

Täisdigitaaldetektor
Flat Panel Detector

AR-D1

Kasutusjuhend



Kasutajatele

Oluline teave kasutamise ja toote haldamise kohta

1. See toode vastab selle riigi või piirkonna kohalikele raadiosagedusnõuetele, kust te toote ostsite. Seda ei tohi kasutada mujal. Toote kasutamisel tuleb arvestada selles juhendis olevaid märkuseid raadiosageduse kohta.
2. Toodet tohib kasutada ainult radioloog või arst.
3. Hoolduspersonal peab hoidma toodet ohutus ja töökorras seisundis.
4. Toodet võrgus kasutava süsteemi ühendamine võib ohustada patsiente, operaatoreid ja kolmandaid isikuid. Hoolduse eest vastutama määratud isik peab neid riske eelnevalt hindama. Vastutav isik peab hindama ka riske, mis kaasnevad pärast ühendamist võrgus tehtavate muudatustega (sh võrgukonfiguratsiooni muutmine, võrguüksuste lisamine või eemaldamine, võrku ühendatud seadmete värskendused või versioonitäiendused).

Märkused toote kõrvaldamise kohta

- Selle toote kõrvaldamine ebaseaduslikul viisil võib avaldada negatiivset mõju inimese tervisele ja keskkonnale. Seetõttu järgige toote kõrvaldamisel kindlasti protseduuri, mis on kooskõlas teie piirkonnas kohalduvate õigusaktidega.



Üksnes Euroopa Liit ja EMP (Norra, Island ja Liechtenstein)

See sümbol tähistab seda, et toodet ei tohi WEEE-direktiivi (2012/19/EL) ja riigisisese õiguse järgi kõrvaldada olmejäätmena. Antud toode tuleb anda vastavasse kogumispunkti, nt. müügipunkti, mis on volitatud üks ühe vastu vahetama, kui ostate uue sarnase toote, või vastavasse elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete ümbertöötlemiseks mõeldud kogumispunkti. Antud liiki jäätmete vale käitlemine võib kahjustada keskkonda ja inimeste tervist elektri- ja elektroonikajäätmetes tavaliselt leiduvate potentsiaalselt ohtlike ainete tõttu. Samas, teie panus selle toote nõuetekohasesse kõrvaldamisse aitab loodusressursse tõhusalt kasutada. Täiendavat teavet selle kohta, kuhu oma vana seade ringlussevõtuks viia, saate kohalikust omavalitsusest, jäätmetega tegelevast ametiasutusest, heakskiidetud WEEE-kavast või tarnijalt, kellelt te toote ostsite.

Eespool kirjeldatud teave, sh teave patareide kohta, on meie veebilehel saadaval kõigi EL-i riikide ametlikes keeltes.

Vt <https://global.canon/en/ifu/medcom/envfile/weee-battery-eu.pdf>.

1 Ohutusalane teave

1.1 Ohutusalased ettevaatusabinõud

Järgige neid ettevaatusabinõusid ning kasutage toodet õigesti, et vältida vigastusi ning seadme/andmete kahjustamist.

Kasutus-/hoiustamiskeskond

- **Ärge kasutage ega hoiustage toodet tuleohtlike kemikaalide, näiteks alkoholi, lahusti, bensiini jms läheduses.**

Kui kemikaalid maha loksuvad või aurustuvad, võib kokkupuutel toote sisemuses olevate elektriosadega tekkida tulekahju või elektrilöök. Samuti on mõned desinfektandid tuleohtlikud. Olge nende kasutamisel hoolikas.

- **Ühendage seadet ainult ettenähtud objektidega.**

Muidu võib tagajärjeks olla tulekahju või elektrilöök.

- **Ärge paigaldage ega hoidke toodet allpool kirjeldatud kohtades.**

Vastasel juhul võib tagajärjeks olla rike või tõrge, toote ümberminek, tulekahju või vigastus.

- Objektide läheduses, kus kasutatakse vett
- Otsese päikesevalguse käes
- Õhukonditsioneeride või ventilatsiooniseadme õhuväljalaske läheduses
- Soojusallika, näiteks radiaatori läheduses
- Kui toode on ebastabiilne
- Põrandal
- Tolmuses keskkonnas
- Soolases või väävlirikkas keskkonnas
- Kõrge temperatuuri või niiskusega kohtades
- Külmutustemperatuuril või kondensaadi tekkega kohtades
- Vibratsiooni käes
- Kaldus või ebastabiilsel pinnal

- **Jälgige, et patsient oleks pidevas kokkupuutes detektori pinnaga vähem kui 1 minut. Sõltuvalt siseseadmes tekkivast soojusest võib detektori pinna temperatuur tõusta kuni 9 °C võrra. Vältige pikaajalist kokkupuudet detektori pinnaga, et vähendada füüsilist stressi ja madala temperatuuri põletuste tekke võimalust kokkupuutel patsiendi nahaga.**

- Kui märkate detektori kasutamisel ebatavalist temperatuuritõusu üle allpool loetletud temperatuuride, lõpetage detektori kasutamine kohe ja pöörduge oma müügiesindaja poole.

Detektori maksimaalne temperatuur: 44 °C*.

* Seda mõõdetakse Canon'i maksimaalse koormuse katse ajal keskkonnatemperatuuril 35 °C.

Toitevarustus ja kaablid

- Ärge asetage kaablitele ja juhtmetele raskeid esemeid, näiteks meditsiiniseadmeid, samuti ei tohi neid tõmmata, painutada, kokku siduda või neile peale astuda, et kaabliümbris kahjustada ei saaks, samuti ei tohi kaableid ja juhtmeid muuta.

Muidu võivad juhtmed kahjustada saada, mis võib kaasa tuua tulekahju või elektrilöögi.

- Ärge lülitage toodet SISSE, kui selle pinnale on tekkinud kondensaad.

Muidu võib tagajärjeks olla tulekahju või elektrilöök.

- Toote- või arvutikaabel tekitab kerget magnetiseerimist. Südamestimulaatoriga patsientidel röntgenülevõtte tegemisel veenduge alati, et patsiendil ei tekiks kiirgamise ajal probleeme.

Probleemide tekkimisel hoidke toodet (toitekaabel või arvutiühenduskaabel) patsiendist eemal ja pidage nõu arstiga.

- Ühendage kolmesooneline toitepistik alati maandatud AC-pistikupessa.

- Selleks et pistikut oleks alati lihtne lahutada, ärge paigutage pistikupesa lähedale takistusi.

Muidu ei pruugi hädaolukorras saada pistikut lahutada.

- Et toote kaabel on pikk, jälgige et see kasutamise ajal keerdu ei läheks. Samuti jälgige, et te jalgupidi kaablis ei takerduks.

Muidu võib toode kaabli taha komistamise tõttu kahjustuda või kasutaja viga saada.

- Ärge laadige kahjustunud akut.

Toote eluea ületanud aku kasutamine võib kaasa tuua ülekuumenemise, tulekahju või plahvatuse.

- Ärge laadige akut, kui toode on kaetud mõne esemega (nt linaga).

Muidu võib tekkida ülekuumenemine või tulekahju.

Käitlemine

- Ärge asetage toote peale esemeid.

Ese võib maha kukkuda ja vigastusi põhjustada. Samuti võivad tootesse kukkuvad metallesemad, nt nõelad või klambrid, ning maha loksuv vedelik põhjustada elektrilöögi.

- Ärge lööge toodet ega laske sellel maha kukkuda. Käideldes toodet ettevaatlikult, sest tegemist on täppisseadmega.

Toode võib tugeva põrutuse korral saada kahjustada, mis omakorda võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi, kui toodet kasutatakse ilma seda parandamata edasi.

- Kinnitage akupakk ettevaatlikult.
- Jälgige, et akupakk oleks õigesti kinnitatud.
- Paluge patsiendil jääda kindlasse asendisse ning ärge lubage patsiendil asjatult seadme osi puudutada.

Kui patsient puudutab konnektoreid või lüliteid, võib see kaasa tuua elektrilöögi või toote tõrke.

- Veenduge alati, et kasutamise ajal ei oleks probleeme süsteemi ega patsiendiga. Probleemide tekkimisel võtke asjakohased meetmed, näiteks lülitage süsteem välja.

- Ärge pritsige tootele patsiendi kehavedelikke, ravimeid, vett vms.

Detektor pakub tolmu- ja veekindlat kaitset. Siiski tuleb enne detektori kasutuselevõttu võtta järgmised ettevaatusabinõud. Vee sissetungimine võib detektorit kahjustada ning tulekahju või elektrilöögi põhjustada.

- Ärge kastke detektorit vette.
- Kui detektor saab märjaks, pühkige see kuiva pehme lapiga täiesti kuivaks.
- Sulgege ja lukustage akukate kindlalt. Kui katet ei lukustata, võib tolmu- ja veekindlus väheneda.
- Ärge avage ega sulgege akukatet, kui selle peal on tolmu või kui detektor on märg.
- Ärge kasutage detektorit, kui veetilgad või tolm satuvad akupessa.
- Vajaduse korral paigaldage detektorile nakkusohu vältimiseks ühekordselt kasutatav kate.
- Kui detektor saab löögi, kukub maha või rakendub sellele muu füüsiline jõud, võivad tolmu- ja veekindlus väheneda.
- Akukate on kulumaterjal. Kui akukate deformeerub või pakend saab kahjustada või mõraneb, vahetage akukate uue vastu. Kahjustunud akukatte kasutamisel võib tolm ja vesi detektorisse sattuda.
- Kaabli ja harupistikupesa või toiteploki vahelised ning arvutikaabli ja sülearvuti vahelised ühendused ei ole tolmu- ja veekindlad.

- Ohutuse huvides lülitage toote toide alati VÄLJA, kui te toodet ei kasuta.

- Ärge asetage toote peale liigset raskust.

Ärge kasutage detektorit viisil, mis tekitab sellele 100 kg või raskema lokaalse koormuse.

Kui koormus ületab selle piiri, võib sisemine seade kahjustunud olla.

- Ärge puudutage detektori ja akupaki elektrootiklemme.

- **Asetage detektor horisontaalselt kasutamise ajaks tasasele aluspinnale.**
Kui detektor asetatakse diagonaali ja sellele rakendatakse survet, võib sisemine seade kahjustada saada.
- **Hoidke detektorit vertikaalses asendis kasutamisel kindlalt käes.**
Muidu võib detektor ümber minna ning kasutajat või patsienti vigastada või sisemist seadet kahjustada.
- **Kasutage selle toote jaoks ainult ettenähtud akupakki.**
- **Kui akuvedelikku lekib ja see puutub kokku teie naha või riietega, tuleb vedelik kohe kraaniveega vms maha pesta.**
Kokkupuude akuvedelikuga võib põhjustada nahaärritust.

Probleemide tekkimisel

- **Kui peaks juhtuma mõni alljärgnevatest sündmustest, lülitage toote toide kohe VÄLJA, lahutage toitekaabel AC-pistikupesast ning pöörduge oma müügiesindaja poole.**
 - Suitsu, ebatavalise lõhna või ebatavalise heli esinemisel
 - Kui tootesse on sattunud vedelik või metallese
 - Kui toode on maha kukkunud ja kahjustada saanud

Kontrollimine, desinfektsioon ja puhastamine

- **Ärge kasutage toote pinna puhastamiseks tuleohtlikke lahusteid.**
Kui toodet soovitakse puhastada, lülitage toote toide VÄLJA, eemaldage akupakk ja lahutage toitekaabel AC-pistikupesast. Ärge kasutage bensiini, lahustit ega muid tuleohtlikke vedelikke. Muidu võib tekkida tulekahju.
- **Puhastage toitekaabli pistikut regulaarselt, lahutades selle AC-pistikupesast ning eemaldades pistikut, selle ümbrusest ja AC-pistikupesalt kuiva lapiga tolmu või mustust.**
Kui pistikut hoitakse pistikupesas ühendatuna pikka aega tolmu, niiskuse või tahmase kohas, hakkab pistiku ümbruses olev tolmu niiskust ligi tõmbama ning see võib põhjustada isolatsioonitörke, mis omakorda võib kaasa tuua tulekahju.
- **Pärast iga ülesvõtet tuleb detektoril olevaid patsiendi kontaktpindu pühkida nakkusohu vältimiseks desinfektandiga, näiteks desinfitseeriva etanooliga.**
Vere kaudu või muul viisil nakatumine võib kaasa tuua raske nakkushaiguse. Täpsemate desinfitseerimisjuhiste saamiseks pöörduge spetsialisti poole.
- **Ärge pihustage desinfektanti ega pesuaineid otse detektorile.**
- **Hoidke toodet ja teisi seadmeid alati puhtana ning eemaldage neilt kogu tolmu ja mustus.**
Tolmu ja mustus võivad põhjustada radiograafiasüsteemides sisalduvatel seadmetel, näiteks sellel tootel ja arvutitel tõrkeid.

- Akupaki puhastamisel pühkige seda lapiga, mida on kergelt niisutatud vee või neutraalse puhastusvahendiga.
Akupakk ei ole vedelike eest kaitstud. Akupaki puhastamisel pühkige seda ettevaatlikult, et pesuvahend elektrootidele ei satuks.
- Kuivatage akupakk pärast puhastamist täielikult ning kinnitage detektori külge.
- Osade, välja arvatud detektori anduripoole puhastamisel, pühkige ettevaatlikult, et pesuvahend akupaki kinnitusosale (elektrootid) ei satuks.
- Kasutage detektori ja muude seadmete pindade puhastamiseks vett või ahjendatud neutraalset pesuvahendit. Ärge kasutage värvilahusteid, bensiini ega klooritud lahusteid. See võib detektori ja muude seadmete pinda kahjustada.
- Pärast desinfitseerimist või puhastamist kuivatage detektor täielikult.

1.2 Märkused raadiosageduse kohta

See toode vastab selle riigi või piirkonna kohalikele raadiosagedusnõuetele, kust te toote ostsite. Toode ei tohi kasutada muudes kohtades kui selle ostmiskoha riik või piirkond. Selle toote sagedusvahemikku võidakse kasutada mitte ainult tööstus-, teadus- ja meditsiiniseadmetes, näiteks mikrolaineahjus, vaid ka hoonete raadiojaamades (litsentsinõue) ja teatud madala võimsusega raadiojaamades (litsentsinõue puudub) liikuva objekti tuvastamiseks, näiteks tehaste tootmisliinidel jms ning amatöör-raadiojaamades (litsentsinõue). Selle toote kasutamine võib põhjustada raadiohäireid eespool nimetatud seadmete ja raadiojaamadega, mistõttu tehke järgmised ettevaatusabinõud endale enne kasutamist selgeks.

- Enne toote kasutamist tuleb veenduda, et läheduses ei ole kasutusel hoone raadiojaama või teatud madala võimsusega raadiojaama, millega tuvastatakse liikuvaid objekte.
- Kui sellest tootest pärit raadiolained põhjustavad kahjulikke häireid hoone raadiojaamades, millega tuvastatakse liikuvaid objekte, lõpetage kohe toote kasutamine ning pöörduge oma müügiesindajapoole.
- Samuti pöörduge oma müügiesindaja poole siis, kui tekib muid probleeme, näiteks sellest tootest tingitud kahjulikud raadiohäired teatud madala võimsusega raadiojaamades, millega tuvastatakse liikuvaid objekte, või amatöör-raadiojaamades.
- Toode võivad mõjutada raadiohäireid, mida tekitavad teised raadiolaineid tekitavad seadmed (mikrolaineahjud, Bluetoothi seadmed, juhtmeta digitelefoniid jne). Hoidke seadet nendest seadmetest võimalikult kaugel, et kasutamise ajal ei tekiks raadiohäireid.
- See toode sobib kasutamiseks haiglateskeskkonnas (professionaalne ravi-asutus), välja arvatud keskkonnas, mis asub aktiivse HF-KIRURGIASEADME või magnetresonantspildinduseks kasutatava ME SYSTEMi RF-varjestusega ruumi läheduses, kus on suur ELEKTROMAGNETILISTE HÄIRETE intensiivsus.
- HOIATUS!
Selle seadme kasutamist teiste seadmete kõrval või neile virnastatult tuleks vältida, sest see võib kaasa tuua talitlushäired. Kui selline kasutamine on vajalik, tuleb selle ja muude seadmete korrektset tööd jälgida.
- Optimaalse elektromagnetilise häirekindluse säilitamiseks kasutage ainult ettenähtud kaableid.
- HOIATUS!
Muude kui teie müügiesindaja poolt ette nähtud või soovitatud seadmete, muundurite ja kaablite kasutamine võib kaasa tuua selle seadme suurema elektromagnetilise emissiooni või väiksema elektromagnetilise immuunsuse ning põhjustada ebaõiget tööd.
- HOIATUS!
Kaasaskantavaid RF-sideseadmeid (sh perifeerseid seadmeid, nt antennikaablid ja välisantennid) ei tohi kasutada detektori ühelegi osale, sh oma müügiesindaja poolt määratletud kaablitele lähemal kui 30 cm. Vastasel juhul võib seadme jõudlus väheneda.

1.3 Märkused toote kasutamise kohta

Toote kasutamise ajal tuleb rakendada järgmisi ettevaatusabinõusid. Vastasel juhul võivad tekkida probleemid ning toode ei pruugi õigesti töötada.

Enne kasutamist

- Ruumi äkiline soojenemine külmas kohas võib põhjustada tootel kondensaadi teket. Sellisel juhul oodake enne ülesvõtte tegemist, kuni kondensaad aurustub. Kui toodet kasutatakse sellele moodustunud kondensaadiga, võivad tekkida probleemid. Õhukonditsioneer kasutamisel tõstke/langetage temperatuuri kondensaadi ennetamiseks astmeliselt, et ruumi ja toote temperatuur ei erineks.

Kasutamise ajal

- Kokkupuute vähendamiseks RF-energiaga jälgige, et käed ja muud kehaosad ei puutuks kokku detektori juhtmevaba avaga.
- Ärge kasutage detektorit seadmete läheduses, mis tekitavad tugevat magnetvälja. See võib põhjustada pildimüra ja artefakte.
- Vältige patsientidest, eriti lastest asjatute ülesvõtete tegemist. Täpsema teabe leiate ühendatud röntgenigeneraatori kasutusjuhendis olevatest kiirguskaitseabinõudest.

Desinfektsioon ja puhastus

- Detektori kontaktpindade puhastamisel pühkige neid desinfitseeriva lapiga, mida on mõõdukalt niisutatud desinfitseeriva etanooliga.
- Detektori puhastamisel pühkige seda lapiga, mida on kergelt niisutatud vee või lahjendatud neutraalse puhastusvahendiga.

Muud seadmed

- Ärge kasutage seda toodet koos muude seadmetega, näiteks defibrillaatorid või suured elektrimootorid, sest need võivad põhjustada toitevarustuse müra või toitevarustuse pingeerinevusi. See võib toote ja muude seadmete tavapärast tööd takistada.
- Selles tootes võib tekkida tõrge elektromagnetlainete tõttu, mida tekitavad kaasaskantavad telefonid, saatjad-vastuvõtjad, raadio teel juhitud mänguasjad jne. Jälgige, et toote lähedal ei oleks selliseid objekte, mis võivad seadet ohustada.
- Kui detektorit ei kasutata mõnda aega, eemaldage akupakk. Muidu võib tekkida ülelaeng, mis omakorda lühendab aku eluiga.

2 Sissejuhatus

Kasutusnäidustused

Seade on detektor, mis teisendab röntgensignaale ainult digisignaalideks ja -väljunditeks. Seda seadet võib kasutada koos röntgenkiirguse generaatori ja pilditöötlusseadmena tootja toodete jaoks.

See loob digipildi, tuvastades patsiendi keha läbivad ja sellele langevad röntgenkiired. See ei loo pilti diagnostika jaoks ja ei genereeri röntgenkiirgust ega juhi röntgenkiirguse generaatorit.

3 Kasutamine

3.1 Detektori ettevalmistamine

- 1 Kinnitage detektorisse täielikult laetud akupakk.**
- 2 Detektori sisselülitamiseks vajutage sellel toitelülitit.**
- 3 Ühendage detektor süsteemiga.**

3.2 Detektori kasutamise lõpetamine

- 1 Detektori väljalülitamiseks vajutage sellel toitelülitit.**

3.3 Detektori oleku teave

Standardne sünkroonimisrežiim

Detektori olek	Olekunäidikud	
	Toide-LED ^{*1}	Valmisoleku-LED
Toide VÄLJA	Ei põle	Ei põle
Toide SISSE	Põleb	Ei põle
Sidumine alanud	Põleb	Vilgub aeglaselt 4-sekundilise tsüklina (max 8 sekundit) ^{*2}
Sidumine lõppenud	Põleb	Põleb (2 sek)
Ülesvõtte valmisolekusse lülitamine	Põleb	Vilgub
Ülesvõtte valmisolek	Põleb	Põleb
Detektori valimise olek (unerežiim)	Põleb	Ei põle
Viga	Vilgub	Vilgub

*1 Toite LED-lampide näit muutub vastavalt aku järelejäänud laetustasemele.

*2 Alles pärast detektori sidumist

3.4 Valmisolekunäidu tulede/vilkumiste/teavitussignaali loend

Standardne sünkroonimisrežiim

	Sidumine (registreerimine) valmis	Ülesvõtte tegemise ajal valmisolek	Ülesvõtte tegemise ajal
		Algusaeg	Kui röntgeniga kiiritamise ajal
LED-lamp	2 LED-lampi vilguvad ^{*1} .	2 LED-lampi põlevad nõrgalt.	2 LED-lampi põlevad ^{*2} .
Teavitussignaal	Kolmetooniline signaal	Üksik signaal	Kahetooniline signaal

* 1 Sisse/välja-olek muutub kolm korda iga 0,5 sekundi järel

* 2 Ainult 1 sekund

4 Tõrkeotsing

Sümptom	Põhjus	Lahendus
Toide LED-lambid vilguvad (1-sekundilise tsükliga) ja ülesvõtte tegemine pole võimalik.	Aku on tühi.	Vahetage akupakk täielikult laetud akupaki vastu ning proovige uuesti ülesvõtet teha.

5 Hooldus

Hooldus ja kontroll

Kui järgmiste kontrollimiste ajal tekib probleeme ja neid ei ole võimalik kõrvaldada, pöörduge oma müügiesindaja poole.

Igapäevane kontrollimine

Kaabel

- (1) Veenduge, et kaabel ei oleks kahjustunud ning et kaabliümbrised ei oleks rebenenud ja nende sisemus näha.
- (2) Veenduge, et toitekaabli pistikud oleksid kindlalt ühendatud nii toote AC-liitmiku kui ka AC-pistikupesaga.
- (3) Veenduge, et detektori pistikukontaktidel ei oleks purunenud ega lühistunud kontakte.
- (4) Veenduge, et kaablipistiku klemmidel ei oleks tolmu, mustust ega õli.

Detektor

- (1) Veenduge, et ei oleks lahtiseid ega puuduvaid kruve.
- (2) Veenduge, et detektori välispinnal ei oleks purunenud kohti või deformatsioone.
- (3) Veenduge, et akupesa ühendusel ei oleks tolmu ega võõrkehi.
- (4) Veenduge, et akupesa ühendusel ei oleks purunenud ega lühistunud kontakte.
- (5) Veenduge, et kaablipistiku klemmidel ei oleks tolmu, mustust ega õli.
- (6) Veenduge, et akukate poleks kahjustunud ega paindunud.
- (7) Veenduge, et akukattes oleval kummil ei oleks puudusi (võõrkehad, rebendid, mōrad jne).

Pärast toite sisselülitamist

- (1) Tehke prooviülesvõte.
Veenduge, et tehtud pilte kuvataks ekraanil normaalselt.

6 Tehnilised andmed

6.1 Peamised tehnilised andmed

Detektor

Keskkonnanõuded:

Kasutamine

Temperatuur:	5 °C kuni 35 °C
Niiskus:	30% kuni 80% RH (ilma kondensaadita)
Atmosfäärirõhk:	613 kuni 1060 hPa

Hoiustamine (ilma pakendita)

Temperatuur:	5 °C kuni 40 °C
Niiskus:	30% kuni 85% RH (ilma kondensaadita)
Atmosfäärirõhk:	613 kuni 1060 hPa

Transport ja hoiustamine (müügikohas pakendi sees)

Temperatuur:	–30 °C kuni 50 °C
Niiskus:	10% kuni 95% RH (ilma kondensaadita)
Atmosfäärirõhk:	613 kuni 1060 hPa

Kasutatav võre (muud seadmed) 40, 52* Ip/cm (* soovitatav)

Nimipinge: 22 kuni 24 V DC, 1,2 A

Mõõtmed ja mass

AR-D3543W:	u 384 × 460 × 15,7 mm u 2,9 kg (sh akupakk)
AR-D2735W:	u 307,5 × 384 × 15,7 mm u 2,1 kg (sh akupakk)
AR-D4343W:	u 460 × 460 × 15,7 mm u 3,5 kg (sh akupakk)

Akupakk LB-4A

Tüüp:	liitiumioonaku
Töötemperatuuri vahemik:	5 °C kuni 35 °C
Nimipinge:	11,1 V DC
Mahutavus:	tüüp. 1660 mAh / min 1600 mAh
Eluiga tsüklites:	u 300 tsüklit (täislaetud olekust täiesti tühja olekuni)
Mõõtmed ja mass:	u 93 × 162 × 7 mm (v.a esileulatuvad osad) u 160 g

7 Õiguslane teave

7.1 Meditsiiniseadme klassifikatsioon

Kaitseliik elektrilöögi eest

Kaitseaste elektrilöögi eest

Sisemise toitega seade

I klassi seade, harupistikupesa ja toiteplokiga

B-tüüpi rakendusosa: detektor

7.2 CE-märgistus

See toode vastab järgmistele õigusaktidele:

määrus (EL) 2017/745

direktiiv 2011/65/EL

direktiiv 2014/53/EL

direktiiv 2014/30/EL

direktiiv 2014/35/EL

7.3 Euroopa Liidu jaoks

Ohujuhtumist teavitamine

Kõigist tootega seotud ohujuhtumitest (määratletud määruse (EL) 2017/745 artikli 2 lõikes 65) tuleb teatada seadme tootjale ning kasutaja ja/või patsiendi asukohajärgse liikmesriigi pädevale asutusele.

Elektroonilised kasutusjuhised

Kasutaja saab kasutusjuhistega tutvuda ja neid alla laadida veebilehelt.

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

Täpsemaid andmeid küsige oma müügiesindajalt.

7.4 Elektromagnetilised häired

Seda toodet võib kasutada kõigis kohtades peale kodumajapidamise ning eluhooneid varustavasse avalikku madalpingevõrku vahetult ühendatud kohad.

7.5 Toote märgistus



Alalisvool



Vahelduvvool



B-tüüpi rakendusosa



See sümbol tähistab üldiseid ettevaatusabinõusid.



Lugege kasutusjuhendit



Mitteioniseeritud kiirgus



Tootja



Tootmiskuupäev



Seerianumber



See sümbol näitab, et seade tuleb Euroopa Liidu elektri- ja elektroonikajäätmete direktiivi (WEEE) järgi kõrvaldada eraldi.



See sümbol tähistab meditsiiniseadme vastavust määrusele (EL) 2017/745.



Volitatud esindaja Euroopa Ühenduses

8 Toote komponendid

Komponendid on saadaval eraldi või komplekti osana.

AR-D1

(ühik: tükk)

Detektor

AR-D3543W

Anduriüksus: AR-D3543W1
Akupakk: LB-4A.....2

AR-D2735W

Anduriüksus: AR-D2735W1
Akupakk: LB-4A.....2

AR-D4343W

Anduriüksus: AR-D4343W1
Akupakk: LB-4A.....2

Valmisolekunäidik: RI-3A

Takjapael (konksude ja aasadega ribad)
(Üks paar on tootele juba paigaldatud)3 paari

Arvutikaabel: CP-01

Toitekaabel: WC-01

Harupistikupesa: MB-02

Harupistikupesa.....1
Toitekaabel.....1
Röntgenliidese kaabel1

Olekunäidik: SI-01

Olekunäidik: SI-4A

Toiteplokk: PB-01

Toiteplokk	1
AC-adapter	1
Toitekaabel	1

Röntgenliides: XB-1A

Röntgenliidese karp	1
AC-adapter	1
Toitekaabel	1
Röntgenliidese kaabel	1
Maandusjuht	1

Akulaadija: BC-1A

Akulaadija	1
Toitekaabel	1

Akulaadija: BC-01

Akulaadija	1
AC-adapter	1
Toitekaabel	1

Detektori alus: DS-01

Detektori alus	1
Jalaplaat	2

9 Teeninduse info

Toote eluiga

Toote oodatav eluiga on kuni 7 aastat, eeldusel, et toodet kontrollitakse ja hooldatakse regulaarselt ja nõuetekohaselt.

Regulaarne kontrollimine ja hooldus

Patsiendi, operaatorite ja kolmandate isikute ohutuse tagamiseks ning seadme jõudluse ja töökindluse säilitamiseks tuleb toodet vähemalt üks kord aastas regulaarselt kontrollida.

Varuosade tugi

Parandustööde võimaldamiseks pakutakse selle toote varuosi (toote toimivuse säilitamiseks vajalikud osad) 8 aastat pärast tootmise lõppu.

Kulumaterjalid

Järgmiste kulumaterjalide kvaliteet võib nende omaduste ja konstruktsiooni tõttu halveneda. Kulumaterjalide ostmiseks võtke ühendust oma müügiesindajaga.

- Akupakk LB-4A (eluiga tsüklites: u 300 tsüklit)
- Akukate (vahetusperiood: u iga 2 aasta järel)

Tehniline kirjeldus

Tehnilist kirjeldust vt toote kasutusjuhendist.



Tootja:

CANON INC.

9-1, Imaikami-cho, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8501, Jaapan

Telefon: (81)-3-3758-2111

Üle vaadatud: 2023-03

BT8-2178-ET01

0323P0.001

© CANON INC. 2023