

مشخصات فنی

اطلاعات کلی	سنجش آنلاین آلودگی آب از مواد رادیواکتیو گاما زا	
نام محصول / نام مدل	LA100 مدل 2015	۱
کاربرد	پایش آنلاین آلودگی های رادیواکتیو آب و سایر محلولها می تواند یکی از دغدغه های مراکز تسویه و توزیع آب آشامیدنی، نیروگاههای هسته ای، کارخانجات مرتبط با اورانیوم و... باشد. روش متداول نمونه گیری و اندازه گیری بصورت آفلاین و ارسال نمونه به مراکز امری زمانبر، خسته کننده و هزینه بر و کند می باشد. استفاده از دستگاه های پایش محلی که بصورت آنلاین و تمام مدت از مجاری مورد نظر نمونه برداری و اندازه گیری را با زمان پاسخ بسیار سریع و بصورت هوشمند انجام دهند می تواند راهگشای ایمنی و دقت بالا باشد.	۲
کریستال	کریستال 2*2 NaI(Tl) - EPIC Company	۳
PMT	CR-169- Hamamatsu,	۴
H.V	CC228-01Y- Hamamatsu, input: +5V, out:+1250V	۵
بازه انرژی پایش	0.04-3MeV	۶
کمترین حد آشکارسازی	بهبتر از 10 Bq/lit برای Cs-137	۷
زمان پاسخ پایش	در مد پایش 50msec	۹
قابلیت تنظیم سطح هشدار پایش	1sigma/2sigma/1Background/2Background/off برای مد پایش	۱۰
خروجی نمایشگر	نمایشگر رنگی ۲.۸ اینچ - رزولوشن بالا ۲۴۰*۳۲۰	۱۱
خروجی آلارم	تعیین شونده توسط دو چراغ سبز و قرمز و آلارم صوتی	۱۲
صحت	مقایسه با نمونه های آزمایشگاهی	۱۳
ورودی	220V-50 Hz	۱۴
خروجی	صنعتی: 4-20 mA و هر نوع دیگر مطابق خواسته مشتری	۱۵
تنظیمات سخت افزاری	قابلیت تنظیم مقدار ولتاژ بالا، بازه انرژی و میزان تقویت	۱۶
ارتباط با کامپیوتر	درگاه RS-232 بهمراه نرم افزار کامپیوتری	۱۷
نرم افزار	محیط سی شارپ جهت رویت لحظه ای و ذخیره سازی شمارش	۱۸
ابعاد	۱۲۰*۲۰۰*۲۴۰ میلیمتر	۱۹
وزن	۲۰۰ کیلو گرم	۲۰
محدودیتها	۱۰- تا +۵۰ درجه سانتیگراد ، ضد آب و ضد ضربه نمی باشد.	۲۱
ضمانت	یکسال	۲۲
خدمات پس از فروش	ده سال	۲۳



نمونه

۲۴

پست