

Flatskjásnemi
Flat Panel Detector

AR-D1

Notkunarleiðbeiningar

CE

Fyrir viðskiptavini

Mikilvægar upplýsingar um notkun og umsjón með vörinni

1. Þessi vara samræmist gildandi reglugerðum um fjarskiptatíðni í landinu eða á því svæði þar sem varan var keypt. Athugaðu að ekki er hægt að nota vöruna á öðrum svæðum. Þegar varan er notuð skal styðjast við athugasemdir um fjarskiptatíðni í þessari handbók.
2. Eingöngu geislafræðingar eða lækna mega nota vöruna.
3. Viðhaldsaðilar skulu gæta þess að varan sé í öruggu og nothæfu ástandi.
4. Tenging kerfis sem notast við vöruna við netkerfi gæti haft í för með sér áhættu fyrir sjúklinga, rekstraraðila eða þriðju aðila. Tiltekinn einstaklingur sem hefur verið falið það hlutverk að hafa umsjón með viðhaldi vörunnar skal leggja mat á þessa áhættu fyrirfram. Aðilinn sem ábyrgur er fyrir búnaðinum skal einnig meta áhættuna við allar breytingar á netkerfinu (þar á meðal breytingar á netuppsetningu, viðbætur, þegar hlutir eru aftengdir við netið eða þegar búnaður sem tengdur er netkerfinu er uppfærður) sem eiga sér stað eftir að búið er að tengjast netinu.

Athugasemdir um förgun vörunnar

- Ólöglegt förgun þessarar vöru getur haft neikvæð áhrif á heilsu manna og umhverfið. Því, þegar vörinni er fargað, skal þess gætt að þær verklagsreglur sem farið er eftir samræmist lögum og reglum sem gilda á þínu svæði.



Eingöngu fyrir Evrópusambandið og EES (Noregur, Ísland og Liechtenstein)

Þetta ták gefur til kynna að þessari vöru megi ekki farga með heimilissorpi, samkvæmt WEEE-tilskipuninni (2012/19/ESB) og landslögum. Þessa vöru ætti að afhenda á tilgreindum söfnunarstað, t.d. á vottuðum endurnýjunarstöðum („one-for-one“) þegar keypt er áþekk vara eða á vottuðum söfnunarstað sem sinnir endurvinnslu raf- og rafeindatækjaúrgangs (EEE). Óviðeigandi meðhöndlun á þessari tegund úrgangs gæti haft möguleg neikvæð áhrif á umhverfið og heilsu manna vegna hugsanlegra hættulegra efna sem almennt má tengja við raf- og rafeindatæki. Einnig mun aðstoð við rétta förgun þessarar vöru stuðla að skilvirkari nýtingu náttúruauðlinda. Fyrir nánari upplýsingar um hvert hægt er að skila úrgangsbúnaði til endurvinnslu, skal hafa samband við skrifstofu bæjaryfirvalda, sorphirðustofnanir, samþykkt WEEE-áætlun eða birginn sem seldi vöruna.

Upplýsingarnar hér að ofan, þar á meðal upplýsingar um rafhlöður, er að finna á vefsíðu okkar á opinberu tungumáli hvers ESB-lands. Efni má nálgast á <https://global.canon/en/ifu/medcom/envfile/weee-battery-eu.pdf>.

1 Öryggisupplýsingar

1.1 Öryggisráðstafanir

Fylgdu þessum öryggisráðstöfunum vandlega og notaðu vöruna með réttum hætti til að koma í veg fyrir meiðsli og skemmdir á búnaði/gögnum.

Rekstrar-/geymsluumhverfi

- Ekki nota eða geyma vöruna nálægt eldfimur efnum eins og alkóhóli, þynnum, bensíni o.s.frv.

Ef efni hellast niður eða gufa upp getur það valdið eldsvoða eða raflosti vegna snertingar við rafmagnseiningar innan í vörunni. Einnig eru sum sótthreinsiefni eldfim. Meðhöndlaðu þau af varúð.

- Ekki tengja búnaðinn við neitt annað en það sem tilgreint er.

Sé slíkt gert getur það valdið eldsvoða eða raflosti.

- Ekki setja upp eða geyma vöruna á neinum af þeim stöðum sem taldir eru upp hér að neðan.

Sé slíkt gert getur það leitt til bilunar eða virknitruflana eða leitt til þess að varan detti niður, það kvikni í henni eða af henni hljótist slys.

- Nálægt aðstæðum þar sem vatn er notað
- Þar sem búnaðurinn verður fyrir beinu sólarljósi
- Nálægt loftúttaki loftræstitækis eða loftræstibúnaðar
- Nálægt hitagjafa eins og hitara
- Þar sem raftengingin er óstöðug
- Á gólfinu
- Í rykugu umhverfi
- Í salt- eða brennisteinsríku umhverfi
- Þar sem hita- eða rakastig er hátt
- Þar sem frost eða þétting myndast
- Á svæðum sem hættir til að titra
- Í halla eða á óstöðugum stað

- Gættu þess að sjúklingurinn sé ekki í stöðugri snertingu við yfirborð nemans í 1 mínútu eða meira. Það fer eftir hitanum sem myndast af innri búnaði, en yfirborðshiti nemans getur farið upp í allt að 9 °C. Því skal forðast að snerta yfirborð nemans til að draga úr líkamlegu álagi og möguleikanum á lághitabruna af völdum þess að yfirborðið var í snertingu við húð sjúklingsins.

- Þegar þú notar nemann og verður var/vör við óeðlilega hækkun á hitastigi yfir því hitastigi sem greint er frá hér að neðan, skaltu hætta notkun hans tafarlaust og hafa samband við sölufulltrúann.

Hámarkshiti nemans: 44 °C*.

* Þetta er mælt við prófun Canon við hámarksálag, með umhverfishita stilltan á 35 °C.

Rafmagnstenging og snúrur

- Ekki má setja þunga hluti eins og lækningatæki ofan á snúrur og kapla og ekki má toga, beygja, draga í knippi eða stíga á þá til að koma í veg fyrir að kápan skemmist. Ekki má heldur breyta þeim.

Sé slíkt gert getur það valdið skemmdum á snúrunum sem valdið getur eldsvoða eða raflosti.

- Ekki kveikja á rafmagninu þegar þétting hefur myndast á vörunni.

Sé slíkt gert getur það valdið eldsvoða eða raflosti.

- Þegar lagnasnúra vörunnar eða tölvutengisnúran er notuð, myndast lítilsháttar segulsvið. Þegar sjúklingar með gangráð eru útsettir fyrir röntgengeislum skal alltaf ganga úr skugga um að sjúklingar eigi ekki í neinum vandræðum meðan á myndun stendur.

Ef vandamál koma upp skaltu gæta þess að hafa vöruna (lagnasnúru eða tölvutengisnúru) fjarri sjúklingnum og hafa samband við lækinn.

- Þriggja tauga rafmagnssnúruna skal alltaf tengja við jarðtengda rafmagnsinnstungu.
- Til að auðvelt sé að taka klóna úr sambandi hvenær sem þörf er á, skal forðast að hafa neitt sem hindrar aðgengi að innstungunni.

Annars getur verið að ekki sé hægt að taka klóna úr sambandi í neyðartilvikum.

- Vegna þess að snúra vörunnar er löng skal gæta þess að snúrur flækist ekki við notkun. Gættu þess líka að flækja ekki fæturna í snúrunni.

Annars getur það valdið bilun í vörunni eða meiðslum notanda ef hrasað er um snúruna.

- Ekki hlaða skemmda eða útrunna rafhlöðu.

Notkun rafhlöðu sem er komin yfir endingartíma sinn getur orðið til þess að rafhlaðan ofhitni og valdið eld- og sprengihættu.

- Ekki hlaða rafhlöðuna þegar eitthvað hylur vöruna (svo sem klútur).

Það getur valdið ofhitnun eða eldi.

Meðhöndlun

- Ekki setja neitt ofan á vöruna.

Hluturinn getur dottið og valdið meiðslum. Einnig, ef málmhlutir eins og nálar eða klemmur falla ofan í vöruna eða ef vökvi hellist á hana, getur það valdið eldi eða raflosti.

- Ekki slá í vöruna eða missa hana. Meðhöndlaðu vöruna gætilega þar sem þetta er nákvæmnistæki.

Varan gæti skemmt ef hún verður fyrir öflugum hnykk, sem gæti valdið hættu á eldi eða raflosti ef varan er notuð án þess að fyrst sé gert við hana.

- Tengdu rafhlöðustæðuna vandlega.
- Gakktu úr skugga um að rafhlöðustæðan sé rétt tengd.
- Komdu sjúklingi fyrir í fastri líkamsstöðu og gættu þess að sjúklingur sé ekki í snertingu við hluta af óþörfu.

Ef sjúklingur snertir tengi eða rofa gæti það valdið raflosti eða bilun í vörunni.

- Staðfestu alltaf að kerfið sé laust við öll vandamál og að allt sé í lagi hjá sjúklingi. Ef vandamál koma upp skaltu grípa til viðeigandi aðgerða, svo sem að slökkva á kerfinu.
- Gætið þess að líkamsvökvar sjúklings, vökvar, lyf, vatn, o.s.frv. fari ekki á neitt af vörunni.

Neminn veitir vörn gegn ryki og vatni. Hins vegar skaltu gæta að eftirfarandi varúðarráðstöfunum áður en neminn er notaður. Innkoma vatns getur skemmt nemann og valdið eldi eða raflosti.

- Ekki sökkva nemanum í vatn.
- Ef neminn blotnar skal nota þurrar mjúkan klút til að strjúka af honum þar til hann er fullkomlega þurr.
- Lokaðu og læstu rafhlöðuhlífinni tryggilega. Dregið gæti úr ryk- og vatnsvarnargetu búnaðar ef hlífinni er ekki læst í stað.
- Ekki opna eða loka rafhlöðuhlífinni þegar ryk er á henni eða þegar neminn er blautur.
- Ekki nota nemann ef vatnsdropar eða ryk getur komist inn í rafhlöðuhólf
- Sé þess þörf, skal pakka nemanum inn í einnota hlíf til að koma í veg fyrir mengun.
- Ef neminn verður fyrir höggi, falli eða verður fyrir ápreifanlegum árekstri með öðrum hætti, getur það skert ryk- og vatnspéttni hans.
- Rafhlöðuhlífin er rekstrarvara. Ef rafhlöðuhlífin er aflöguð eða ef pakkningin er skemmd eða sprungin, skal endurnýja rafhlöðuhlífina. Ef haldið er áfram að nota rafhlöðuhlífina í sködduðu ástandi, getur það valdið því að ryk og vatn komist inn á nemann.
- Tengji á milli lagnasnúru og fjöltengjakassa eða rafmagnskassa og á milli tölvutengisnúru og fartölvu eru ekki ónæm fyrir ryki eða vatni.

- Til öryggis skal slökkva á straumnum fyrir vöruna þegar hún er ekki í notkun.

- **Ekki leggja of mikinn þunga á vöruna.**
Ekki nota nemann á þann hátt að hann verði fyrir staðbundnu álagi sem nemur 100 kg eða þyngra.
Ef álagið fer yfir þau mörk getur það valdið skemmdum á innri tækjabúnaði.
- **Ekki snerta rafskautstengi nemans og rafhlöðustæðunnar.**
- **Gættu þess að neminn standi á sléttum fleti þegar verið er að nota hann í láréttri stöðu.**
Ef nemanum er hallað og hann beittur þrýstingi, getur það valdið skemmdum á innri tækjabúnaði.
- **Gættu þess að halda nemanum stöðugum þegar hann er notaður í uppréttri stöðu.**
Annars getur neminn fallið, valdið meiðslum á notanda eða sjúklingi, eða hann getur oltið, sem veldur skemmdum á innri tækjabúnaði.
- **Gættu þess að nota aðeins sértæka rafhlöðustæðu fyrir þessa vöru.**
- **Ef rafhlöðuvökvi lekur og kemst í snertingu við húð eða föt, skaltu tafarlaust þvo hann af með kranavatni o.þ.h.**
Ef húð kemst í snertingu við rafhlöðuvökvann getur það valdið ertingu.

Þegar vandamál koma upp

- **Ef eitthvað af eftirfarandi á sér stað skal samstundis rjúfa strauminn fyrir vöruna, taka úr sambandi við rafmagn og hafa samband við sölufulltrúa þinn:**
 - Þegar vart verður við reyk, undarlega lykt eða óeðlilegt hljóð
 - Þegar vökvi hefur hellst niður í vöruna eða málmhlutur hefur farið inn um op hennar
 - Þegar varan hefur dottið og skemmdir orðið á henni

Skoðun, sótthreinsun og þrif

- **Ekki nota eldfim leysiefni til að þrifa yfirborð vörunnar.**
Þegar það á að þrifa vöruna, skal gæta þess að rjúfa strauminn fyrir vöruna, fjarlægja rafhlöðustæðuna og taka rafmagnssnúruna úr sambandi við rafmagn. Notið aldrei hreinsað bensín, þynni eða önnur eldfim leysiefni. Annars gæti það valdið eldsvoða.
- **Hreinsaðu kló rafmagnssnúrunnar reglulega með því að taka hana úr sambandi við rafmagnsinnstunguna og fjarlægja ryk og óhreinindi af klónni, jaðri hennar og rafmagnsinnstungunni með þurrum klút.**
Ef snúran er höfð í sambandi í langan tíma við rykugar, rakar eða sótugar aðstæður mun ryk í kringum klóna draga til sín raka og það gæti valdið því að einangrunin bregðist sem síðan gæti valdið eldi.
- **Eftir hverja skoðun, skal þurrka þá fleti nemans sem sjúklingur kemst í snertingu við með sótthreinsiefni eins og að sótthreinsandi etanóli til að koma í veg fyrir smithættu.**
Blóðsýking eða aðrar orsakir geta orðið valdur að smitsjúkdómum. Til að fá upplýsingar um sótthreinsunaraðferðir skaltu ráðfæra þig við sérfræðing.

- Ekki úða beint á nemann með sóttgreinsiefnum eða hreinsiefnum.
- Haltu þessari vöru og öðrum búnaði alltaf hreinum og fjarlægðu allt ryk og óhreinindi.

Ryk og óhreinindi geta valdið bilun í búnaðinum sem er í röntgenmyndakerfinu, eins og þessari vöru og tölvubúnaði.
- Þegar verið er að hreinsa rafhlöðustæðuna, skal strjúka af henni með klút sem hefur verið vættur lítillega með vatni eða þynntu hlutlausu hreinsiefni.

Rafhlöðustæðan er ekki rakavarin. Þegar þú hreinsar rafhlöðustæðuna skaltu strjúka vandlega af henni þannig að hreinsiefnin leki ekki yfir rafskautin.
- Þurrkaðu rafhlöðustæðuna vandlega eftir hreinsun og festu hana við nemann.
- Þegar hlutar aðrir en skynjarahlið nemans eru hreinsaðir, skal strjúka vandlega af þeim þannig að hreinsiefni komist ekki á tengihluta rafhlöðustæðunnar (rafskaut).
- Notaðu vatn eða þynnt hlutlaust hreinsiefni til að þrifa yfirborð nemans og annarra tækja. Ekki nota þynni, hreinsað bensín eða klóruð leysiefni. Það getur skaðað yfirborð nemans eða önnur tæki.
- Þurrkaðu nemann að fullu eftir að hann hefur verið sóttgreinsaður eða hreinsaður.

1.2 Athugasemdir um fjarskiptatíðni

Þessi vara samræmist gildandi reglugerðum um fjarskiptatíðni í landinu eða á því svæði þar sem varan var keypt. Athugið að ekki má nota vöruna á svæðum öðrum en því landi eða svæði þar sem hún var keypt.

Á sama tíðnisviði og þessi vara er ekki aðeins að finna iðnaðar-, vísinda- og lækningabúnað eins og örbylgjuofna, heldur einnig fjarskiptastöðvar (leyfis krafist) og tilgreindar lágafsfjarskiptastöðvar (leyfi ekki krafist) til að auðkenna fartæki eins og þau sem notuð eru fyrir framleiðslulínur í fyrirtækjum, o.fl., auk þess sem stöðvar radióáhugafólks (leyfis krafist) kunna að vera í notkun. Notkun þessarar vöru getur valdið fjarskiptatruflunum á ofangreindum búnaði og fjarskiptastöðvum, því skal gæta þess að eftirfarandi varúðarráðstafanir skiljist að fullu áður en varan er tekin í notkun.

- Áður en þessi vara er tekin í notkun skal gæta þess að það séu engar fjarskiptastöðvar í húsnæðinu né tilgreindar lágafsfjarskiptastöðvar til að auðkenna fartæki í notkun í nágrenninu.
- Ef rafsegulbylgjur frá þessari vöru valda skaðlegum truflunum á fjarskiptastöðvum sem notaðar eru til að auðkenna fartæki, skal tafarlaust hætta að nota vöruna og hafa samband við sölufulltrúa.
- Einnig skal hafa samband við sölufulltrúa ef önnur vandamál koma upp, s.s. ef rafsegulbylgjur þessarar vöru valda truflunum á tilgreindum fjarskiptastöðvum sem notaðar eru til að auðkenna fartæki eða á radióáhugastöðvum.
- Þessi vara gæti orðið fyrir rafsegultruflunum frá öðrum tækjum sem gefa frá sér rafsegulbylgjur (örbylgjuofnar, Bluetooth-tæki, stafrænir þráðlausir símar o.s.frv.). Halda skal vörunni eins langt frá þessum tækjum og hægt er til að forðast rafsegultruflanir meðan á notkun stendur.
- Þessi vara er ætluð til nota á sjúkrahúsum (heilbrigðisstofnunum), að undanskildu umhverfi í grennd við virkan HÁTÍÐNISKURÐBÚNAÐ eða herbergi sem varin eru fyrir fjarskiptatíðni með LÆKNINGABÚNAÐ fyrir segulómun, þar sem um er að ræða miklar RAFSEGULTRUFLANIR.
- VARNADARORÐ:
Forðast skal notkun þessa búnaðar við hliðina á eða staflað með öðrum búnaði þar sem að það gæti leitt til þess að hann virki ekki sem skyldi. Ef slík notkun á slíkum búnaði er nauðsynleg skal fylgst með honum og öðrum búnaði til að ganga úr skugga um að hann virki eðlilega.
- Til að viðhalda bestu mögulegu virkni með tilliti til rafsegultruflana skal eingöngu nota þær snúrur sem tilgreindar hafa verið.
- VARNADARORÐ:
Notkun á öðrum búnaði, ferjöldum og snúrum, öðrum en þeim sem tilgreindur hefur verið eða sem sölufulltrúi þinn hefur útvegað, getur leitt til aukinnar rafsegulgeislunar eða dregið úr rafsegulónæmi þessa búnaðar og leitt til óeðlilegrar virkni.
- VARNADARORÐ:
Færanlegur rafsegulbúnaður (ásamt fylgibúnaði svo sem loftnetsnúrum og utanálíggjandi loftnetum) má ekki vera nær neinum hluta tækisins en sem nemur 30 cm, ásamt snúrum sem sölufulltrúi þinn hefur útvegað. Annars getur það valdið niðurbroti á virkni þessa búnaðar.

1.3 Athugasemdir um notkun tækisins

Þegar tækið er notað skal gera eftirfarandi varúðarráðstafanir. Annars geta vandamál komið upp og tækið ekki virkað sem skyldi.

Fyrir notkun

- Ef herbergi á köldum svæðum hitnar skyndilega, getur það valdið því að þétting myndast á tækinu. Í slíkum tilvikum skal beðið þar til þéttingin gufar upp áður en mynd er tekin. Ef varan er notuð á meðan þétting er á henni geta komið upp vandamál. Þegar loftræstitæki er notað skal gæta þess að hækka/lækka hitastigið smám saman svo að hitamismunur verði ekki á milli herbergisins og vörunnar og með því koma í veg fyrir þéttingu.

Við notkun

- Til að draga úr útsetningu fyrir rafsegulgeislun skal hafa hendur og aðra líkamshluta þar sem þeir eru ekki í náinni snertingu við þráðlausa ljósop nemans.
- Ekki má nota nemann nálægt tækjum sem gefa frá sér sterkt segulsvið. Sé það gert getur það valdið myndsuði eða gervingum.
- Forðist óþarfa útsetningu fyrir sjúklinga, sérstaklega ef um börn er að ræða. Fyrir nánari upplýsingar skal gæta þess að lesa varúðarráðstafanir um geislavarnir í handbókinni fyrir tengda röntgentækið.

Sóttþreinsun og þrif

- Þegar verið er að sóttþreinsa snertiflöt nemans, skal strjúka af með sóttþreinsandi klút sem hefur verið vættur með hæfilegu magni af sóttþreinsiefni eins og sóttþreinsandi etanóli.
- Þegar verið er að hreinsa nemann, skal strjúka af honum með klút sem hefur verið vættur lítillega með vatni eða þynntu hlutlausu hreinsiefni.

Annað

- Ekki má nota þessa vöru samhliða öðrum búnaði eins og hjartastuðtækjum eða stórum rafhreyflum þar sem þeir geta valdið suði frá aflgjafa eða valdið spennubreytingum. Það getur komið í veg fyrir eðlilega virkni þessarar vöru og annars búnaðar.
- Þessi vara gæti bilað vegna rafsegulbylgna af völdum farsíma, senditækja, leikfanga sem notast við útvarpsbylgjur, o.s.frv. Því skal gæta þess að forðast að vera með ofangreinda hluti, sem hafa áhrif á þessa vöru, nálægt vörunni.
- Þegar ekki á að nota nemann í nokkurn tíma skal fjarlægja rafhlöðustæðuna. Annars getur ofhleðsla átt sér stað, sem dregur úr endingartíma rafhlöðunnar.

2 Inngangur

Ábendingar um notkun

Þetta tæki er nemi sem umbreytir röntgenmerkjum í eingöngu stafræn merki og frágag. Tækið má nota með röntgenmyndabúnaði og myndvinnslueiningu fyrir vörur framleiðanda. Það veitir stafræna mynd með því að greina röntgengeisla sem fara í gegnum líkama sjúklings og innfallandi bylgjur á yfirborði hans. Það veitir hvorki myndina sem notuð er til greiningar, né keyrir hún eða stýrir röntgenmyndabúnaðinum.

3 Rekstrarferlar

3.1 Neminn undirbúinn fyrir notkun

- 1 Festu fullhlaðna rafhlöðustæðu við nemann.**
- 2 Ýttu á POWER takkann á nemanum til að kveikja á honum.**
- 3 Tengdu nemann við kerfið.**

3.2 Stöðva notkun nemans

- 1 Ýttu á POWER takkann á nemanum til að slökkva á honum.**

3.3 Listi yfir stöðuvísa nemans

Hefðbundinn samstillingarhamur

Staða nema	Stöðuvísar	
	LED-ljós aflagjafa ^{*1}	TILBÚIÐ LED-ljós
Slökkt	Lýsir ekki	Lýsir ekki
Kveikt	Lýsir	Lýsir ekki
Tenging hafin	Lýsir	Blikkar hægt í 4 sekúndna lotum (hámark 8 sekúndur) ^{*2}
Tengingu lauk	Lýsir	Lýsir (2 sek.)
Skiptir yfir í stöðuna tilbúið fyrir myndun	Lýsir	Blikkandi
Tilbúið fyrir myndun	Lýsir	Lýsir
Staða fyrir nema-val (Svefn)	Lýsir	Lýsir ekki
Villa	Blikkandi	Blikkandi

*1 Vísir LED-ljósana fyrir gangstöðu tækisins breytist í samræmi við hleðslustig rafhlöðunnar.

*2 Aðeins eftir aftengingu frá nemanum

3.4 Listi yfir ljós / blikk / tilkynningapíp vísir fyrir tilbúna stöðu

Hefðbundinn samstillingarhamur

	Tengingu (skráning) lokið	Á meðan tilbúið fyrir myndun staða stendur yfir	Við myndun
		Upphafstími	Þegar röntgengeisla er lýst
LED-ljós	LED-ljósin tvö blikka ^{*1} .	LED-ljósin tvö lýsa dauft.	LED-ljósin tvö lýsast upp ^{*2} .
Tilkynninga-hljóð	Þrítóna píp	Stakt píp	Tvítóna píp

*1 Kveikt/slökkt staða breytist þrisvar sinnum á 0,5 sekúndna fresti

*2 Aðeins 1 sekúnda

4 Bilanagreining

Einkenni	Orsök	Úrræði
LED-ljósir fyrir gangstöðu tækisins blikka (1 sekúnda lotur) og ekki er hægt að taka mynd.	Það er ekki rafmagn á tækinu.	Skipta þarf rafhlöðustæðunni út fyrir fullhlaðna rafhlöðustæðu og reyna aftur að taka mynd.

5 Viðhald

Viðhald og skoðun

Ef einhver vandamál greinast við eftirfarandi skoðanir og ekki tekst að leysa þau, skaltu hafa samband við sölufulltrúann.

Dagleg skoðun

Snúra

- (1) Gættu þess að snúrurnar séu ekki skemmdar og að hlífðarkápur þeirra séu ekki rifnar þannig að það sjáist innan í snúrurnar.
- (2) Gættu þess að rafmagnssnúruklær séu tryggilega tengdar við bæði rafmagnsinntak vörunnar og rafmagnsinnstunguna.
- (3) Skoðaðu alla pinnana í klóm nemans og gættu þess að það sé ekki um nein brot eða skammhlaup að ræða.
- (4) Gakktu úr skugga um að það sé ekkert ryk, óhreinindi eða olía á skautum lagnasnúrunnar.

Nemi

- (1) Gakktu úr skugga um að engar skrúfur séu lausar eða að skrúfur vanti.
- (2) Gakktu úr skugga um að ytra byrði nemans hafi ekki aflagast og að það séu engin brot í því.
- (3) Skoðaðu tengi rafhlöðuhólfins og gakktu úr skugga um það sé laust við ryk og aðskotaefni.
- (4) Skoðaðu tengi rafhlöðuhólfins og gættu þess að það sé ekki um nein brot eða skammhlaup að ræða.
- (5) Gakktu úr skugga um að það sé ekkert ryk, óhreinindi eða olía á skautum snúrutengisins.
- (6) Gakktu úr skugga um að rafhlöðuhlífin sé hvorki skemmd né beygluð.
- (7) Gakktu úr skugga um að ekkert sé að gúmmíinu í rafhlöðuhlífinni (aðskotahlutir, rifur, sprungur o.s.frv.).

Eftir að hafa kveikt á rafmagninu

- (1) Framkvæmdu tilraunamynd.
Gakktu úr skugga um að þær myndir sem teknar eru birtist með eðlilegum hætti á skjánum.

6 Tæknilýsing

6.1 Helstu upplýsingar

Nemi

Umhverfiskröfur:

Rekstur

Hitastig:	5 °C til 35 °C
Raki:	30% til 80% rakastig (án þéttingar)
Loftþrýstingur:	613 til 1060 hPa

Geymsla (úr umbúðum)

Hitastig:	5 °C til 40 °C
Raki:	30% til 85% rakastig (án þéttingar)
Loftþrýstingur:	613 til 1060 hPa

Flutningur og geymsla (í umbúðum þar sem varan er keypt)

Hitastig:	-30 °C til 50 °C
Raki:	10% til 95% rakastig (án þéttingar)
Loftþrýstingur:	613 til 1060 hPa

Gildandi hnitanet (önnur tæki): 40, 52* lp/cm (* ráðlagt)

Málafsgjafi: 22 til 24 V DC, 1,2 A

Mál og þyngd

AR-D3543W:	u.þ.b. 384 x 460 x 15,7 mm u.þ.b. 2,9 kg (ásamt rafhlöðustæðu)
AR-D2735W:	u.þ.b. 307,5 x 384 x 15,7 mm u.þ.b. 2,1 kg (ásamt rafhlöðustæðu)
AR-D4343W:	u.þ.b. 460 x 460 x 15,7 mm u.þ.b. 3,5 kg (ásamt rafhlöðustæðu)

Rafhlöðustæða LB-4A

Gerð:	litíumjónarafhlaða
Rekstrarhitasvið:	5 °C til 35 °C
Málspenna:	11,1 V DC
Geta:	dæmig. 1660 mAh / lágm. 1600 mAh
Lífferill:	u.þ.b. 300 lotur (frá fullri hleðslu í algjöra afhleðslu)
Mál og þyngd:	u.þ.b. 93 x 162 x 7 mm (að undanskildum hlutum sem skaga út fyrir) u.þ.b. 160 g

7 Upplýsingar um reglugerðir

7.1 Flokkun lækningatækja

Tegund af vörn gegn raflosti	Búnaður sem gengur fyrir innra affli Búnaður í Flokki I með fjöltengjakassa og rafmagnskassa
Verndarstig gegn raflosti	Hlutir sem snerta sjúkling, af tegund B: nemi

7.2 CE-merki

Þessi vara er í samræmi við eftirfarandi:

- Reglugerð (ESB) 2017/745
- Tilskipun 2011/65/ESB
- Tilskipun 2014/53/ESB
- Tilskipun 2014/30/ESB
- Tilskipun 2014/35/ESB

7.3 Fyrir Evrópusambandið

Tilkynning um alvarlegt atvik

Sérhvert alvarlegt atvik (samkvæmt skilgreiningu í 2. mgr. 65. gr. reglugerðar (ESB) 2017/745) sem hefur átt sér stað í tengslum við vöruna skal tilkynnt til framleiðanda og lögbærs yfirvalds í aðildarríkinu þar sem notandinn og/eða sjúklingurinn er með staðfestu.

Rafrænar notkunarleiðbeiningar

Hægt er að nálgast notkunarleiðbeiningarnar á vefsíðunni og þar geta viðskiptavinir skoðað þær og hlaðið þeim niður.

- <https://global.canon/en/ifu/medcom/index.html>

Fyrir ítarupplýsingar skal hafa samband við sölufulltrúa.

7.4 Rafsegultruflanir (EMD)

Þetta tæki hentar til notkunar á öllum stöðum, öðrum en heimilum og stöðum sem tengjast beint í almenn lágspennu afgangakerfi fyrir heimili.

7.5 Upplýsingar um merkingar á vörunni

	Jafnstraumur
	Riðstraumur
	Hlutur sem snertir sjúkling, af gerð B
	Þetta merki gefur til kynna almennar varúðarráðstafanir.
	Það skal kynna sér notkunarleiddbeiningarnar
	Ójónuð geislun
	Framleiðandi
	Framleiðsludagur
	Raðnúmer
	Þetta merki gefur til kynna að förgun þessa búnaðar þarf að fara fram með aðskildum hætti samkvæmt tilskipuninni um raf- og rafeindabúnaðarúrgang (WEEE) í Evrópusambandinu.
	Þetta merki gefur til kynna lækningatæki sem samræmist reglugerð (ESB) 2017/745.
	Viðurkenndur fulltrúi í Evrópubandalaginu

8 Vöruíhlutir

Íhlutavörur fást ýmist stakar eða sem hluti af setti.

AR-D1

(Eining: stykki)

Nemi

AR-D3543W

Skynjaraeining: AR-D3543W.....1
Rafhlöðustæða: LB-4A2

AR-D2735W

Skynjaraeining: AR-D2735W.....1
Rafhlöðustæða: LB-4A2

AR-D4343W

Skynjaraeining: AR-D4343W.....1
Rafhlöðustæða: LB-4A2

Stöðuvísir: RI-3A

Franskur rennilás (krókar og lykkjur)
(Eitt par er þegar á vörunni) 3 pör

Tölvutengisnúra: CP-01

Lagnasnúra: WC-01

Fjöltengjakassi: MB-02

Fjöltengjakassi.....1
Rafmagnssnúra1
Röntgenviðmótssnúra1

Stöðuvísir: SI-01

Stöðuvísir: SI-4A

Rafmagnskassi: PB-01

Rafmagnskassi	1
Straumbreytir	1
Rafmagnssnúra	1

Röntgenviðmótseining: XB-1A

Röntgenviðmótskassi	1
Straumbreytir	1
Rafmagnssnúra	1
Röntgenviðmótssnúra.....	1
Virknjarðleiðari	1

Rafhlöðuhleðslutæki: BC-1A

Rafhlöðuhleðslutæki	1
Rafmagnssnúra	1

Rafhlöðuhleðslutæki: BC-01

Rafhlöðuhleðslutæki	1
Straumbreytir	1
Rafmagnssnúra	1

Nemastandur: DS-01

Nemastandur	1
Plata fyrir fót	2

9 Þjónustupplýsingar

Endingartími vöru

Áætlaður endingartími vöru getur verið allt að sjö ár ef gengið er út frá viðeigandi reglulegri skoðun og viðhaldi.

Regluleg skoðun og viðhald

Til að tryggja öryggi sjúklinga, rekstraraðila og þriðju aðila, og til að viðhalda afköstum og áreiðanleika vörunnar, skal gæta þess að framkvæma reglulega skoðun að minnsta kosti einu sinni á ári.

Varahlutastoðþjónusta

Varahlutir í tengslum við afköst (hlutir sem nauðsynlegir eru til að viðhalda virkni vörunnar) fyrir þessa vöru verða tiltækir á lager í 8 ár eftir að framleiðsla er hætt, til að hægt sé að bjóða áfram upp á viðgerðir fyrir þessa vöru.

Rekstrarvörur

Eftirfarandi rekstrarvörur geta rýrnað vegna eiginleika þeirra og uppbyggingar. Til að festa kaup á rekstrarvörum, skal hafa samband við sölufulltrúa.

- Rafhlöðustæða LB-4A (ending: Um það bil 300 lotur)
- Rafhlöðuhlíf (skiptitími: Um það bil 2ja ára fresti)

Tæknilýsing

Sjá notendahandbók vörunnar fyrir tæknilýsingu.



Framleiðandi:
CANON INC.

9-1, Imaikami-cho, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8501, Japan
Sími: (81)-3-3758-2111

Endurskoðunardagur: 2023-03

BT8-2184-IS01

0323P0.001

© CANON INC. 2023