

## مشخصات فنی

اسپکترومتر قابل حمل	اطلاعات کلی	۱
PTB-P102	نام محصول / نام مدل	۲
این محصول دارای یک سیستم اسپکترومتری گاما با رزولوشن 662 @ % 7 keV بوده و قابلیت ذخیره طیفها به دو صورت Sd-card و یا pc با پسوند *.spe می باشد.	کاربرد	۳
کریستال 2*2 NaI(Tl) EPIC Company-	کریستال	۴
CR-169- Hamamatsu,	PMT	۵
CC228-01Y- Hamamatsu, input: +5V, out:+1250V	H.V	۶
اسپکترومتری، شناسایی قله ، پایش، کالیبره اسپکترومتری و پایش	قابلیت	۷
۲۵۶	تعداد کانال	۸
7% @ 662 keV	رزولوشن	۹
0.04-3MeV	بازه انرژی	۱۰
خودکار با استفاده از پیک Cs-137 با اکتیویته حدود 10 uCi	استابلازر	۱۱
1 uCi Cs-137 @ 50 cm	حساسیت	۱۲
تمام پیکها بر حسب انرژی ، پهنا و شدت قابل شناسایی هستند ( بهترین بازه آهنگ شمارش ۳۰۰۰ تا ۶۰۰۰ بر ثانیه )	آنالیز پیک	۱۳
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>2\sigma</math> @ 5% برای K% و بهتر</li> <li>• <math>2\sigma</math> @ 5% برای U (ppm) , Th (ppm) و بهتر</li> </ul>	دقت	۱۴
<ul style="list-style-type: none"> <li>• شناسایی K-40 بر اساس پیک 1461 keV بر حسب %</li> <li>• شناسایی U بر اساس پیک 1764 keV بر حسب ppm</li> <li>• شناسایی Th بر اساس پیک 2615 keV بر حسب ppm</li> </ul>	خروجی	۱۵
نمایشگر رنگی ۲.۸ اینچ - رزولوشن بالا ۲۴۰*۳۲۰	خروجی نمایشگر	۱۶
بر اساس پدهای چک سورسهای استاندارد	تست صحت	۱۷

۱۸	شیوه کالیبراسیون	حداقل یک انرژی به بالا
۱۹	زمان شارژ	۸ ساعت
۲۰	زمان بهره برداری	۵ ساعت مداوم
۲۱	مصرف	۶ وات
۲۲	تنظیمات سخت افزاری	قابلیت تنظیم مقدار ولتاژ بالا، بازه انرژی و میزان تقویت
۲۳	ارتباط با کامپیوتر	درگاه COM به همراه نرم افزار کامپیوتری
۲۴	نرم افزار	محیط سی شارپ جهت رویت لحظه ای و ذخیره سازی طیف با پسوند SPE قابل باز شدن با نرم افزار جامع APTEC
۲۵	ذخیره سازی	SD-card
۲۶	باتری	لیتیوم-پلیمر
۲۷	ابعاد	۱۲۰*۲۰۰*۲۴۰ میلیمتر
۲۸	وزن	۲۱۵۰ گرم
۲۹	تجهیزات جانبی	<ul style="list-style-type: none"> <li>سی دی نرم افزار مخصوص جمع آوری طیف، نرم افزار مخصوص آنالیز (APTEC)، کابل USB، کارت حافظه 2G، شارژر، دفترچه راهنما، کیف مخصوص حمل و نقل</li> </ul>
۳۰	محدودیتها	۱۰- تا +۵۰ درجه سانتیگراد، ضد آب و ضد ضربه نمی باشد.
۳۱	سایر خدمات	<ul style="list-style-type: none"> <li>آموزش کار با دستگاه</li> <li>آموزش کالیبراسیون</li> <li>آموزش کار با تمام نرم افزارهای جانبی</li> <li>آموزش تحلیل طیف ها</li> <li>آموزش در محل</li> <li>رفع عیب سریع</li> </ul>
۳۲	ضمانت	۱سال

<p>۱۰ سال</p>	<p>خدمات پس از فروش</p>	<p>۳۳</p>	
<p>۱- در صورت نیازمندی به IP هزینه جداگانه لحاظ می شود.          ۲- در صورت نیازمندی به چشمه کالیبراسیون در صورت داشتن مجوزهای لازم هزینه جداگانه لحاظ می شود.</p>		<p>توضیحات</p>	<p>۳۴</p>
		<p>نمونه جهت بررسی ظاهر و ابعاد</p>	<p>۳۵</p>