

# AIR DR™

## نوآوری در رادیوگرافی مستقیم



بررسی سیستم تصویربرداری

AIRDR | 100 MICRON DR

بالاترین بازده آشکارسازی  
با قابلیت نمایش ۶۵۰۰۰ رنگ (اسکیل بندی ۱۶ بیتی)  
ضمانت رزولوشن به میزان 5 lp/mm

XC | ACQUISITION

امکان صفحه نمایش لمسی  
استفاده از ICE-3 جهت بهبود پردازش تصاویر  
نمایش متعادل میان بافت های نرم و هم پوشانی ساختارهای  
استخوانی

CLARITY PACS

با اتصال به شبکه مراکز درمانی محیطی ایمن و مطمئن فراهم  
می سازد و استفاده از آن آسان، کاربردی و اقتصادی می باشد.

100 | Micron TFT

16 | Bit Resolution

15 | Megapixel Sensor

دوز کمتر بیمار با به کارگیری دتکتور جدید ایمن

سنتیلاتور CsI و کیفیت تصویر بی نظیر

سایز کاست DR : 17" × 14"

مجهز به سریعترین سیستم آشکارسازی پرتوهای اتومات AED  
و نرم افزار پردازش تصویر با ویژگی های منحصر به فرد و XC™

[www.icrco.com](http://www.icrco.com)

[www.delshid.com](http://www.delshid.com)

آدرس دفتر مرکزی : تهران، خیابان سید جلال الدین اسد آبادی (یوسف آباد)،  
بین خیابان شانزدهم و هجدهم، پلاک ۱۴۸، طبقه سوم، واحد ۸  
شماره تماس : ۲۱۸۸۷۲۵۱۵۵-۹۸+  
آدرس کارخانه : پارک فناوری پردیس (ایران سیلیکون ولی)، پلاک ۱۴۶  
تلفن کارخانه : ۲۱۷۲۶۲۰۷۵-۹۸+

این دستگاه با سیستم AirDR با طراحی خاص و منحصر به فرد با قابلیت سازگاری با هر اتاق اشعه x تحت استاندارد ISO 4090 با کاست های 45 × 35 سانتی متر می باشد.



- عدم نیاز به نصب ژنراتور جدید.
- عدم نیاز به جایگزینی گرید جدید.
- عدم نیاز به تغییر سخت افزاری استند و تخت.
- مقاوم در برابر آب و گرد و خاک با استاندارد IP-65.
- دارای ساختار فیبر کربنی پایدار.
- با قابلیت نصب یک روزه.

پنل	سیلیکون غیر شفاف ، آرایه دیودی، ساختار فیبر کربنی
سنتیلاتور	سزیم یدید
ماتریکس پیکسل	۴۳۲۰×۳۵۵۶
گام پیکسل	۱۰۰ میکرومتر
داده تصویر	۱۶ بیت
زمان انتقال تصویر	با سیم: ۵۰۰ میلی ثانیه ، بی سیم: ۳۰۰۰ میلی ثانیه
ناحیه فعال	واقعی ۳۵/۵ × ۴۳/۲ سانتی متر
ابعاد خارجی	کاست سایز ۱۷" × ۱۴" ، ( W 38.4 × L 46 × H 1.5 cm )
وزن	۳/۸ کیلوگرم
وضعیت نمایش	(وای فای / باطری / سنسور) LED نمایش
داده بی سیمی I/F	وای فای استاندارد n802.11
داده سیمی I/F	از طریق توان انتخابی و وسعت ارتباطات GigE
اشعه ایکس I/F	آشکارساز پرتودهی اتومات (AED)
رزولوشن	5 lp/mm
MTF معمول	(4 lp/mm) 15%, (2 lp/mm) 40 %, (1 lp/mm) 70%
DQE معمول	(3 lp/mm) 40%, (1 lp/mm) 60 %, (0 lp/mm) 75%
شارژر باطری	دو شارژر بی ۱۰۰-۲۴۰ ولت متناوب ، ۵۰-۶۰ هرتز
واحد توان و رابط	AirDR IUP قابل انتخاب با منبع تغذیه 100-240 ولت متناوب، GigE و X-Ray I/F
استانداردها	IEC 60601-1, IEC 6061-2, IEC 60601-1-6, CC47CFR PT 15, FCC OET 65C, ETSI EN 301 893, EN 62311, ISO 10993, ISO 10993-10, CE
مد WAP (انتخابی)	عملکرد نقطه دسترسی بی سیم

### ابعاد خارجی دستگاه

### مشخصات نرم افزار XC™:

XC - امکان صفحه نمایش لمسی.  
 بهبود پردازش تصاویر با کمک ICE-3.  
 جستجو، ذخیره سازی و فیلتراسیون هوشمند.  
 قابلیت همگام سازی با زیرساخت های مراکز درمانی و مطب پزشکان مانند EMR و RIS.  
 بامجموعه کامل تفسیر و ابزار اندازه گیری.

