjon

Grunnleggende UDI-DI	5065010840OD02PB
UDI-DI	(01)15065010840017
Versjonsnummer for programvare	1.1.6
Full UDI (DI+PI)	(01)15065010840017(11)(8012)1.1.6
Produktkode	CADU har ikke noen produktkode, bare produktnavn og versjonsnummer.
Katalognummer	CADU har ikke noe katalognummer, bare produktnavn og versjonsnummer.

16 Kontaktopplysninger

Hvis du har spørsmål eller trenger informasjon eller hjelp, kan du ta kontakt med Odin Vision på en av følgende måter:







E-postadresse: cs@odin-vision.com

På nett: odin-vision.com


Alle alvorlige hendelser som oppstår i forbindelse med enheten, må umiddelbart rapporteres til produsenten (Odin Medical Limited med handelsnavnet Odin Vision) og kontrollmyndigheten i landet brukeren og/eller pasienten befinner seg i.

Eventuelle hendelser knyttet til cybersikkerhet som er oppstått i forbindelse med enheten, må umiddelbart rapporteres til produsenten (Odin Medical Limited med handelsnavnet Odin Vision)

17. Forklaring av symboler for medisinske enheter

Symbol	Sybolets tittel	Betydning/beskrivelse av symbolet	Standard (eller forskriftsmessig) tittel	Standard (eller forskriftsmessig) referanse
	Sjekk bruksanvisningen eller den elektroniske bruksanvisningen	Viser at brukeren må sjekke bruksanvisningen.	Medisinske enheter – symboler som skal brukes sammen med informasjon fra produsenten – del 1: generelle krav.	ISO 15223-1, klausul 5.4.3
			Grafiske symboler til bruk på utstyr.	ISO 7000-1641
	Produsent	Viser hvem produsenten av den medisinske enheten er.	Medisinske enheter – symboler som skal brukes sammen med informasjon fra produsenten – del 1: generelle krav.	ISO 15223-1, klausul 5.1.1
			Grafiske symboler til bruk på utstyr.	ISO 7000-3082
	Medisinsk enhet	Viser at enheten er en medisinsk enhet.	Medisinske enheter – symboler som skal brukes sammen med informasjon fra produsenten – del 1: generelle krav.	ISO 15223-1, klausul 5.7.7
	Produksjonsland	Viser landet produktene er produsert i. I bruken av dette symbolet skal «CC» byttes ut med en landkode (bestående av to eller tre bokstaver) som definert i ISO 3166 1 (koder som representerer land og deres underinndelinger – del 1: Landkoder Produksjonsdato kan legges til ved siden av dette symbolet.	Medisinske enheter – symboler som skal brukes sammen med informasjon fra produsenten – del 1: generelle krav.	ISO 15223-1, klausul 5.1.11
			Grafiske symboler til bruk på utstyr.	IEC 60417-6049
	Unik enhetsidentifikator	Indikerer en bærer som inneholder unik identifiserende informasjon om enheten	Medisinske enheter – symboler som skal brukes sammen med informasjon fra produsenten – del 1: generelle krav.	ISO 15223-1, klausul 5.7.10
	Forsiktig	Viser at du må være forsiktig når du bruker enheten eller kontrollen i nærheten av der symbolet er plassert, eller at operatøren må være årvåken eller foreta seg noe for å unngå uønskede konsekvenser i en gitt situasjon.	Medisinske enheter – symboler som skal brukes sammen med informasjon fra produsenten – del 1: generelle krav.	ISO 15223-1, klausul 5.4.4.
			Grafiske symboler til bruk på utstyr.	ISO 7000-0434A eller ISO 7000-0434A

17. Forklaring av symboler for medisinske enheter

 0633	CE-merke	CE-merket viser at produktet overholder forordning (EU) 2017/745	Forordning (EU) 2017/745	EU 2017/745, artikkel 20
	Autorisert representant i EF/EU	Viser hvem den autoriserte representanten i EF/EU er	Medisinske enheter – symboler som skal brukes sammen med informasjon fra produsenten – del 1: generelle krav.	ISO 15223-1, klausul 5.1.2
	Autorisert representant i Sveits	Angir den autoriserte representanten i Sveits.	Informasjonsark - Forpliktelser Økonomiske operatører i Sveits, knyttet til art. 51, ledd 1 i MedDO (812.213 Forordning om medisinsk utstyr av 1. juli 2020).	MU600_00_016, side 5, fotnote 7.
	Importør Olympus Europa SE & Co. KG 20 Wendenstrasse Hamburg 20097 Tyskland	Viser enheten som importerer den medisinske enheten til landet/området	Medisinske enheter – symboler som skal brukes sammen med informasjon fra produsenten – del 1: generelle krav. Grafiske symboler til bruk på utstyr.	ISO 15223-1, klausul 5.1.8 ISO 7000-3725

Denne siden er tom med hensikt

OLYMPUS[®]

Document: OD-009019-TC

Approved version: 2

Title: ODIN-CADU-IFU Instructions for Use - Norwegian



Approved By:

COO - Luke Sampson Tue Dec 3 13:15:53 GMT 2024
Approved sFq5S/Ff3G0f6JPqMP01mvtLp/4

Approval History:

Version	Approved on	Status	Issued by
2	Tue Dec 3 2024	Approved	Qadeem Whyte
1	Wed Nov 27 2024	Superseded	Qadeem Whyte
Version	Approved on	Status	Issued by