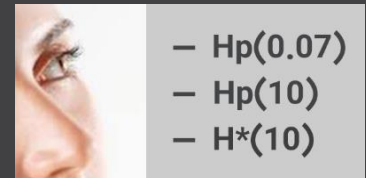




Innovator In Spectroscopy Equipment

DLS2115



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



سه نسخه (۲/۴"، ۷" و ۱۰")

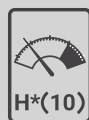
سیستم ذخیره داده

مدل DLS2115

(۲/۴"، ۷"، ۱۰/۱ اینچ)



دانلود رایگان



دوزیمتر



کاتالوگ

www.cfp.co.ir

سیستم ذخیره داده

مدل DLS2115

ویژگی‌ها

- ورودی/خروجی عایق بندی شده
- صفحه نمایش تمام رنگی IPS
- قابلیت عملکرد با پروب تک یا دوگانه
- قابلیت نصب چندین آشکارساز
- دارای نرم افزار رایانه‌ای خوانش از راه دور
- دارای حافظه بالا برای ذخیره داده بصورت محلی
- سیستم تشخیص آهنگ دوز بسیار بالا/پایین
- پشتیبانی از پروتکل TCP-IP (گزینه انتخابی)
- ۲ رابط سریال RS232/RS485 یا USB/Ethernet
- با دوام و استفاده آسان
- نشانگر LED تمام رنگی
- آماده بهره برداری میدانی
- کارکرد در دامنه دمای وسیع
- عملکرد مداوم در شرایط شدید محیطی
- استفاده ایمن و مطمئن از عملکرد دستگاه
- طراحی بدنه قوی، مقاوم در برابر نفوذ گرد و غبار
- قابلیت کالیبراسیون انرژی برای پرتوهای گامای متفاوت
- زنگ هشدار قابل تنظیم برای تمامی فعالیت‌های دستگاه

فرآیند مونیتورینگ در مراکز PET



توضیحات

آلناین به داده‌های دستگاه به طور همزمان بر روی سرور در اتاق کنترل وجود دارد.

عملکرد دستگاه با یک منوی ساده و یک کلید کنترل می‌شود.

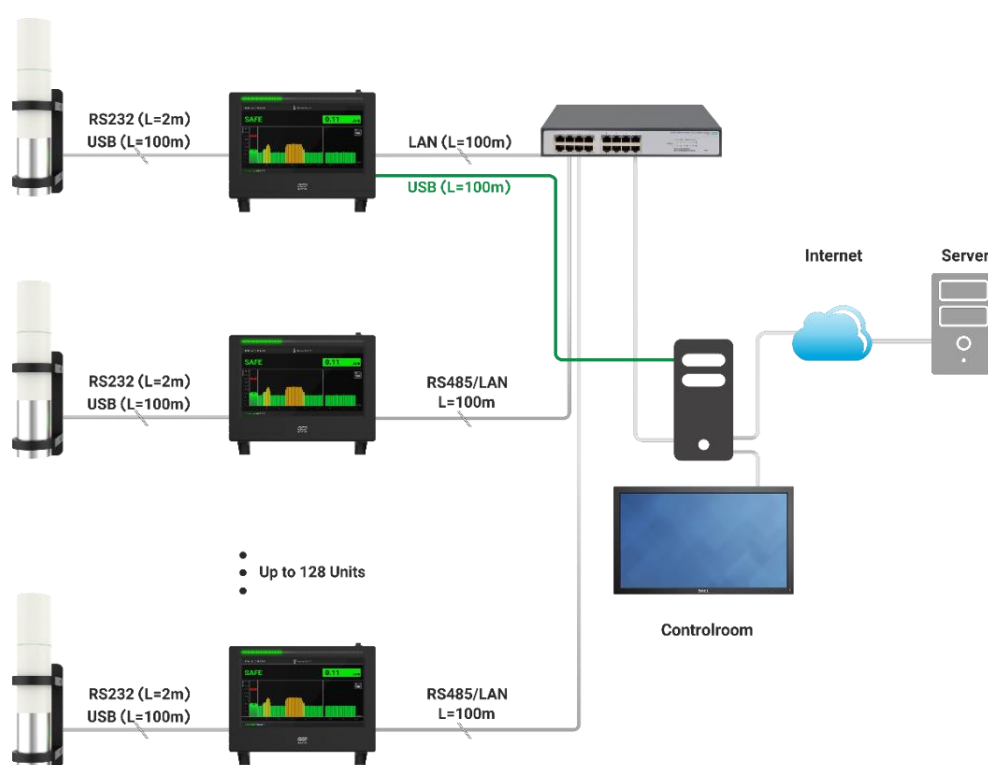
دستگاه دارای ورودی تغذیه AC/DC با ولتاژ خروجی ۱۲V-DC است.

DLS2115 قابلیت ذخیره حداکثر تا ۱۲۸ مگابایت را دارد و به صورت استاندارد ۸ مگابایت آن در دسترس است. این داده‌ها به صورت محلی ذخیره و از طریق رابط سریال و یا USB به کامپیوتر خارجی قابل انتقال هستند. انتقال داده با استفاده از پروتکل CFP از طریق رابط‌های اترنت بصورت گزینه انتخابی قابل انجام است.

کلیه پارامترها و اطلاعات مهم اندازه‌گیری از قبیل داده‌های خام، آستانه‌های هشدار و پارامترهای دیگر به راحتی قابل دسترسی هستند. حداکثر ۳۲ واحد را می‌توان با یک کابل در یک شبکه RS485 با حداکثر طول ۱۲۰۰ متر انتقال داد. در نسخه TCP-IP، این تعداد به ۱۲۸ واحد افزایش یافته است.

DLS2115، محصول شرکت کنترل فرآیند پاسارگاد، یک دستگاه سیستم ذخیره داده برای ورود داده‌ها به ویژه نرخ دوز با استفاده از چندین آشکارساز مستقل است. در واقع یک لاگر چند منظوره برای ارتباط با پروب‌های مختلف ساخت شرکت CFP می‌باشد.

DLS2115 دارای سه نسخه با نمایشگرهای "۲/۴"، "۷" و "۱۰/۱" است. این سیستم به طور مستقل نمی‌تواند مورد استفاده قرار گیرد زیرا این دستگاه برای نمایش اطلاعات در هنگام کار با آشکارسازهای خارجی تولید شده توسط شرکت CFP، برای ایجاد عملکرد مطلوب و برنامه‌ریزی شده خود طراحی شده است. این ابزار نتایج اندازه‌گیری را با استفاده از آشکارسازها در صفحه نمایش نشان داده، طیف‌های اندازه‌گیری شده را در حافظه دائمی خود ذخیره و ارتباط با رایانه را امکان پذیر می‌کند.. این لاگر بصورت محلی اقدام به ذخیره سازی اطلاعات و داده‌های خواننده شده توسط سنسور می‌نماید. همچنین امکان دسترسی



مشخصات

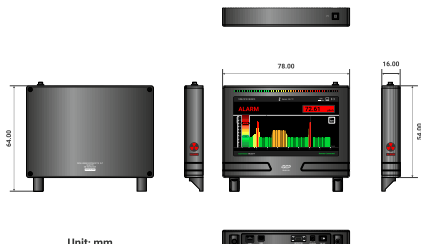
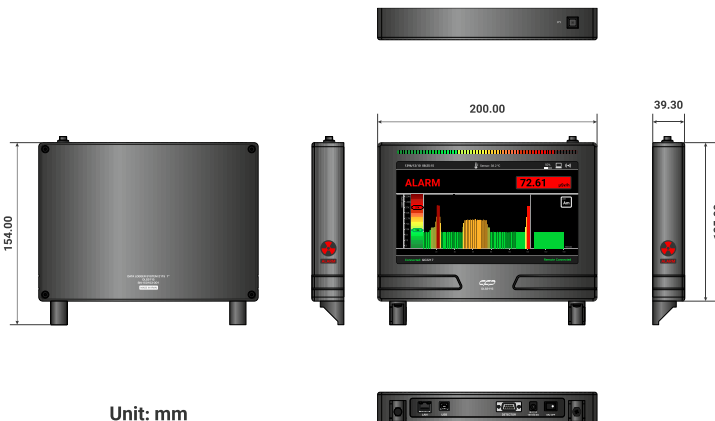
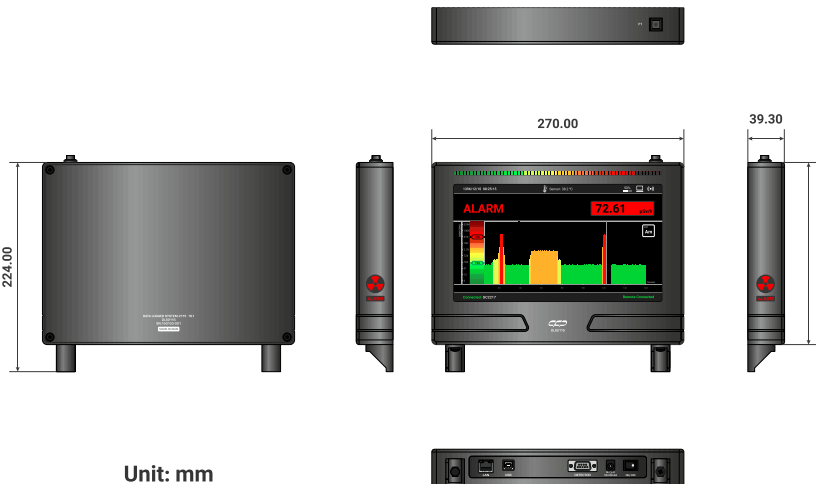
DLS2115			
نسخه	۲٫۴"	۷"	۱۰٫۱"
ورودی (ها)			
پروپ‌های CFP	PRM2415A – MOUNTABLE PRO or STD GD2317 NaI(Tl) 1.6", GD2317 NaI(Tl) 2" GP2320 NaI(Tl) 1.6", GP2320 NaI(Tl) 2"		
هشدار دهنده	سیستم هشدار (اختیاری)		
درگاه	USB/RS232/RS485	USB/RS232/RS485/TCP-IP	USB/RS232/RS485/TCP-IP
خروجی (ها)			
سیگنال خروجی	بدون خروجی سیگنال		
کنترل (ها)			
Power	دکمه روشن و خاموش دستگاه		
کلید عملکردی	فشردن دکمه عملکردی دستگاه		
درگاه USB	کنترل تنظیمات از طریق درگاه‌های USB/RS232/RS485	کنترل تنظیمات از طریق درگاه‌های USB/RS232/RS485/TCP-IP	کنترل تنظیمات از طریق درگاه‌های USB/RS232/RS485/TCP-IP
شاخص (ها)			
حلقه	حلقه سبز برای دید در شب دستگاه		
سیستم هشدار (اختیاری)	سه رنگ (سبز، نارنجی، قرمز)		
بازر (Buzzer)	در دسترس		
صفحه نمایش			
نوع	IPS تمام رنگی	TFT	IPS
اندازه	۲٫۴"	۷"	۱۰٫۱"
لمسی	شامل نمی‌شود	اختیاری	اختیاری
عملکرد فنی			
پروپ	نصب پروپ‌های گاما و بتا CFP		
در شرایط عادی	زمان اجرای مداوم ≥ ۸h		
آشکارساز			
آشکارساز	پروپ‌های خارجی گاما/بتا CFP		
آنالیز و جمع‌آوری داده			
سیستم عامل	اجرا در لینوکس یا ویندوز		
نرم‌افزار	نرم‌افزار DLS2115		
باتری			
باتری	اختیاری	شامل نمی‌شود	شامل نمی‌شود

کاربردها

- کنترل‌های امنیتی
- اندازه‌گیری‌های آزمایشگاهی
- مونتورینگ اتاق‌های پرتو درمانی
- ایمنی فردی در محیط‌های در معرض خطر رادیواکتیو
- مونتورینگ فرایند ساخت رادیوداروها در مراکز PET و SPECT بیمارستانی
- اقدامات حافظتی در برابر اشعه در صورت حادثه
- مونتورینگ مراکز کار با چشمه های صنعتی و رادیو داروها
- کاربردهای صنعتی
- تحقیقات آموزشی و پژوهشی
- مراکز شتابدهنده‌ها و اتاق‌های نگهداری رادیو داروها



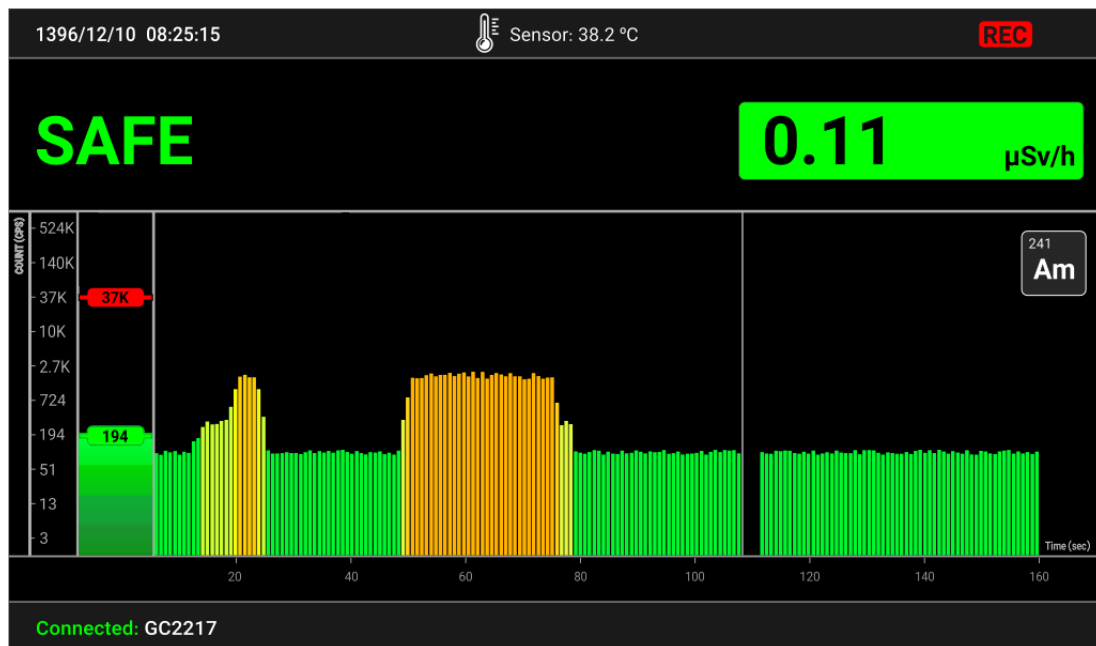
الکترونیک، مکانیک و شرایط محیطی

DLS2115			
۱۰/۱"	۷"	۲/۴"	نسخه
الکترونیک			
۱۰W	۵W	۱W	توان مورد نیاز
مکانیک			
۲۷۰*۱۹۵*۳۹/۵ mm	۲۰۰ x ۱۲۵ x ۳۹ mm	۷۸ x ۵۴ x ۱۶ mm	ابعاد (طول*عرض*ارتفاع)
۳/۳۰Kg	۲/۲۰kg	۰/۷۵۰kg	وزن
IP۴۰			عایق‌بندی
			طراحی مکانیکی
Unit: mm			
۲/۴"			
			
Unit: mm			
۷"			
			
Unit: mm			
۱۰/۱"			
محیطی			
۴۰°C تا ۱۰°C			دمای نگهداری
۵۰°C تا ۰°C			دمای عملیاتی

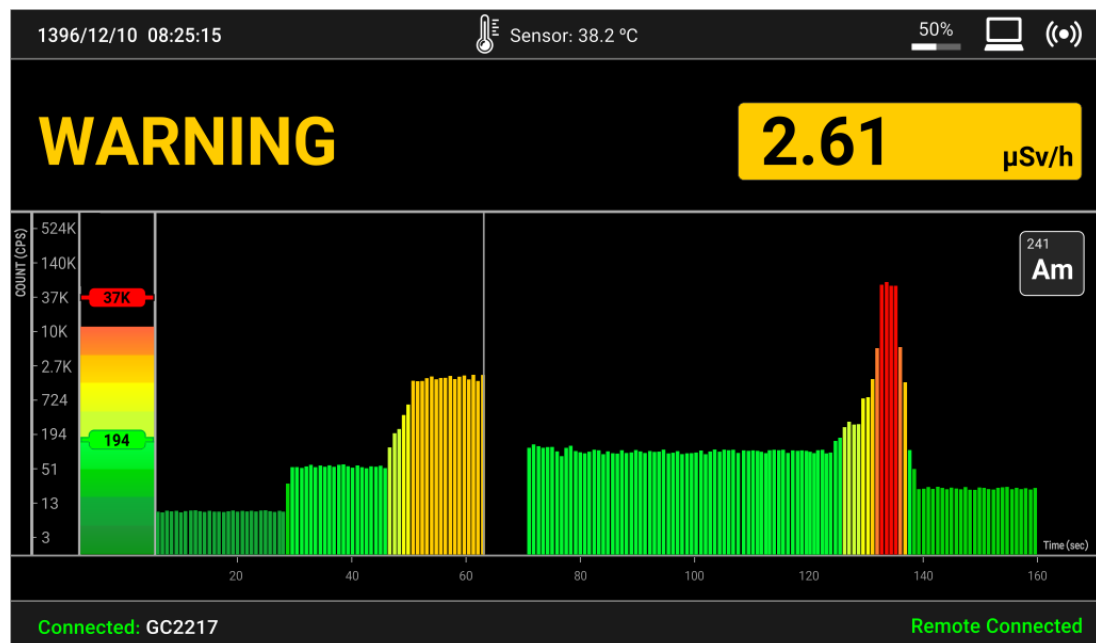
نرم افزار و رابط کاربری

GUI دستگاه

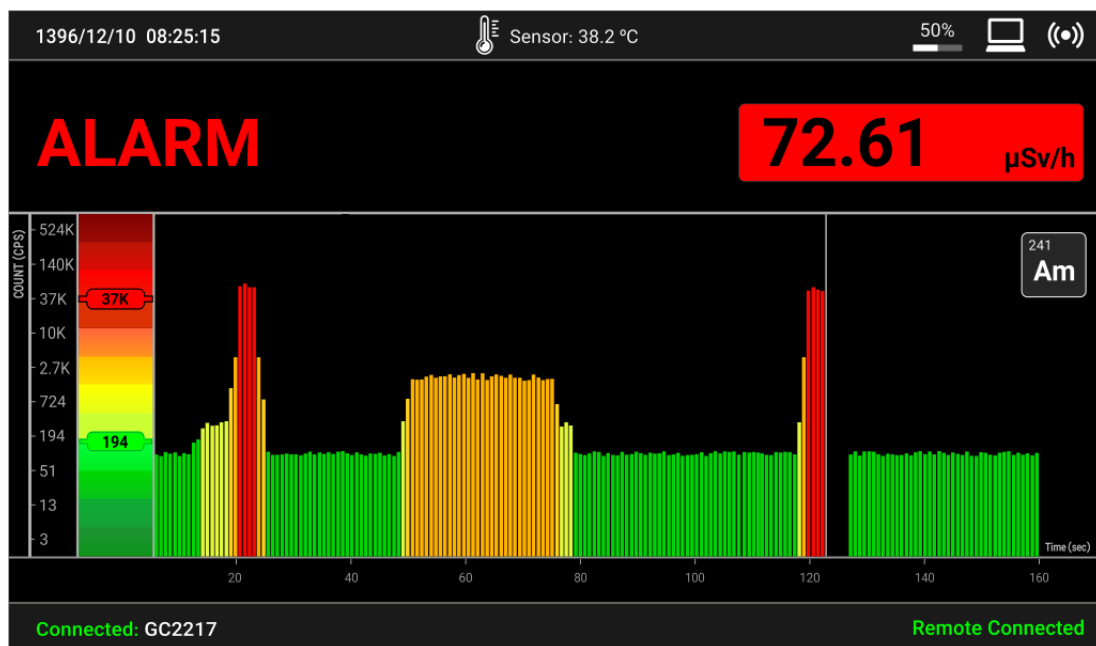
با استفاده از نرم افزار DLS2115، نتایج گزارش شده این دستگاه را می توان با رابط های PC و جمع آوری داده ها در رایانه مشاهده کرد. DLS2115 با صفحه نمایش تمام رنگی ۲/۴، ۷ و ۱۰/۱ اینچی قادر به نمایش نتایج طیف نگاری به صورت مستقل خواهد بود. در زیر برخی از مدهای نمایشگر این دستگاه نشان داده شده است.



پنجره اصلی نرم افزار (مد ۱) رنگ سبز وضعیت ایمن یا نرمال



پنجره اصلی نرم افزار (مد ۲) رنگ زرد یا نارنجی وضعیت هشدار



پنجره اصلی نرم افزار (مد ۳) رنگ قرمز وضعیت خطر

نرم افزار رایانه

نرم افزار DLS2115

ورودی/خروجی (استفاده برای نرم افزار)

USB بصورت استاندارد

RS232/RS485/TCP-IP بصورت انتخابی

فرمت داده خروجی

CSV یا TXT

بسته بندی استاندارد "DLS2115-2.4"

توضیحات	تصویر	شماره قطعه
سیستم ذخیره داده با نمایشگر ۲/۴ اینچی مدل "DLS2115-2.4"		DLS2115-2.4"
CD راهنمای کاربر (یک نسخه)		ACCE2115001-2.4"
جعبه دستگاه با فوم داخلی		ACCE2115002-2.4"
گارانتی (یک سال)		ACCE2115003*-2.4"
۱/۵ متر کابل ارسال داده RS232، ۹ پین با دو سر نر و مادگی		ACCE2115009-2.4"

بسته بندی استاندارد "DLS2115-7"

توضیحات	تصویر	شماره قطعه
سیستم ذخیره داده با نمایشگر ۷ اینچی مدل "DLS2115-7"		DLS2115-7"
CD راهنمای کاربر (یک نسخه)		ACCE2115001-7"
جعبه دستگاه با فوم داخلی		ACCE2115002-7"
گارانتی (یک سال)		ACCE2115003*-7"
۱/۵ متر کابل ارسال داده RS232، ۹ پین با دو سر نر و مادگی		ACCE2115009-7"

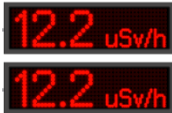
بسته بندی استاندارد "DLS2115-10.1"

توضیحات	تصویر	شماره قطعه
سیستم ذخیره داده با نمایشگر ۱۰/۱ اینچی مدل "DLS2115-10.1"		DLS2115-10.1"
CD راهنمای کاربر (یک نسخه)		ACCE2115001-10.1"
جعبه دستگاه با فوم داخلی		ACCE2115002-10.1"
گارانتی (یک سال)		ACCE2115003*-10.1"
۱/۵ متر کابل ارسال داده RS232، ۹ پین با دو سر نر و مادگی		ACCE2115009-10.1"

* = 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 غیر این صورت تعمیر کامل و یا جایگزینی دستگاه را ارائه خواهد کرد. برای استفاده از شرایط گارانتی لطفاً به منوال دستگاه مراجعه فرمایید. (DLS2115 - Manual)

لوازم جانبی و خدمات اختیاری شامل:

توضیحات	تصویر	شماره قطعه
نصب و راه اندازی		ACCE2115004
آموزش		ACCE2115005
خدمات کالیبراسیون دوره‌ای پیشنهاد شرکت: یک سال پس از استفاده		ACCE2115006**
کیف حمل و نقل با فوم داخلی		ACCE2115007
سیستم هشدار دهنده دید وسیع		ACCE2115011
صفحه نمایش (لمسی گزینه انتخابی) برای نسخه ۲ (۷ اینچی)		ACCE2115012
صفحه نمایش (لمسی گزینه انتخابی) برای نسخه ۳ (۱۰/۱ اینچی)		ACCE2115013
باتری (۸ ساعت) با شارژر برای نسخه ۱ (۲/۴ اینچی)		ACCE2115014
کابل LAN		ACCE2115015

کابل RS485		ACCE2115016
صفحه نمایش از راه دور با ماتریس نقطه‌ای (رنگ قرمز) (۴۰*۱۵ سانتی متر) سایز سفارشی در صورت درخواست موجود است.		ACCE2115017
صفحه نمایش از راه دور با ماتریس نقطه‌ای دو طرفه (رنگ قرمز) (۴۰*۱۵ سانتی متر) سایز سفارشی در صورت درخواست موجود است.		ACCE2115018
نمایشگر از راه دور ۷ سگمنتی (۶۰*۲۰ سانتی متر) سایز سفارشی در صورت درخواست موجود است.		ACCE2115019
نمایشگر از راه دور ۷ سگمنتی دو طرفه (۶۰*۲۰ سانتی متر) سایز سفارشی در صورت درخواست موجود است.		ACCE2115020
مانیتور تمام رنگی (۷۰*۲۰ سانتی متر) سایز سفارشی در صورت درخواست موجود است.		ACCE2115021
مانیتور تمام رنگی دو طرفه (۷۰*۲۰ سانتی متر) سایز سفارشی در صورت درخواست موجود است.		ACCE2115022
نسخه RRM2415A-PRO mountable		PRM2415A-PRO
نسخه RRM2415A-STD mountable		PRM2415A -STD
نسخه RRM 2415A-BETA mountable		PRM2415A -BETA

آشکارساز CsI(Tl)، ۱"×۲/۵"		GC2217-1" × 2.5"
آشکارساز CsI(Tl)، ۲"×۳"		GC2217-2" × 3"
آشکارسازهای CsI(Tl)، NaI(Tl) و BGO، ۱/۶"×۱/۶" آشکارسازهای CsI(Tl)، NaI(Tl) و BGO، ۲"×۲" آشکارسازهای CsI(Tl)، NaI(Tl) و BGO، ۲/۵"×۲/۵" آشکارسازهای CsI(Tl)، NaI(Tl) و BGO، ۳"×۳"		GP2320

** = 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. (۴۶۰۴۵۳۸۳-۰۲۱)



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