

Detector panou plat
Flat Panel Detector

AR-D1

Instrucțiuni de utilizare

CE

În atenția clienților

Informații importante privind utilizarea și gestionarea produsului

1. Acest produs respectă reglementările locale privind frecvențele radio din țara sau regiunea în care ați achiziționat produsul. Rețineți că acesta nu poate fi utilizat în alte zone. Când utilizați produsul, urmați notele privind frecvența radio din acest manual.
2. Produsul trebuie utilizat numai de un radiolog sau de un medic.
3. Produsul trebuie întreținut într-o stare sigură și funcțională de către personalul de întreținere.
4. Conectarea unui sistem care utilizează produsul la o rețea poate avea ca rezultat riscuri pentru pacienți, operatori sau terți. O persoană dedicată căreia i se atribuie responsabilitatea pentru întreținere ar trebui să evalueze în prealabil aceste riscuri. Persoana responsabilă ar trebui, de asemenea, să evalueze riscurile atunci când apar modificări în rețea (inclusiv modificări în configurarea rețelei, adăugarea sau deconectarea unor elemente la rețea sau actualizarea sau modernizarea echipamentelor conectate la rețea) după conectare.

Note privind eliminarea produsului

- Eliminarea acestui produs într-un mod ilegal poate avea un impact negativ asupra sănătății umane și asupra mediului. Prin urmare, atunci când eliminați acest produs, asigurați-vă în mod absolut că urmați procedura care este conformă cu legile și reglementările aplicabile în zona dvs.



Doar pentru Uniunea Europeană și SEE (Norvegia, Islanda și Liechtenstein)

Acest simbol indică faptul că acest produs nu trebuie eliminat împreună cu deșeurile menajere, în conformitate cu Directiva DEEE (2012/19/UE) și cu legislația națională. Acest produs trebuie predat la un punct de colectare desemnat, de exemplu, pe o bază autorizată unu la unu atunci când cumpărați un produs similar nou sau la un loc de colectare autorizat pentru reciclarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (EEE). Manipularea necorespunzătoare a acestui tip de deșeuri ar putea avea un impact negativ asupra mediului și asupra sănătății umane din cauza substanțelor potențial periculoase care sunt, în general, asociate cu EEE. În același timp, cooperarea dvs. în eliminarea corectă a acestui produs va contribui la utilizarea eficientă a resurselor naturale. Pentru mai multe informații despre locul unde puteți lăsa deșeurile de echipamente pentru reciclare, contactați biroul local al orașului, autoritatea locală responsabilă cu deșeurile, sistemul DEEE aprobat sau furnizorul de unde ați achiziționat produsul.

Informațiile de mai sus, inclusiv informațiile privind bateriile, se află pe site-ul nostru internet în limbile oficiale ale fiecărei țări din UE.

Vă rugăm să accesați <https://global.canon/en/ifu/medcom/envfile/weee-battery-eu.pdf>.

1 Informații privind siguranța

1.1 Măsuri de siguranță

Respectați aceste măsuri de protecție și utilizați în mod corespunzător produsul pentru a preveni rănirea și deteriorarea oricărui echipament/date.

Mediul de operare/depozitare

- **Nu utilizați și nu depozitați produsul în apropierea substanțelor chimice inflamabile, cum ar fi alcoolul, diluantul, benzina etc.**

Dacă se varsă sau se evaporă substanțe chimice, acest lucru ar putea conduce la incendiu sau electrocutare prin contactul cu piesele electrice din interiorul produsului. De asemenea, unii dezinfectanți sunt inflamabili. Asigurați-vă că aveți grijă atunci când îi utilizați.

- **Nu conectați echipamentul cu nimic altceva decât cele specificate.**

Acest lucru ar putea duce la incendiu sau electrocutare.

- **Nu instalați și nu depozitați produsul în niciuna dintre locațiile enumerate mai jos.**

Acest lucru poate duce la defectarea sau funcționarea defectuoasă, căderea produsului sau incendiu sau rănire.

- Aproape de facilitățile în care este utilizată apa
- Unde va fi expus la lumina directă a soarelui
- Aproape de orificiul de evacuare a aerului al unui aparat de aer condiționat sau al unui echipament de ventilație
- Aproape de o sursă de căldură, cum ar fi un încălzitor
- În cazul în care sursa de alimentare este instabilă
- Pe podea
- Într-un mediu cu praf
- În mediu salin sau sulfuros
- În cazul în care temperatura sau umiditatea este ridicată
- În cazul în care există îngheț sau condens
- În zonele predispuse la vibrații
- În pantă sau într-o zonă instabilă

- **Asigurați-vă că pacientul este în contact continuu cu suprafața detectorului timp de mai puțin de 1 minut. În funcție de căldura generată de dispozitivul intern, temperatura suprafeței detectorului poate crește cu până la 9 °C. Evitați contactul prelungit cu suprafața detectorului pentru a reduce stresul fizic și posibilitatea de arsuri la temperaturi scăzute din cauza contactului cu pielea pacientului.**
- **Când utilizați detectorul, dacă observați o creștere anormală a temperaturii peste temperaturile enumerate mai jos, opriți imediat utilizarea acestuia și contactați reprezentantul de vânzări.**

Temperatura maximă a detectorului: 44 °C*.

* Aceasta este măsurată în timpul testului de sarcină maximă Canon atunci când temperatura ambiantă este setată la 35 °C.

Sursă de alimentare și cabluri

- **Nu așezați obiecte grele, cum ar fi echipamente medicale, pe cabluri și cordoane sau nu le trageți, îndoiiți, grupați sau călcați pe acestea, pentru a preveni deteriorarea învelișului și nici nu le modificați.**

Acest lucru poate deteriora cablurile, ceea ce ar putea conduce la incendiu sau electrocutare.

- **Nu porniți alimentarea atunci când s-a format condens pe produs.**

Acest lucru ar putea duce la incendiu sau electrocutare.

- **Când utilizați cablajul produsului sau cablul de conectare al PC-ului, acesta devine slab magnetizat. Când expuneți pacienții cu stimulatori cardiace la raze X, asigurați-vă întotdeauna că pacienții nu au probleme în timpul expunerii.**

Dacă apare o problemă, țineți produsul (cablajul sau cablul de conectare PC) departe de pacienți și consultați medicul.

- **Conectați întotdeauna ștecherul cablului de alimentare cu trei fire la o priză de curent alternativ cu împământare.**

- **Pentru a facilita deconectarea ștecherului în orice moment, evitați plasarea oricăror obstacole în apropierea prizei.**

În caz contrar, este posibil să nu fie posibilă deconectarea ștecherului în caz de urgență.

- **Deoarece cablul produsului este lung, aveți grijă să nu se încurce în timpul utilizării. De asemenea, aveți grijă să nu vă prindeți picioarele în cablu.**

În caz contrar, poate provoca o defecțiune a produsului sau vătămarea utilizatorului din cauza împiedicării de cablu.

- **Nu încărcați o baterie deteriorată.**

Utilizarea unei baterii care a depășit durata de viață a produsului poate conduce la supraîncălzire, incendiu sau explozie.

- **Nu încărcați bateria atunci când produsul este acoperit cu un obiect (cum ar fi o cârpă).**

Acest lucru poate duce la supraîncălzire sau incendiu.

Gestionarea

- **Nu așezați nimic pe partea de sus a produsului.**

Obiectul poate cădea și poate provoca o vătămare. De asemenea, în cazul în care obiecte metalice, cum ar fi ace sau agrafe, cad în produs sau dacă se varsă lichid, se poate produce un incendiu sau un șoc electric.

- **Nu loviți și nu scăpați produsul. Manipulați produsul cu atenție, deoarece este un dispozitiv de precizie.**

Produsul se poate deteriora dacă primește un șoc puternic, ceea ce ar putea duce la incendiu sau electrocutare dacă produsul este utilizat fără a fi reparat.

- **Atașați cu atenție bateria.**
- **Asigurați-vă că bateria este atașată corect.**
- **Rugați pacientul să rămână nemișcat și nu lăsați pacientul să atingă piesele în mod inutil.**

În cazul în care pacientul atinge conectori sau comutatoare, acest lucru ar putea conduce la electrocutare sau la defectarea produsului.

- **Confirmați întotdeauna că nu există probleme cu sistemul sau cu pacientul în timpul utilizării. Dacă apare o problemă, luați măsurile adecvate, cum ar fi oprirea sistemului.**
- **Nu stropiți niciunul dintre produse cu lichide corporale ale pacientului, medicamente, apă etc.**

Detectorul oferă protecție împotriva prafului și impermeabilizare. Cu toate acestea, rețineți următoarele măsuri de precauție înainte de a utiliza detectorul. Pătrunderea apei poate deteriora detectorul și poate provoca un incendiu sau un șoc electric.

- Nu scufundați detectorul în apă.
 - Dacă detectorul se udă, folosiți o cârpă moale uscată pentru a-l șterge complet.
 - Închideți și blocați în siguranță capacul bateriei. Performanța de protecție împotriva prafului și de impermeabilizare poate fi compromisă în cazul în care capacul nu este blocat.
 - Nu deschideți și nu închideți capacul bateriei atunci când există praf pe acesta sau atunci când detectorul este ud.
 - Nu utilizați detectorul dacă picăturile de apă sau praful pătrund în compartimentul bateriei.
 - Dacă este necesar, înfășurați detectorul într-o husă de unică folosință pentru a preveni riscul de infecție.
 - Dacă detectorul este lovit, scăpat sau supus în alt mod impactului fizic, performanța de protecție împotriva prafului și de impermeabilizare se poate deteriora.
 - Capacul bateriei este un articol consumabil. În cazul în care capacul bateriei este deformat sau garnitura este deteriorată sau fisurată, înlocuiți capacul bateriei cu unul nou. Continuarea utilizării capacului bateriei într-o stare deteriorată poate provoca pătrunderea prafului și a apei în detector.
 - Joncțiunile dintre cablaj și cutia multiplă sau cutia de alimentare și dintre cablul de conectare al PC-ului și laptop nu sunt rezistente la praf sau apă.
- **OPRIȚI alimentarea produsului pentru siguranță atunci când nu este utilizat.**

- **Nu așezați o greutate excesivă pe produs.**
Nu utilizați detectorul într-o manieră care îl va supune la sarcini locale de 100 kg sau mai mult.

Dacă sarcina depășește limita, dispozitivul interior se poate deteriora.

- **Nu atingeți bornele electrodului detectorului și bateria.**
- **Asigurați-vă că utilizați detectorul pe o suprafață plană în timp ce îl utilizați în poziție orizontală.**

Dacă detectorul este setat pe o diagonală și i se aplică presiune, dispozitivul intern poate fi deteriorat.

- **Asigurați-vă că țineți în siguranță detectorul în timp ce îl utilizați în poziții verticale.**

În caz contrar, detectorul poate cădea, rezultând vătămarea utilizatorului sau a pacientului, sau se poate răsturna, rezultând deteriorarea dispozitivului interior.

- **Asigurați-vă că utilizați numai bateria dedicată pentru acest produs.**
- **Dacă lichidul bateriei se scurge și intră în contact cu pielea sau hainele, spălați-l imediat cu apă de la robinet etc.**

Contactul cu lichidul bateriei poate provoca iritarea pielii.

Când apare o problemă

- **Dacă apare oricare dintre următoarele situații, OPRIȚI imediat alimentarea cu energie electrică a produsului, deconectați cablul de alimentare de la priza de curent alternativ și contactați reprezentantul de vânzări:**

- Atunci când există fum, un miros ciudat sau un sunet anormal
- Când lichidul a fost vărsat în produs sau un obiect metalic a intrat printr-o deschidere
- Când produsul a fost scăpat și este deteriorat

Inspecție, dezinfectare și curățare

- **Nu utilizați solvenți inflamabili pentru a curăța suprafața produsului.**

Când produsul urmează să fie curățat, asigurați-vă că ați OPRIT alimentarea cu energie electrică a produsului, că ați scos bateria și că ați deconectat cablul de alimentare de la priza de c.a. Nu utilizați niciodată benzină, diluant sau orice alți solvenți inflamabili. În caz contrar, s-ar putea produce un incendiu.

- **Curățați periodic ștecherul cablului de alimentare scoțându-l din priza de curent alternativ și îndepărtând praful sau murdăria de pe ștecher, periferia acestuia și priza de curent alternativ cu o cârpă uscată.**

În cazul în care cablul este menținut conectat pentru o lungă perioadă de timp într-un loc prăfuit, umed sau cu funingine, praful din jurul ștecherului va atrage umezeala, iar acest lucru ar putea provoca defectarea izolației care ar putea duce la un incendiu.

- După fiecare examinare, ștergeți suprafețele de contact cu pacientul ale detectorului folosind un dezinfectant, cum ar fi etanol de dezinfectare, pentru a preveni riscul de infecție.

O infecție a sângelui sau alte cauze pot duce la debutul unei boli infecțioase. Pentru detalii despre modul de dezinfectare, consultați un specialist.

- Nu pulverizați detectorul direct cu dezinfectanți sau detergenți.
- Păstrați întotdeauna acest produs și alte echipamente curate și îndepărtați tot praful și murdăria.

Praful și murdăria pot provoca defecțiuni ale echipamentului inclus în sistemul de radiografie, cum ar fi acest produs și computerele.

- Când curățați bateria, ștergeți-o cu o cârpă ușor umezită cu apă sau detergent neutru diluat.

Bateria nu este protejată împotriva lichidelor. Când curățați bateria, ștergeți-o cu atenție pentru a nu vărsa detergenții pe electrozi.

- Uscați complet bateria după curățare și atașați-o la detector.
- Când curățați orice alte piese în afară de partea cu senzori a detectorului, ștergeți-le cu atenție, astfel încât să nu vărsați detergenții pe porțiunea de fixare a bateriei (electrozi).
- Utilizați apă sau detergent neutru diluat pentru a curăța suprafața detectorului și a altor dispozitive. Nu utilizați diluant de vopsea, benzina sau solvenți clorurați. Acest lucru poate deteriora suprafața detectorului sau a altor dispozitive.
- Uscați complet detectorul după ce l-ați dezinfectat sau curățat.

1.2 Observații privind frecvența radio

Acest produs respectă reglementările locale privind frecvențele radio din țara sau regiunea în care ați achiziționat produsul. Rețineți că acesta nu poate fi utilizat în alte zone decât țara sau regiunea în care a fost achiziționat.

În banda de frecvență utilizată de acest produs, nu numai echipamente industriale, științifice și medicale, cum ar fi cuptoarele cu microunde, ci și stații radio locale (licență necesară) și stații radio de mică putere specificate (licența nu este necesară) pentru identificarea obiectelor mobile, cum ar fi cele utilizate în liniile de producție din fabrică etc., și stații radio pentru amatori (licență necesară) pot fi în funcțiune. Utilizarea acestui produs poate provoca interferențe radio cu echipamentele și stațiile radio de mai sus, deci asigurați-vă că înțelegeți următoarele măsuri de precauție înainte de utilizare.

- Înainte de a utiliza acest produs, asigurați-vă că nu există stații de radio și stații de radio cu putere redusă specificate pentru identificarea obiectelor mobile care operează în apropiere.
- În cazul în care undele radio de la acest produs provoacă interferențe dăunătoare la stațiile radio din incintă pentru identificarea obiectelor mobile, opriți imediat utilizarea produsului și contactați reprezentantul dvs. de vânzări.
- De asemenea, contactați reprezentantul de vânzări în cazul în care apar alte probleme, cum ar fi interferențe radio dăunătoare de la acest produs la stațiile radio de putere redusă specificate pentru identificarea obiectelor mobile sau stații radio de amatori.
- Acest produs este adecvat pentru utilizarea în medii spitalicești (unități medicale profesionale), cu excepția mediilor din apropierea ECHIPAMENTELOR CHIRURGICALE ÎF active sau a camerei ecranate RF a unui SISTEM ME pentru imagistică prin rezonanță magnetică, unde intensitatea PERTURBAȚIILOR ELECTROMAGNETICE este ridicată.
- **AVERTIZARE:**
Utilizarea acestui echipament adiacent sau suprapus pe alte echipamente trebuie evitată, deoarece ar putea conduce la o funcționare necorespunzătoare. Dacă este necesară o astfel de utilizare, acest echipament și celelalte echipamente trebuie monitorizate pentru a verifica dacă funcționează normal.
- Pentru a menține performanța optimă a DEM, utilizați numai cablurile desemnate.
- **AVERTIZARE:**
Utilizarea altor echipamente, traductoare și cabluri decât cele specificate sau furnizate de reprezentantul dvs. de vânzări ar putea duce la creșterea emisiilor electromagnetice sau la scăderea imunității electromagnetice a acestui echipament și la o funcționare necorespunzătoare.
- **AVERTIZARE:**
Echipamentele de comunicații RF portabile (inclusiv periferice, cum ar fi cablurile de antenă și antenele externe) nu trebuie utilizate la o distanță mai mică de 30 cm de orice parte a detectorului, inclusiv cablurile specificate de reprezentantul dvs. de vânzări. În caz contrar, ar putea rezulta degradarea performanței acestui echipament.

1.3 Note privind utilizarea produsului

Când utilizați produsul, luați următoarele măsuri de precauție. În caz contrar, pot apărea probleme și este posibil ca produsul să nu funcționeze corect.

Înainte de utilizare

- Încălzirea bruscă a încăperii în zonele reci va provoca formarea condensului pe produs. În acest caz, așteptați până când condensul se evaporă înainte de a efectua o expunere. Dacă produsul este utilizat în timp ce se formează condens pe acesta, pot apărea probleme. Atunci când se utilizează un aparat de aer condiționat, asigurați-vă că ridicați/coborâți treptat temperatura, astfel încât să nu apară o diferență de temperatură în cameră și în produs, pentru a preveni condensul.

În timpul utilizării

- Pentru a reduce expunerea la energia RF, țineți mâinile și alte părți ale corpului în afara contactului cu diafragma wireless a detectorului.
- Nu utilizați detectorul în apropierea dispozitivelor care generează un câmp magnetic puternic. Acest lucru poate produce zgomot sau artefacte de imagine.
- Evitați expunerea inutilă a pacienților, în special a copiilor. Pentru detalii, asigurați-vă că citiți măsurile de precauție privind protecția împotriva radiațiilor din manualul pentru generatorul de raze X conectat.

Dezinfectia și curățarea

- Când dezinfectați suprafețele de contact cu pacientul ale detectorului, ștergeți-le cu o cârpă de dezinfectare umezită moderat cu un dezinfectant, cum ar fi dezinfectarea cu etanol.
- Când curățați detectorul, ștergeți-l cu o cârpă ușor umezită cu apă sau detergent neutru diluat.

Altele

- Nu utilizați acest produs în combinație cu alte echipamente, cum ar fi defibrilatoare sau motoare electrice mari, deoarece acestea pot provoca zgomote de alimentare sau variații ale tensiunii de alimentare. Acest lucru poate împiedica funcționarea normală a acestui produs și a altor echipamente.
- Acest produs poate funcționa defectuos din cauza undelor electromagnetice cauzate de telefoane personale portabile, transmițătoare, jucării cu telecomandă etc. Asigurați-vă că evitați ca astfel de obiecte, care afectează acest produs, să fie aduse în apropierea produsului.
- Când detectorul nu va fi utilizat pentru o anumită perioadă de timp, scoateți blocul de baterii. În caz contrar, poate apărea o descărcare excesivă, ceea ce duce la o durată de viață mai scurtă a bateriei.

2 Introducere

Instrucțiuni de utilizare

Acest dispozitiv este un detector care transformă semnalele de raze X în semnale digitale și care doar emite.

Acest dispozitiv poate fi utilizat împreună cu un generator de raze X și o unitate de procesare a imaginilor pentru produsele producătorului.

Acesta furnizează imaginea digitală prin detectarea razelor X care trec prin corpul unui pacient și a incidentelor de pe suprafața acestuia. Nu furnizează imaginea pentru diagnosticare și nici nu acționează sau controlează generatorul de raze X.

3 Procedurile de operare

3.1 Pregătirea pentru utilizarea detectorului

- 1 Atașați la detector o baterie complet încărcată.**
- 2 Apăsați comutatorul de ALIMENTARE al detectorului pentru a-l porni.**
- 3 Conectați detectorul la sistem.**

3.2 Încetarea utilizării detectorului

- 1 Apăsați comutatorul de ALIMENTARE al detectorului pentru a-l opri.**

3.3 Lista indicatorilor stării detectorului

Mod de sincronizare standard

Starea detectorului	Indicatoare de stare	
	LED alimentare ^{*1}	LED PREGĂTIT
OPRIRE	Nu este iluminat	Nu este iluminat
PORNIRE	Iluminat	Nu este iluminat
Legătură pornită	Iluminat	Clipire lentă în cicluri de 4 secunde (max. 8 secunde) ^{*2}
Legătura s-a încheiat	Iluminat	Iluminat (2 sec.)
Trecerea la starea de expunere pregătită	Iluminat	Intermitent
Stare expunere pregătită	Iluminat	Iluminat
Starea de selectare a detectorului (Inactiv)	Iluminat	Nu este iluminat
Eroare	Intermitent	Intermitent

*1 Indicația lămpilor cu LED de alimentare se modifică în funcție de încărcarea rămasă a bateriei.

*2 Numai după legătura de la detector

3.4 Listă de lumini / lumini intermitente / semnale sonore de notificare ale indicatorului pregătit

Mod de sincronizare standard

	Legătură (înregistrare) finalizată	În timpul stării expunere pregătită	În timpul expunerii
		Ora de începere	Când razele X sunt expuse
Lampă cu LED-uri	Cele 2 lămpi cu LED-uri luminează intermitent ^{*1} .	Cele 2 lămpi cu LED-uri se aprind slab.	
Sunet de notificare	Bip în trei tonuri	Semnal sonor unic	Nu este cazul

*1 Starea Pornit/Oprit se modifică de trei ori la fiecare 0,5 secunde

4 Depanare

Simptom	Cauză	Remediu
Lămpile cu LED-uri de alimentare clipesc (cicluri de 1 secundă) și expunerea nu este posibilă.	Nu există alimentare de la baterie.	Înlocuiți bateria cu una complet încărcată și reîncercați o expunere.

5 Întreținerea

Întreținere și inspecție

Dacă apare vreo problemă în timpul următoarelor inspecții și nu poate fi rezolvată, contactați reprezentantul dvs. de vânzări.

Inspecția zilnică

Cablu

- (1) Cablurile nu trebuie să fie deteriorate și învelișurile de cabluri nu sunt rupte, astfel încât să expună interiorul cablurilor.
- (2) Asigurați-vă că fișele cablului de alimentare sunt conectate în siguranță atât la intrarea de c.a. a produsului, cât și la ieșirea de c.a.
- (3) Asigurați-vă că nu există întreruperi sau scurtcircuite în toți pinii mufelor conectorului detectorului.
- (4) Asigurați-vă că nu există praf, murdărie sau ulei pe bornele conectorului cablajului.

Detectorul

- (1) Asigurați-vă că nu există șuruburi slăbite sau lipsă.
- (2) Asigurați-vă că nu există rupturi sau deformări la exteriorul detectorului.
- (3) Asigurați-vă că nu există praf sau corpuri străine pe conectorul compartimentului bateriei.
- (4) Asigurați-vă că nu există întreruperi sau scurtcircuite în conectorul compartimentului bateriei.
- (5) Asigurați-vă că nu există praf, murdărie sau ulei pe bornele conectorului cablului.
- (6) Asigurați-vă că capacul bateriei nu este deteriorat sau îndoit.
- (7) Asigurați-vă că nu există nicio problemă cu cauciucul din capacul bateriei (obiecte străine, rupturi, crăpături etc.).

După pornirea alimentării

- (1) Efectuați expunerea la test.
Asigurați-vă că imaginile capturate sunt afișate normal pe monitor.

6 Specificații

6.1 Specificații principale

Detectorul

Cerințe de mediu:

Operare

Temperatura: 5 °C până la 35 °C
Umiditate: 30% până la 80% RH (fără condens)
Presiune atmosferică: 613 până la 1060 hPa

Depozitare (neambalat)

Temperatura: 5 °C până la 40 °C
Umiditate: 30% până la 85% RH (fără condens)
Presiune atmosferică: 613 până la 1060 hPa

Transport și depozitare (în pachete la punctul de achiziție)

Temperatura: -30 °C până la 50 °C
Umiditate: 10% până la 95% RH (fără condens)
Presiune atmosferică: 613 până la 1060 hPa

Grilă aplicabilă (alte dispozitive): 40, 52* Ip/cm (* recomandat)

Priză de alimentare nominală: De la 22 la 24 V c.c., 1,2 A

Dimensiuni și masă

AR-D3543W: Aprox. 384 x 460 x 15,7 mm
Aprox. 2,9 kg (incl. baterie)

AR-D2735W: Aprox. 307,5 x 384 x 15,7 mm
Aprox. 2,1 kg (incl. baterie)

AR-D4343W: Aprox. 460 x 460 x 15,7 mm
Aprox. 3,5 kg (incl. baterie)

Baterie LB-4A

Tip:	Baterie litiu-ion
Interval temperatură de operare:	5 °C până la 35 °C
Tensiunea nominală:	11,1 V c.c.
Capacitatea:	Tip. 1660 mAh / Min. 1600 mAh
Durata ciclului de viață:	Aproximativ 300 de cicluri (complet încărcate până la complet descărcate)
Dimensiuni și masă:	Aproximativ 93 x 162 x 7 mm (cu excepția părților proeminente) Aprox. 160 g

7 Informații de reglementare

7.1 Clasificarea echipamentelor medicale

Tip de protecție împotriva șocurilor electrice

Gradul de protecție împotriva electrocutării

Echipament alimentat intern
Echipament de clasa I, cu cutie multiplă și cutie de alimentare

Piese aplicate de tip B: Detectorul

7.2 Marcaj CE

Acest produs respectă următoarele:

Regulamentul (UE) 2017/745

Directiva 2011/65/UE

Directiva 2014/53/UE

Directiva 2014/30/UE

Directiva 2014/35/UE

7.3 Pentru Uniunea Europeană

Notificarea incidentului grav

Orice incident grav (definit la articolul 2 punctul 65 din Regulamentul (UE) 2017/745) care a avut loc în legătură cu produsul ar trebui să fie raportat producătorului și autorității competente a statului membru în care este stabilit utilizatorul și/sau pacientul.

Instrucțiuni electronice de utilizare

Instrucțiunile de utilizare sunt disponibile pe site-ul web pentru vizualizarea și descărcarea de către clienți.












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

Pentru detalii, contactați reprezentantul de vânzări.

7.4 DEM (perturbații electromagnetice)

Acest produs este adecvat pentru utilizare în toate unitățile, cu excepția celor casnice și a celor conectate direct la rețeaua publică de alimentare cu energie de joasă tensiune, care alimentează clădirile utilizate în scopuri casnice.

7.5 Detalii privind marcajele de pe produs

	Curent continuu
	Curent alternativ
	Piesă aplicată tip B
	Acest marcaj indică măsuri de precauție generale.
	Consultați instrucțiunile de utilizare
	Radiații neionizate
	Producător
	Data fabricației
	Număr de serie
	Acest marcaj indică faptul că aceste echipamente trebuie colectate separat în conformitate cu Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) în Uniunea Europeană.
	Acest marcaj indică un dispozitiv medical care este în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/745.

8 Componentele produsului

Produsele componente sunt disponibile fie individual, fie ca parte a unui set.

AR-D1

(Unitate: bucăți)

Detector

AR-D3543W

Unitate senzor: AR-D3543W 1
Baterie: LB-4A 2

AR-D2735W

Unitate senzor: AR-D2735W 1
Baterie: LB-4A 2

AR-D4343W

Unitate senzor: AR-D4343W 1
Baterie: LB-4A 2

Indicator Ready (Pregătit): RI-3A

Fixare cu cârlig și buclă (cârlige de fixare, bucle de fixare)
(O pereche este deja aplicată produsului)..... 3 perechi

Cablu de conectare PC: CP-01

Cablaj: WC-01

Cutie multiplă: MB-02

Cutie multiplă 1
Cablu de alimentare 1
Cablu interfață raze X 1

Indicator de stare: SI-01

Indicator de stare: SI-4A

Cutie de alimentare: PB-01

Cutie de alimentare	1
Adaptor de c.a.	1
Cablu de alimentare	1

Unitate interfață raze X: XB-1A

Cutie interfață raze X.....	1
Adaptor de c.a.	1
Cablu de alimentare	1
Cablu interfață raze X.....	1
Conductor de împământare funcțional	1

Încărcător pentru baterie: BC-1A

Încărcător pentru baterie	1
Cablu de alimentare	1

Încărcător pentru baterie: BC-01

Încărcător pentru baterie	1
Adaptor de c.a.	1
Cablu de alimentare	1

Suport detector: DS-01

Suport detector	1
Placă de picior	2

9 Informații de service

Durata de viață a produsului

Durata de viață estimată a produsului poate fi de până la șapte ani în cadrul inspecției și întreținerii periodice corespunzătoare.

Inspecție și întreținere periodică

Pentru siguranța pacienților, a personalului de exploatare și a terților, precum și pentru a menține performanța și fiabilitatea produsului, asigurați-vă că efectuați inspecții periodice cel puțin o dată pe an.

Asistență pentru piese de schimb

Piese de performanță (piese necesare pentru a menține funcționarea produsului) ale acestui produs vor fi stocate timp de 8 ani după întreruperea producției, pentru a permite repararea.

Consumabile

Următoarele consumabile se pot deteriora datorită caracteristicilor și structurii lor. Pentru achiziționarea de consumabile, contactați reprezentantul de vânzări.

- Baterie LB-4A (durată de viață a ciclului: aprox. 300 de cicluri)
- Capacul bateriei (perioadă de înlocuire: aprox. la fiecare 2 ani)

Descriere tehnică

Pentru descrierea tehnică, consultați manualul de utilizare al produsului.



Producător:

CANON INC.

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

Telefon: (81)-3-3758-2111

Data revizuirii: 2024-02

BT8-2191-RO02

© CANON INC. 2023–2024