



Innovator In Spectroscopy Equipment

DRCU2519



- Hp(0.07)
- Hp(10)
- H*(10)



DRCU2519-5D

DRCU2519-1D



دانلود رایگان



سایر محصولات



کاتالوگ

دستگاه خوانش و شارژر
مدل DRCU2519

www.cfp.co.ir

دستگاه خوانش و شارژر

مدل DRCU2519

ویژگی‌ها

- تامین امنیت داده‌ها
- طراحی یکپارچه با وزن کم
- نمایش دز به همراه تاریخچه آن
- مقرون به صرفه، با دوام و استفاده آسان
- ارائه بستر منحصر به فرد برای انتقال داده‌ها
- رابط کاربری، کاربر پسند برای مدیریت داده‌ها
- انتخاب مناسب برای کاربردهای فیزیک بهداشت پرتویی
- ۵ و ۱ محفظه ورودی دزیمتر برای خوانش داده‌ها و شارژ سریع و موازی
- ارائه زمان و تاریخ دریافت دز و همچنین نمایش وضعیت باتری دزیمترها
- آماده بهره‌برداری میدانی
- مقاوم در برابر ضربه و لرزش
- موقعیت قابل انتخاب کار پرسنل
- نصب آسان برای دزیمترهای CFP
- عملکرد مداوم در شرایط سخت پرتویی
- استفاده ایمن و مطمئن از عملکرد دستگاه
- محافظت در برابر نفوذ گرد و غبار و رطوبت
- عملکرد قابل قبول در محدوده دمایی وسیع
- مقاوم در برابر تداخل امواج الکترومغناطیس

خوانش، شارژ سریع و موازی دزیمترهای پرسنلی



توضیحات

ورودی دزیترهای پرسنلی بوده که منجر به موازی کاری و عملکرد سریعتر خواهد شد. این نسخه همچنین با استفاده از سیستم تعبیه شده و نمایشگر، کلیه قابلیت‌های نرم‌افزاری را فراهم می‌کند. نسخه سبک‌تر آن DRCU2519-1D است که شامل یک محفظه قرارگیری دزیتر فردی بوده و برای عملکرد کامل نیاز به متصل شدن به PC را دارد. لازم به ذکر است که هر دو نسخه قابلیت شارژ دزیتر را به صورت موازی فراهم می‌کنند. همچنین امنیت ارسال داده در این دستگاه بسیار بالا می‌باشد.

نرم‌افزار DRCU2519 روش‌های کارآمد جمع‌آوری و ارائه اطلاعات را داراست. دز کل به همراه تاریخچه دریافت دز و محدودیت دز سالیانه قابل تنظیم، زمان و تاریخ و وضعیت باتری هر دزیتر در نرم‌افزار تعبیه شده است.

DRCU2519، محصول شرکت کنترل فرآیند پاسارگاد (CFP)، یک واحد شارژر و خوانش داده‌هایی که مختص دزیترهای پرسنلی CFP است، طراحی شده است. دزیترهای پرسنلی به عنوان اصلی‌ترین ابزار اندازه‌گیری دز جذب شده توسط پرسنل در محیط‌های مختلف پرتویی از جمله رادیوتراپی، رادیولوژی، مراکز تصویربرداری هسته‌ای و غیره به واحدهای خوانش نیاز داشته که یک رابط آسان برای جمع‌آوری و ارائه داده برای آن‌ها فراهم خواهد کرد. DRCU2519 بهترین انتخاب برای این منظور می‌باشد. این دستگاه علاوه بر قابلیت خوانش داده‌ها، قابلیت شارژ دزیترهای فردی CFP را فراهم می‌نماید.

این دستگاه بر اساس تعداد محفظه ورودی دزیترها در دو نسخه ارائه می‌شود. DRCU2519-5D مجهز به ۵ محفظه

مشخصات

DRCU2519		
دستگاه خوانش و شارژر		نوع
DRCU2519-5D	DRCU2519-1D	نسخه
۵	۱	تعداد محفظه ورودی
ورودی(ها)		
AC 220V power cable (50Hz)	DC +5V USB (100mA)	Power
USB		درگاه
پروتکل انتقال داده CFP		پروتکل
خروجی(ها)		
بدون سیگنال خروجی		سیگنال خروجی
کنترل(ها)		
دکمه روشن/خاموش دستگاه	-	دکمه Power
کنترل تنظیمات از طریق صفحه نمایش (تنظیم و خواندن داده‌ها)	-	نمایشگر
شاخص(ها)		
رنگ زرد		Power
صفحه نمایش		
صفحه نمایش تمام رنگی IPS	-	نوع
۱۰/۱ اینچ، ۱۲۸۰*۸۰۰ پیکسلی	-	اندازه
عملکرد فنی		
دز دریافتی به همراه زمان و تاریخ آن، محدودیت دز سالانه قابل تنظیم، وضعیت باتری، گزارش و هشدار، پیکربندی و تنظیم وابسته به هر پرسنل، اختصاص آسان دزیترها به پرسنل (عملکرد DRCU2519-1D در رایانه و DRCU2519-5D در رایانه و خود دستگاه وجود دارد)		ویژگی‌های دستگاه

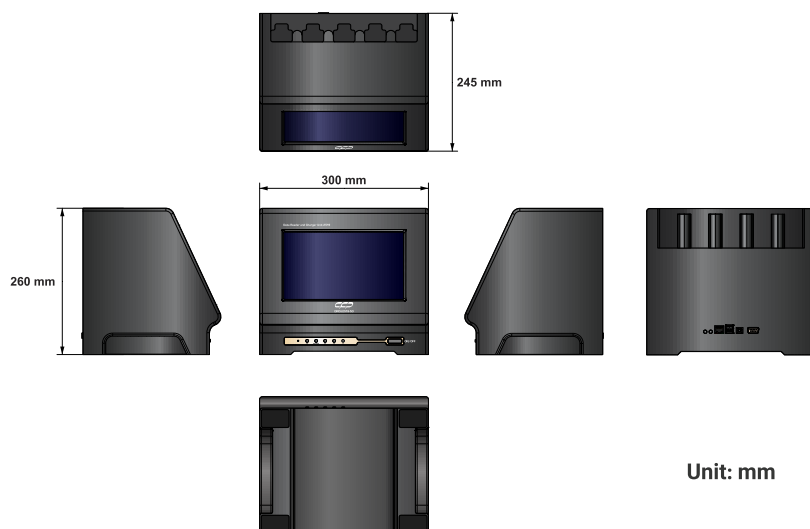
سطح نصب و حفاظت		
Table-placed		پیکربندی
حافظه		
≥1Gbyte	بر اساس رایانه	نوع

کاربردها

- خوانش و شارژ داده برای ۵ و ۱ دزیمتر پرسنلی
- خوانش اطلاعات دز پرسنلی در مراکز پزشکی از جمله
- کلینیک‌های تصویربرداری پزشکی
- خوانش اطلاعات دز پرسنل در نیروگاه‌ها و تاسیسات هسته‌ای
- کنترل‌های امنیتی
- مراکز شتابدهنده‌ها
- ایمنی فردی در محیط‌های در معرض خطر رادیواکتیو

الکترونیک، مکانیک و شرایط محیطی

DRCU2519		
دستگاه خوانش و شارژ		نوع
DRCU2519-5D	DRCU2519-1D	نسخه
الکترونیک		
AC - 220V - 50Hz	USB - DC - 5V - 100mA	توان مورد نیاز
مکانیک		
۳۰۰×۲۴۵×۲۶۰mm	۱۲۰×۱۲۰×۱۱۰mm	ابعاد (طول*عرض*ارتفاع)
۵/۲kg	۷۲۰gr	وزن
Unit: mm		طراحی مکانیکی
DRCU2519-1D		



DRCU2519-5D

محیطی

۵°C تا ۵۰°C	دمای نگهداری
۴۵°C تا -۱۰°C	دمای عملیاتی
۱۰ تا ۸۰ درصد	رطوبت نسبی
IP۲۰	عایق‌بندی

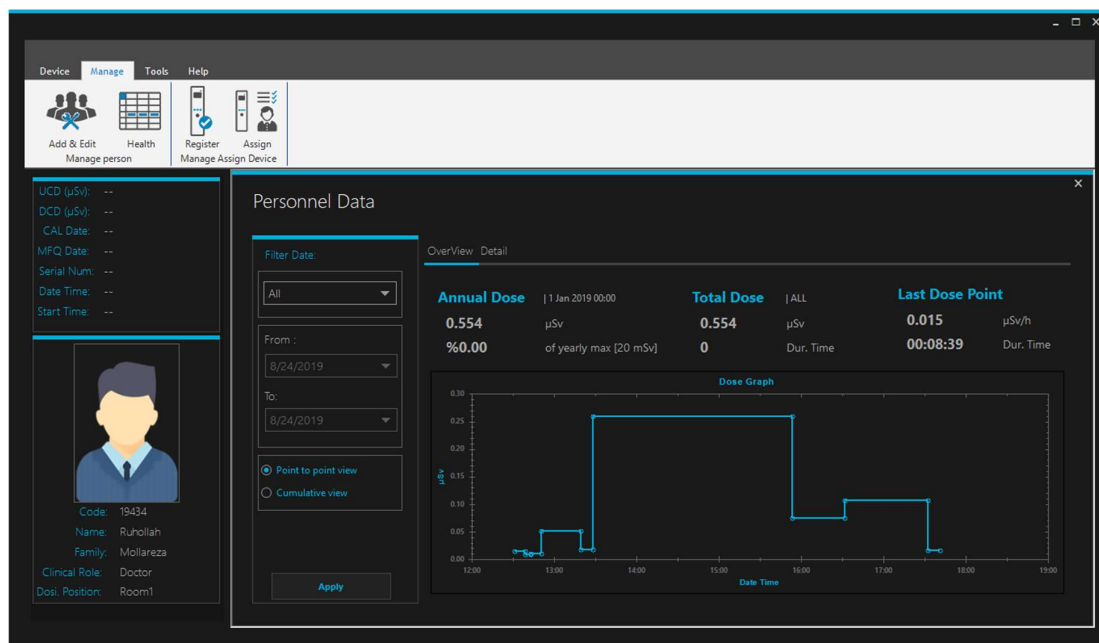
نرم‌افزار و رابط کاربری

GUI دستگاه

DRCU2519 دارای یک نرم‌افزار کاربر پسند است. این نرم‌افزار ویژگی‌های مختلفی از جمله تاریخچه دز، دز سالانه قابل تنظیم و نمایش‌های دقیقی را در واحد دستگاه فراهم می‌کند.

پنجره نمای کلی دز پرسنلی شامل:

- گزینه‌های مختلف فیلتر برای ارزیابی دز
- دز سالانه
- دوز محدود سالانه
- دز کل
- آخرین نقطه دز
- منحنی دز با زمان
- اطلاعات پرسنل



پنجره جزئیات دز پرسنل شامل قسمت‌های زیر است:

شناسه ID: ثبت ID

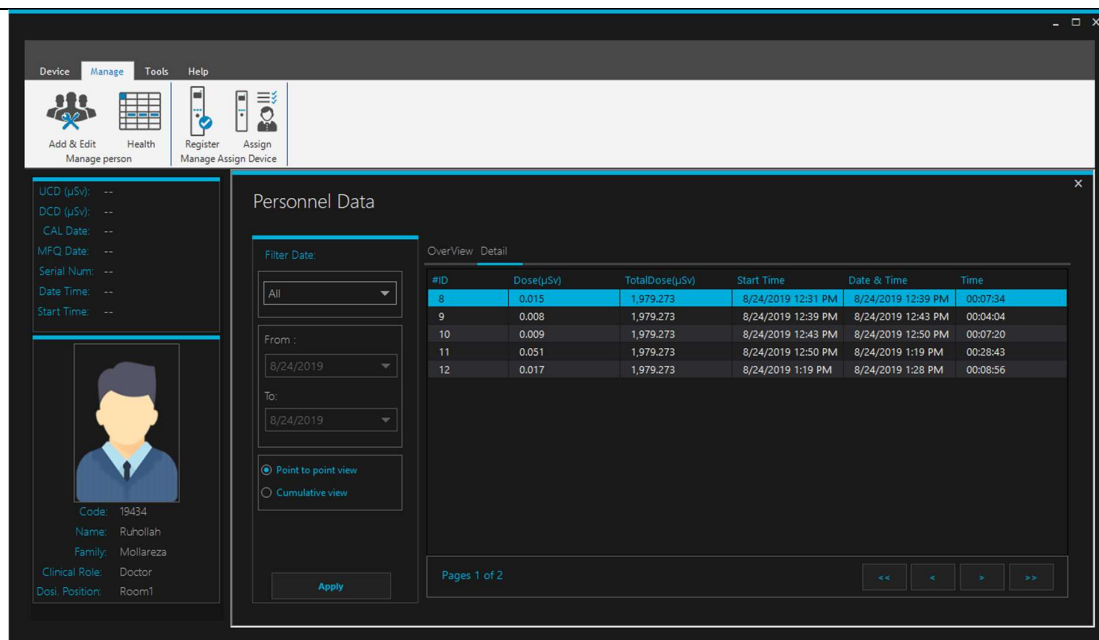
دوز (μSv): ثبت مقدار دز دریافتی پرسنل

دز کل (μSv): دز کل دستگاه

زمان شروع: زمان شروع برای ثبت دز

تاریخ و زمان: تاریخ و زمان ثبت

توجه: اطلاعات موجود در جدول جزئیات را می‌توان با فرمت CSV انتقال نمود.



پنجره ثبت نام پرسنل

Manage Personnel

Filter

Search key:

Person Code	First Name	Last Name	Phone	Section	Account	Edit	Delete
19434	Ruhollah	Mohammadian	05120500001	Room1	Active	Edit	Delete
2323232	Hamid	Rezaei		Room2	Active	Edit	Delete
5555	Sajad	Rezaei		Room3	DeActive	Edit	Delete

Register New Person

Personal Code:

First Name:

Last Name:

National Code(10-digit):

Phone:

Dosimeter Position:

Annual Dose Limit(mSv):

Clinical Role:

Gender: Male

Account Status: Active

Remove Load Avatar

Register Cancel

Add New Close

پنجره مدیریت پرسنل

Manage Personnel

Filter

Search key:

Person Code	First Name	Last Name	Phone	Section	Account	Edit	Delete
19434	Ruhollah	Mohammadian	05120500001	Room1	Active	Edit	Delete
2323232	Hamid	Rezaei		Room2	Active	Edit	Delete
5555	Sajad	Rezaei		Room3	DeActive	Edit	Delete

Add New Close

اختصاص دادن دستگاه به شخص

Assign device to XXXXXXXXXX

Device

Device: ▼



Filter

☐ Show only active device

History:

Device SN	Cal Date	date	Return Date	Status	Return
180121-016	8/26/2019 10:04	8/28/2019 11:01	8/28/2019 11:01	Free	
180121-016	8/26/2019 10:04	8/28/2019 11:01	8/28/2019 4:35 PM	Free	
180121-016	8/26/2019 10:04	8/28/2019 4:36 PM	8/28/2019 4:57 PM	Free	
180121-014	5/12/2019 6:20 PM	8/17/2019 10:09	8/24/2019 3:23 PM	Free	
180121-001	5/5/2019 9:16 AM	8/24/2019 3:23 PM		Active	Return

Add Device
Close

Register Device

Connected Device: 180121-015 ▼

SN	Cal Date	Exp date	Status	Delete
180121-016	8/26/2019 10:04 AM	8/26/2020 10:04 AM	Free	Delete
180121-020	8/7/2019 2:52 PM	8/7/2020 2:52 PM	Free	Delete
180121-014	5/12/2019 6:20 PM	5/12/2020 6:20 PM	Free	Delete
180121-019	6/1/2019 12:16 PM	6/1/2020 12:16 PM	Used	Delete
180121-017	8/31/2019 10:59 AM	8/31/2020 10:59 AM	Used	Delete
180121-001	5/5/2019 9:16 AM	5/5/2020 9:16 AM	Used	Delete

Add All
Add Device
Close

ثبت دستگاه در سیستم

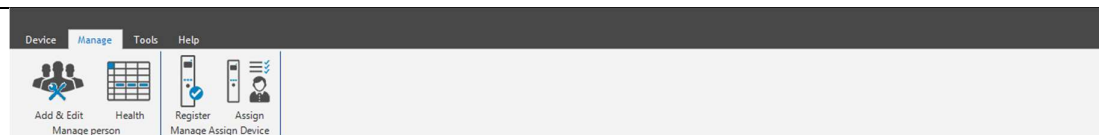
منوی دستگاه:

- اتصال دستگاه: هنگام اتصال دستگاه به رایانه، آیکون و شماره سریال دستگاه نشان داده می‌شود.
- ذخیره و بازنشانی: ضبط دستگاه را در پایگاه داده ذخیره نمایید، مقدار دز کاربر را بازنشانی کرده و زمان شروع را در زمان فعلی تنظیم نمایید.



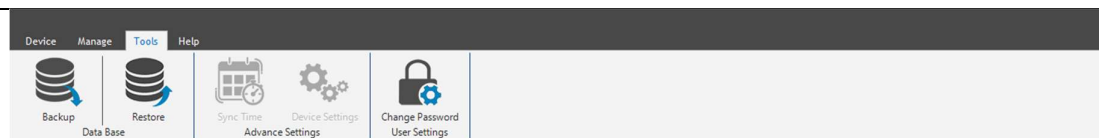
منوی مدیریت:

- افزودن و ویرایش: افزودن، حذف و یا ویرایش پرسنل
- سلامت: پنجره مروری بر دز پرسنل
- ثبت نام: ثبت دستگاه در سیستم
- اختصاص دادن: اختصاص دادن دستگاهی به پرسنل



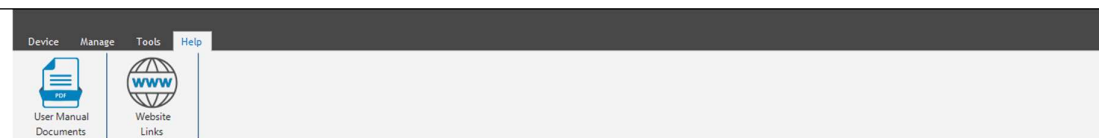
منوی ابزارها:

- پشتیبانی: پشتیبانی از داده
- بازیابی: بازیابی پایگاه داده
- زمان همگام سازی: همگام سازی زمان دستگاه با سیستم
- تنظیم دستگاه: تنظیم پارامترهای دستگاه
- تغییر رمز: رمز عبور نرم افزار را تغییر دهید.



منوی راهنما:

- راهنمای کاربر: فهرست راهنمای کاربر را نشان می دهد.
- لینک وبسایت: وب سایت شرکت (cfp.co.ir) را در مرورگر باز می کند.



اطلاعات سفارش

بسته استاندارد DRCU2519-1D شامل:

توضیحات	عکس	قطعه
دستگاه خوانش و شارژر - ۱ محفظه ورودی مدل DRCU2519-1D		DRCU2519-1D
CD راهنمای کاربر (یک نسخه)		ACCE2519001



جعبه دستگاه با فوم داخلی		ACCE2519002
گارانتی (یک سال)		ACCE2519003*
کابل برق		ACCE2519004

بسته استاندارد DRCU2519-5D شامل:

توضیحات	عکس	قطعه
دستگاه خوانش و شارژر ۵- محفظه ورودی مدل DRCU2519-5D		DRCU2519-5D
CD راهنمای کاربر (یک نسخه)		ACCE2519001
جعبه دستگاه با فوم داخلی		ACCE2519002
گارانتی (یک سال)		ACCE2519003*
کابل برق		ACCE2519004

* = شرکت کنترل فرآیند پاسارگاد (CFP) از محصولات خود حمایت همه جانبه می‌کند. این شرکت با ارائه یک تضمین کامل یک ساله برای پوشش هرگونه نقص در عملکرد دستگاه، مواد و یا طراحی، رضایت شما را از کیفیت دستگاه‌های خود تضمین می‌کند. در صورت بروز مشکلات و مطابق با گارانتی دستگاه، سرویس تعمیر کامل و یا جایگزینی دستگاه ارائه خواهد شد. برای استفاده از شرایط گارانتی لطفاً به منوال دستگاه مراجعه فرمایید. (DRCU2519 - Manual)

لوازم جانبی و خدمات اختیاری شامل

توضیحات	عکس	قطعه
نصب و راه اندازی		ACCE2519004
آموزش		ACCE2519005
خدمات کالیبراسیون دوره‌ای پیشنهاد شرکت: یک سال پس از استفاده		ACCE2519006**
کیف حمل و نقل با فوم داخلی		ACCE2519007
کابل افزایش طول USB		ACCE2519012

** = نگهداری و کالیبراسیون مناسب دوره‌ای دستگاه‌ها برای اطمینان از عملکرد و دقت اندازه‌گیری بسیار مهم است. برای خدمات کالیبراسیون دوره‌ای با شرکت کنترل فرآیند پاسارگاد تماس حاصل فرمایید. (۰۲۱-۴۶۰۴۵۳۸۳)



نوآور در تجهیزات طیف سنجی



تهران، بزرگراه اشرفی اصفهانی بالاتر از
میدان پونک، خیابان واحدی (هفتم)
پلاک ۶۴ واحد ۱۰



۰۲۱-۴۶۰۴۵۳۸۳

w w w . c f p . c o . i r