

Düz Panel Dedektör
Flat Panel Detector

AR-D1

Kullanma Kılavuzu



Müşterilere

Ürünün kullanımı ve yönetilmesi ile ilgili önemli bilgiler

1. Bu ürün, ürünü satın aldığınız ülke veya bölgedeki yerel radyo frekansı düzenlemelerine uygundur. Başka bölgelerde kullanılamayacağını unutmayın. Ürünü kullanırken bu kılavuzdaki radyo frekansı ile ilgili notlara uyun.
2. Ürünü sadece bir radyoloji uzmanı veya doktor kullanmalıdır.
3. Ürün bakım personeli tarafından güvenli ve çalışır durumda tutulmalıdır.
4. Ürünü kullanan bir sistemin ağı bağlanması hastaları, operatörleri veya üçüncü tarafları riske atabilir. Bakım sorumluluğu verilen ilgili kişi bu riskleri önceden değerlendirmelidir. Bağlantıdan sonra ağda değişiklikler olduğunda (ağ yapılandırması değişiklikleri, ağa öğeler ekleme veya bu öğelerinin bağlantısını kesme ya da ağa bağlı ekipmanın güncellenmesi veya yükseltilmesi dahil) sorumlu kişi de riskleri değerlendirmelidir.

Ürünün bertarafı ile ilgili notlar

- Bu ürünün yasadışı bir şekilde bertaraf edilmesi, insan sağlığı ve çevre üzerinde olumsuz etki yapabilir. Bu nedenle bu ürünü bertaraf ederken bölgenizde geçerli yasa ve düzenlemelere uygun prosedüre kesinlikle uyun.



Sadece Türkiye için

Bu simge bu ürünün “ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALARIN KONTROLÜ YÖNETMELİĞİ” uyarınca evsel atıklarla birlikte atılmaması gerektiğini belirtir. Bu ürün, örneğin yeni benzer bir ürün satın aldığınızda yetkili bire bir esasına göre belirtilen toplama noktasına veya atık elektrikli ve elektronik eşyaların geri dönüştürülmesine yönelik yetkili toplama sahasına teslim edilmelidir. Bu tip atıklara hatalı işlem yapılması, genellikle atık elektrikli ve elektronik eşyalarla ilişkilendirilen potansiyel olarak tehlikeli maddelerden dolayı çevre ve insan sağlığı üzerinden olası olumsuz etkiye neden olabilir. Bu ürünün doğru bertarafı için işbirliği yapmanız aynı zamanda doğal kaynakların verimli kullanımına katkı sağlayacaktır. Atık ekipmanınızı geri dönüşüm için nereye bırakabileceğiniz hakkında daha fazla bilgi için lütfen belediyeniz, atıklardan sorumlu merci, onaylı atık elektrikli ve elektronik eşyalar yapısı veya ürünü satın aldığını tedarikçi ile iletişime geçin.

1 Güvenlik bilgileri

1.1 Güvenlik önlemleri

Yaralanmaları ve ekipman/verinin zarar görmesini önlemek için bu güvenlik önlemlerine uyun ve ürünü düzgün kullanın.

Çalıştırma/saklama ortamı

- Ürünü alkol, tiner, benzin gibi yanıcı kimyasal maddelerin yanında kullanmayın ve saklamayın.

Kimyasal maddeler dökülür veya buharlaşırsa ürünün içindeki elektrikli parçalara temas sonucu elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. Ayrıca bazı dezenfektanlar da yanıcıdır. Bunları kullanırken mutlaka dikkatli olun.

- Ekipmanı belirtilenin dışında hiçbir şeye bağlamayın.

Aksi takdirde yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

- Ürünü aşağıda belirtilen yerlerin hiçbirine monte etmeyin veya bu yerlerde saklamayın.

Aksi takdirde arızaya, ürünün düşmesine, yangına veya yaralanmaya neden olabilir.

- Su kullanılan tesislere yakın yerler
- Doğrudan güneş ışığına maruz kalacak yerler
- Klima veya havalandırma ekipmanlarının hava çıkışına yakın yerler
- Isıtıcı gibi ısı kaynaklarına yakın yerler
- Elektrik beslemesinin istikrarlı olmadığı yerler
- Zemin
- Tozlu ortamlar
- Tuzlu veya kükürtlü ortamlar
- Sıcaklık veya nemin yüksek olduğu yerler
- Donma veya yoğuşma olan yerler
- Titreşime eğilimli alanlar
- Eğimli veya sabit olmayan alanlar

- Hastanın, dedektör yüzeyine kesintisiz temasının en fazla 1 dakika olduğundan emin olun. İç cihaz tarafından üretilen ısıya bağlı olarak dedektör yüzeyinin sıcaklığı 9°C'ye kadar artabilir. Fiziksel stresi ve hastanın cildine temas sonucu düşük sıcaklık yanıkları olasılığını azaltmak için dedektör yüzeyine uzun süreli temastan kaçının.

- Dedektörü kullanırken sıcaklıkta, aşağıda belirtilen sıcaklıkların üzerinde anormal bir yükseliş gözlemlerseniz dedektörü kullanmayı derhal kesin ve satış temsilcinizle iletişime geçin.

Detektörün maksimum sıcaklığı: 44°C*.

* Bu değer, ortam sıcaklığı 35°C'ye ayarlıyken Canon'un yaptığı maksimum yük testi sırasında ölçülmüştür.

Elektrik beslemesi ve kablolar

- Kılıfının zarar görmesini önlemek için kablo ve kordonların üzerine tıbbi ekipman gibi ağır cisimler koymayın veya bunları çekmeyin, bükmeyin, demet haline getirmeyin veya üzerine basmayın ve bunların üzerinde değişiklik yapmayın.

Aksi takdirde kablolar zarar görebilir ve bu da yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

- Ürünün üzerinde yoğunlaşma olduğunda elektriği açmayın.

Aksi takdirde yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

- Ürünün tesisat kablosunu veya PC Bağlantı Kablosunu kullanırken ürün hafif manyetize olabilir. Kalp pili bulunan hastaları röntgene maruz bırakırken hastaların ışınlama sırasında sorunlarının olmadığından her zaman emin olun.

Sorun olursa ürünü (tesisat kablosu veya PC Bağlantı Kablosu) hastalardan uzak tutun ve doktorunuza danışın.

- Üç damarlı elektrik kablosu fişini mutlaka topraklı bir AC prize takın.
- Fişin istenildiği anda çekilmesini kolaylaştırmak için prizin yanına engeller yerleştirmekten kaçının.

Aksi takdirde acil durumda fişi prizden çekmek mümkün olmayabilir.

- Ürünün kablosu uzun olduğundan kullanım sırasında kabloların dolanmamasına dikkat edin. Ayrıca, ayaklarınızın kabloya takılmamasına dikkat edin.

Aksi takdirde ürünün arızalanmasına veya kabloya takılarak düşme sonucu kullanıcının yaralanmasına neden olabilir.

- Bozuk bataryaları şarj etmeyin.

Ürün kullanım ömrü geçmiş bir bataryayı kullanmak aşırı ısınmaya, yangına veya patlamaya neden olabilir.

- Ürün bir nesne (bez gibi) ile örtülü iken bataryayı şarj etmeyin.

Aksi takdirde aşırı ısınmaya veya yangına neden olabilir.

Kullanım

- Ürünün üstüne hiçbir şey koymayın.

Cisim düşerek yaralanmaya neden olabilir. Ayrıca, iğne veya klips gibi metal cisimler ürünün içine düşerse veya sıvı damlarsa yangına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.

- **Ürüne vurmayın ve ürünü düşürmeyin. Hassas bir cihaz olduğundan ürünü dikkatli kullanın.**

Güçlü bir darbeye maruz kalırsa ürün zarar görebilir ve bu da ürün onarılmadan kullanılırsa yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

- **Batarya takımını dikkatlice takın.**
- **Batarya takımının doğru takıldığından emin olun.**
- **Hastanın sabit durmasını sağlayın ve hastanın parçalara gereksiz yere dokunmasına izin vermeyin.**

Hasta konnektörlere veya anahtarlara dokunursa elektrik çarpmasına veya ürünün arızalanmasına neden olabilir.

- **Kullanım sırasında sistemde veya hastada sorun olmadığını mutlaka kontrol edin. Sorun olursa sistemi kapatmak gibi uygun önlemleri alın.**
- **Ürünün hiçbir yerine hastanın vücut sıvılarını, ilaçları, suyu vb. sıçratmayın.**

Dedektör toz geçirmezlik ve su geçirmezlik koruması sağlar. Bununla birlikte dedektörü kullanmadan önce aşağıdaki önlemlere dikkat edin. İçine su girmesi dedektöre zarar verebilir ve yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.

- Dedektörü suya batırmayın.
- Dedektör ıslanırsa kuru yumuşak bir bezle tamamen silerek kurulayın.
- Batarya kapağını sıkıca kapatıp kilitleyin. Kapak kilitlenmezse toz geçirmezlik ve su geçirmezlik performansı düşebilir.
- Üzerinde toz varken veya dedektör ıslakken batarya kapağını açıp kapatmayın.
- Batarya bölmesinin içine su damlaları veya toz girerse dedektörü kullanmayın.
- Gerekirse, enfeksiyon riskini önlemek için dedektörü tek kullanımlık bir örtüyle sarın.
- Dedektör çarpılır, düşürülür veya başka bir şekilde fiziksel darbeye maruz kalırsa toz geçirmezlik ve su geçirmezlik performansı düşebilir.
- Batarya kapağı sarf malzemesidir. Batarya kapağı deforme olur veya contası hasar görürse ya da çatlarsa batarya kapağını yenisiyle değiştirin. Batarya kapağını bozuk durumda kullanmaya devam etmek toz ve suyun dedektöre nüfuz etmesine neden olabilir.
- Tesisat kablosu ve Çoklu Kutu veya Güç Kutusu arasındaki ve PC Bağlantı Kablosu ile dizüstü bilgisayar arasındaki bağlantılar toz veya suya dayanıklı değildir.

- **Kullanılmıyorken güvenlik nedeniyle ürünün elektriğini kapatın.**
- **Ürünün üstüne fazla ağırlık koymayın.**
Dedektörü, 100 kg veya daha fazla yerel yüklere maruz kalacak şekilde kullanmayın.

Yük bu sınırı aşarsa iç cihaz zarar görebilir.

- **Dedektörün ve batarya takımının elektrot terminallerine dokunmayın.**
- **Dedektörü yatay konumda kullanırken düz bir yüzeyde kullandığınızdan emin olun.**

Dedektör çapraz yerleştirilir ve baskı uygulanırsa iç cihaz zarar görebilir.

- **Dedektörü dik konumlarda kullanırken emniyetli bir şekilde tuttuğunuzdan emin olun.**

Aksi takdirde dedektör düşebilir ve bu da kullanıcı veya hastanın yaralanmasına ya da ters dönebilir ve bu da iç cihazın zarar görmesine neden olabilir.

- **Bu ürün için sadece özel batarya takımını kullandığınızdan emin olun.**
- **Batarya sıvısı sızar ve cildinize veya kıyafetlerinize temas ederse hemen çeşme suyu vb. ile yıkayın.**

Batarya sıvısına temas etmek cilt tahrişine neden olabilir.

Bir sorun olduğunda

- **Aşağıdakilerden herhangi bir olursa derhal ürüne giden elektriği kapatın, elektrik kablosunun fişini AC prizden çekin ve satış temsilcinizle iletişime geçin.**
 - Duman, anormal koku veya anormal ses varsa
 - Ürünün içine sıvı damlar veya açıklıklardan metal cisim girerse
 - Ürün düşürülmüş ve hasar görmüşse

Kontrol, dezenfeksiyon ve temizlik

- **Ürünün yüzeyini temizlemek için yanıcı solventler kullanmayın.**

Ürün temizleneceği zaman mutlaka ürüne giden elektriği kapatın, batarya takımını çıkarın ve elektrik kablosunun fişini AC prizden çekin. Asla benzin, tiner veya başka yanıcı solventler kullanmayın. Aksi takdirde yangına neden olabilir.

- **Elektrik kablosunun fişini, AC prizden çekip fişin, çevresinin ve AC prizin toz veya kirini kuru bir bezle almak suretiyle düzenli olarak temizleyin.**

Kablo tozlu, nemli veya kurumlu yerlerde uzun süre takılı tutulursa fişin etrafındaki toz nem çeker ve bu da yalıtımın bozulması sonucu yangına neden olabilir.

- **Her muayeneden sonra enfeksiyon riskini önlemek için dedektörün hastaya temas yüzeylerini dezenfekte edici etanol gibi bir dezenfektanla silin.**

Kan yoluyla bulaşma veya diğer nedenler bulaşıcı hastalıkların başlamasına yol açabilir. Dezenfeksiyonla ilgili ayrıntılar için bir uzmana danışın.

- **Dezenfektanları veya deterjanları doğrudan dedektörü püskürtmeyin.**

- **Bu ürünü ve diğer ekipmanları her zaman temiz tutun ve tüm toz ve kiri temizleyin.**

Toz ve kir, radyografi sisteminde yer alan bu ürün ve bilgisayarlar gibi ekipmanların arızalanmasına neden olabilir.

- **Batarya takımını temizlerken su veya seyreltilmiş nötr deterjanla hafif nemlendirilmiş bir bezle silin.**

Batarya takımı sıvılara karşı korunmamıştır. Batarya takımını temizlerken elektrotlara deterjan dökülmemesi için dikkatlice silin.

- **Temizledikten sonra batarya takımını tümüyle kurularak dedektöre takın.**
- **Dedektörün sensör tarafı dışındaki diğer kısımlarını temizlerken batarya takımı takma kısmına (elektrotlar) deterjan dökmek için dikkatlice silin.**
- **Dedektör ve diğer cihazların yüzeyini temizlemek için su veya seyreltilmiş nötr deterjan kullanın. Boya inceltici (tiner), benzin veya klorlu solventler kullanmayın. Aksi takdirde dedektör veya diğer cihazların yüzeyi zarar görebilir.**
- **Dezenfekte ettikten veya temizledikten sonra dedektörü tümüyle kurulayın.**

1.2 Radyo frekansı ile ilgili notlar

Bu ürün, ürünü satın aldığınız ülke veya bölgedeki yerel radyo frekansı düzenlemelerine uygundur. Satın alındığı ülke veya bölgenin dışındaki bölgelerde kullanılamayacağına dikkat edin.

Bu ürün tarafından kullanılan frekans bandında mikrodalga fırınlar gibi endüstriyel, bilimsel ve tıbbi ekipmanların yanı sıra fabrika üretim hatlarında kullanılanlar gibi hareketli nesne tanımlamaya yönelik tesis radyo istasyonları (lisans gerekir) ve belirtilen düşük güçlü radyo istasyonları (lisans gerekmez) vb. ve amatör radyo istasyonları (lisans gerekir) çalışıyor olabilir. Bu ürünün kullanılması yukarıda belirtilen ekipmanlar ve radyo istasyonlarıyla radyo parazitine neden olabilir, bu yüzden kullanmadan önce aşağıdaki önlemleri mutlaka anlayın.

- Bu ürünü kullanmadan önce yakınlarda çalışan hareketli nesne tanımlamaya yönelik tesis radyo istasyonları ve belirtilen düşük güçlü radyo istasyonları olmadığından emin olun.
- Bu ürünün yaydığı radyo dalgalarının, hareketli nesne tanımlayana yönelik tesis radyo istasyonlarında zararlı parazite neden olması durumunda bu ürünü kullanmayı derhal kesin ve satış temsilcinizle iletişime geçin.
- Bu ürünün yaydığı radyo dalgalarının, hareketli nesne tanımlayana yönelik belirtilen düşük güçlü radyo istasyonları veya amatör radyo istasyonlarında zararlı radyo parazitlerine neden olması gibi başka sorunlar meydana gelirse de satış temsilcinizle iletişime geçin.
- Bu ürün, ELEKTROMANYETİK BOZULMA şiddetinin yüksek olduğu aktif HF CERRAHİ EKİPMAN veya manyetik rezonans görüntülemeye yönelik bir ME SİSTEMİ'NİN RF korumalı odaya yakın ortamlar hariç olmak üzere hastane (uzman sağlık tesisi) ortamlarında kullanıma uygundur.
- UYARI:
Bu ekipmanın başka ekipmanların bitişinde veya altlı üstlü kullanılmasından, hatalı çalışmaya neden olabileceğinden kaçınılmalıdır. Böyle bir kullanım gereklyse bu ekipman ve diğer ekipmanlar, normal çalıştıklarını doğrulamak için gözlemlenmelidir.
- Optimum EMD performansını korumak için sadece belirtilen kabloları kullanın.
- UYARI:
Belirtilenlerin veya satış temsilciniz tarafından temin edilenlerin dışındaki ekipman, çevirici ve kabloların kullanılması bu ekipmanda artan elektromanyetik emisyonlara ve azalan elektromanyetik bağışıklığa neden olabilir ve hatalı çalışmaya yol açabilir.
- UYARI:
Taşınabilir RF iletişim ekipmanları (anten kabloları ve harici antenler gibi çevre birimleri dahil) satış temsilciniz tarafından belirtilen kablolar da dahil olmak üzere dedektörün hiçbir parçasına 30 cm'den (12 inç) daha yakın kullanılmamalıdır. Aksi takdirde bu ekipmanın performansında düşmeye neden olabilir.

1.3 Ürünün kullanımına yönelik notlar

Ürünü kullanırken aşağıdaki önlemleri alın. Aksi takdirde sorunlar oluşabilir ve ürün doğru çalışmayabilir.

Kullanmadan önce

- Soğuk alanlarda odanın aniden ısıtılması ürünün üzerinde yoğuşma oluşmasına neden olur. Bu durumda ısınlama yapmadan önce yoğuşmanın buharlaşmasını bekleyin. Üzerinde yoğuşma oluşmuş durumda ürün kullanılırsa sorunlar oluşabilir. Klima kullanılıyorsa yoğuşmayı önlemek için oda sıcaklığı ile ürün sıcaklığı arasında fark oluşmaması için sıcaklığı mutlaka kademeli olarak artırın/azaltın.

Kullanım sırasında

- RF enerjiye maruz kalmayı azaltmak için elleri ve diğer vücut bölümlerini, dedektörün kablosuz diyaframı ile yakın temastan uzak tutun.
- Dedektörü güçlü manyetik alan üreten cihazların yanında kullanmayın. Aksi takdirde görüntüde gürültü veya artefaktlar üretebilir.
- Özellikle çocuklar olmak üzere hastaları gereksiz ısınlamadan kaçının. Ayrıntılar için bağlı röntgen jeneratörünün kılavuzundaki radyasyondan korunma önlemlerini mutlaka okuyun.

Dezenfeksiyon ve temizlik

- Dedektörün hastaya temas eden yüzeylerini dezenfekte ederken dezenfekte edici etanol gibi bir dezenfektanla kısmen nemlendirilmiş bir dezenfeksiyon bezi ile bu yüzeyleri silin.
- Dedektörü temizlerken su veya seyreltilmiş nötr deterjanla hafif nemlendirilmiş bir bezle silin.

Diğer

- Elektrik beslemesi gürültüsüne veya elektrik beslemesi geriliminde değişimlere neden olabileceğinden dolayı bu ürünü defibrilatörler veya büyük elektrik motorları gibi başka ekipmanlarla birlikte kullanmayın. Aksi takdirde bu ürünün ve diğer ekipmanların normal çalışması engellenebilir.
- Bu ürün, taşınabilir kişisel telefonlar, alıcı-vericiler, telsiz kontrollü oyuncakların vb. neden olduğu elektromanyetik dalgalar nedeniyle arızalanabilir. Bu ürünü etkileyen söz konusu nesneler gibi nesneleri ürüne yaklaştırmaktan kaçındığınızdan emin olun.
- Dedektör bir süre kullanılmıyacaksa batarya takımını çıkarın. Aksi takdirde aşırı deşarj meydana gelebilir ve bu da batarya ömrünün kısalmasına yol açabilir.

2 Giriş

Kullanım endikasyonları

Bu cihaz, röntgen sinyallerini sadece dijital sinyallere ve çıkışlara çeviren bir dedektördür. Bu cihaz, üretici ürünleri için bir röntgen jeneratörü ve bir görüntü işleme ünitesiyle kullanılabilir.

Bir hastanın vücudundan geçen ve yüzeyine çarpan röntgen ışınlarını algılayarak dijital görüntü sağlar. Tanı maksatlı görüntü sağlamaz, röntgen jeneratörünü çalıştırmaz veya kontrol etmez.

3 Çalıştırma prosedürleri

3.1 Dedektörü kullanmaya hazırlanma

- 1 Dedektöre tam şarjlı bir batarya takımı takın.**
- 2 Dedektörün GÜÇ düğmesine basarak dedektörü açın.**
- 3 Dedektörü sisteme bağlayın.**

3.2 Dedektörün kullanımını sonlandırma

- 1 Dedektörün GÜÇ düğmesine basarak dedektörü kapatın.**

3.3 Dedektör durum göstergesi listesi

Standart Senkronizasyon Modu

Dedektör durumu	Durum göstergeleri	
	Güç LED'i ^{*1}	READY LED'i
Güç Kapalı	Yanmaz	Yanmaz
Güç Açık	Yanar	Yanmaz
Bağlantı başlatıldı	Yanar	4 saniyelik döngülerle yavaşça yanıp söner (maks. 8 saniye) ^{*2}
Bağlantı sonlandırıldı	Yanar	Yanar (2 san.)
Işınlama hazır durumuna geçiş	Yanar	Yanıp söner
Işınlama hazır durumu	Yanar	Yanar
Dedektör seçim durumu (Uyku)	Yanar	Yanmaz
Hata	Yanıp söner	Yanıp söner

*1 Güç LED'i lambalarının göstergesi kalan batarya şarjına göre değişir.

*2 Sadece dedektörden bağlantıdan sonra

3.4 Hazır göstergesinin ışık / yanıp sönme / bildirim bipleri listesi

Standart Senkronizasyon Modu

	Bağlantı (kayıt) tamamlandı	Işınlama hazır durumu sırasında	Işınlama sırasında
		Başlama zamanı	Işınlama yapıldığında
LED lamba	2 LED lamba yanıp söner ^{*1} .	2 LED lamba hafif yanar.	
Bildirim sesi	Üç tonlu bip	Tek bip	M/D

*1 Açık/Kapalı durumu her 0,5 saniyede bir üç kez değişir

4 Sorun giderme

Belirti	Neden	Çözüm
Güç LED lambaları yanıp sönüyor (1 saniyelik döngüler) ve ışınlama yapılamıyor.	Batarya gücü yok.	Batarya takımını tam şarjlı olanla değiştirin ve ışınlama yapmayı yeniden deneyin.

5 Bakım

Bakım ve kontrol

Aşağıdaki kontroller sırasında herhangi bir sorun bulunur ve bu sorun çözülemezse lütfen satış temsilcinizle iletişime geçin.

Günlük kontrol

Kablo

- (1) Kabloların zarar görmediğini ve kablo kılıflarının, kabloların iç kısımlar gözükecek şekilde parçalanmadığını kontrol edin.
- (2) Elektrik kablosu fişlerinin ürünün AC girişine ve AC prizine sıkıca takıldığını kontrol edin.
- (3) Dedektör konnektörü fişlerinin hiçbir pininde kopma veya kısa devre olmadığını kontrol edin.
- (4) Tesisat kablosu konnektörünün terminallerinde toz, kir veya yağ olmadığını kontrol edin.

Dedektör

- (1) Gevşek veya eksik vida olmadığını kontrol edin.
- (2) Dedektörün dış kısmında kırılma veya deformasyon olmadığını kontrol edin.
- (3) Batarya bölmesi konnektöründe toz veya yabancı madde olmadığını kontrol edin.
- (4) Batarya bölmesi konnektöründe kopma veya kısa devre olmadığını kontrol edin.
- (5) Kablo konnektörünün terminallerinde toz, kir veya yağ olmadığını kontrol edin.
- (6) Batarya kapağının hasarlı veya eğilmiş olmadığını kontrol edin.
- (7) Batarya kapağındaki contada anormal hiçbir şey (yabancı madde, kopma, çatlama vb.) olmadığını kontrol edin.

Gücü açtıktan sonra

- (1) Test ışınlaması yapın.
Çekilen görüntülerin monitörde normal bir şekilde görüntülendiğini kontrol edin.

6 Teknik özellikler

6.1 Ana teknik özellikler

Dedektör

Çevre gereklilikleri:

Çalışma

Sıcaklık:	5°C ila 35°C
Nem:	%30 ila %80 nispi nem (yoğuşma yok)
Atmosfer basıncı:	613 ila 1060 hPa

Saklama (ambalajından çıkarılmış)

Sıcaklık:	5°C ila 40°C
Nem:	%30 ila %85 nispi nem (yoğuşma yok)
Atmosfer basıncı:	613 ila 1060 hPa

Taşıma ve saklama (satın alma noktasında ambalajlarda)

Sıcaklık:	-30°C ila 50°C
Nem:	%10 ila %95 nispi nem (yoğuşma yok)
Atmosfer basıncı:	613 ila 1060 hPa

Kullanılabilir ızgara (Diğer aygıtlar): 40, 52* Ip/cm (* önerilir)

Anma elektrik beslemesi: 22 ila 24 V DC, 1,2 A

Boyutlar ve ağırlık

AR-D3543W:	Yaklaşık 384 x 460 x 15,7 mm Yaklaşık 2,9 kg (batarya takımı dahil)
AR-D2735W:	Yaklaşık 307,5 x 384 x 15,7 mm Yaklaşık 2,1 kg (batarya takımı dahil)
AR-D4343W:	Yaklaşık 460 x 460 x 15,7 mm Yaklaşık 3,5 kg (batarya takımı dahil)

Batarya Takımı LB-4A

Tip:	Lityum iyon batarya
Çalışma sıcaklığı aralığı:	5°C ila 35°C
Anma gerilimi:	11,1 V DC
Kapasite:	Tip. 1660 mAh / Min. 1600 mAh
Döngü ömrü:	Yaklaşık 300 döngü (tam şarjdan tam deşarja)
Boyutlar ve ağırlık:	Yaklaşık 93 x 162 x 7 mm (çıkıntılı kısımlar hariç) Yaklaşık 160 g

7 Düzenleyici bilgiler

7.1 Tıbbi ekipman sınıflandırması

Elektrik çarpmasına karşı
koruma tipi

Elektrik çarpmasına karşı
koruma derecesi

İçten güç alan ekipman
Sınıf I Ekipman, Çoklu Kutu ve Güç Kutusu ile
Tip B Uygulanan Parçalar : Dedektör

7.2 CE işareti

Bu ürün şunlarla uyumludur:

(AB) 2017/745 Yönetmeliği
2011/65/EU Direktifi
2014/53/EU Direktifi
2014/30/EU Direktifi
2014/35/EU Direktifi

7.3 Avrupa Birliği için

Ciddi olayların bildirilmesi

Ürünle ilgili olarak meydana gelen her türlü ciddi olay ((AB) 2017/745 Yönetmeliği, Madde 2(65)'te tanımlanan) üreticiye ve kullanıcı ve/veya hastanın ikamet ettiği Üye Devletin yetkili makamlarına bildirilmelidir.

Elektronik kullanma kılavuzu

Kullanma kılavuzu müşteriler tarafından görüntülenmek ve indirilmek üzere web sitesinde mevcuttur.

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

Ayrıntılar için lütfen satış temsilcinizle iletişime geçin.

7.4 EMD (Elektromanyetik Bozulmalar)

Bu ürün evsel ve evsel amaçlarla kullanılan binalara elektrik sağlayan kamusal düşük gerilim elektrik şebekesine doğrudan bağlı kurumlar dışındaki tüm kurumlarda kullanıma uygundur.

7.5 Ürün üzerindeki işaretlerin ayrıntıları



Doğru akım



Alternatif akım



Tip B uygulanan parça



Kullanma kılavuzuna bakın



İyonlaşmamış radyasyon



Üretici



Üretim tarihi



Seri numarası



Bu işaret, bu ekipmanın Avrupa Birliğinde Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar (WEEE) Direktifi kapsamında ayrı toplanması gerektiğini gösterir.



Bu işaret, tıbbi cihazın (AB) 2017/745 Yönetmeliği'ne uygun olduğunu gösterir.

8 Ürün bileşenleri

Bileşen ürünler ayrı ayrı veya setin parçası olarak mevcuttur.

AR-D1

(Birim: adet)

Dedektör

AR-D3543W

Sensör Ünitesi: AR-D3543W1
Batarya takımı: LB-4A2

AR-D2735W

Sensör Ünitesi: AR-D2735W1
Batarya takımı: LB-4A2

AR-D4343W

Sensör Ünitesi: AR-D4343W1
Batarya takımı: LB-4A2

Hazır göstergesi: RI-3A

Cırt cırt (erkek, dişi)
(Bir çifti ürüne uygulanmış durumdadır) 3 çift

PC Bağlantı Kablosu: CP-01

Tesisat kablosu: WC-01

Çoklu Kutu: MB-02

Çoklu Kutu1
Elektrik kablosu1
Röntgen arayüz kablosu1

Durum göstergesi: SI-01

Durum göstergesi: SI-4A

Güç Kutusu: PB-01

Güç Kutusu.....	1
AC adaptör	1
Elektrik kablosu	1

Röntgen Arayüz Ünitesi: XB-1A

Röntgen arayüz kutusu	1
AC adaptör	1
Elektrik kablosu	1
Röntgen arayüz kablosu.....	1
İşlevsel toprak iletkeni	1

Batarya Şarj Cihazı: BC-1A

Batarya şarj cihazı.....	1
Elektrik kablosu	1

Batarya Şarj Cihazı: BC-01

Batarya şarj cihazı.....	1
AC adaptör	1
Elektrik kablosu	1

Dedektör Standı: DS-01

Dedektör Standı	1
Ayak levhası	2

9 Servis bilgileri

Ürün kullanım ömrü

Tahmini ürün kullanım ömrü, uygun düzenli kontrol ve bakım altında yedi yıla kadardır.

Düzenli kontrol ve bakım

Hastaların, çalıştıran personelin ve üçüncü tarafların güvenliğini sağlamak ve ürünün performans ve güvenilirliğini sürdürmek için mutlaka en az yılda bir kez düzenli kontrol gerçekleştirin.

Yedek parça desteği

Bu ürünün performans parçaları (ürünün çalışmasını sürdürmek için gereken parçalar) onarıma imkan sağlamak için üretim sona erdikten sonra 8 yıl süreyle stoklanacaktır.

Sarf malzemeleri

Özellikleri ve yapısı nedeniyle aşağıdaki sarf malzemeleri bozulabilir. Sarf malzemelerini satın almak için satış temsilcinizle iletişime geçin.

- Batarya Takımı LB-4A (Döngü ömrü: Yaklaşık 300 döngü)
- Batarya kapağı (Değiştirme süresi: Yaklaşık 2 yılda bir)

Teknik Açıklama

Teknik açıklama için ürünün kullanıcı kılavuzuna bakın.



Üretici:

CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

Telefon: (81)-3-3758-2111

Revizyon Tarihi: 2025-07

BT8-2522-TR01

© CANON INC. 2025