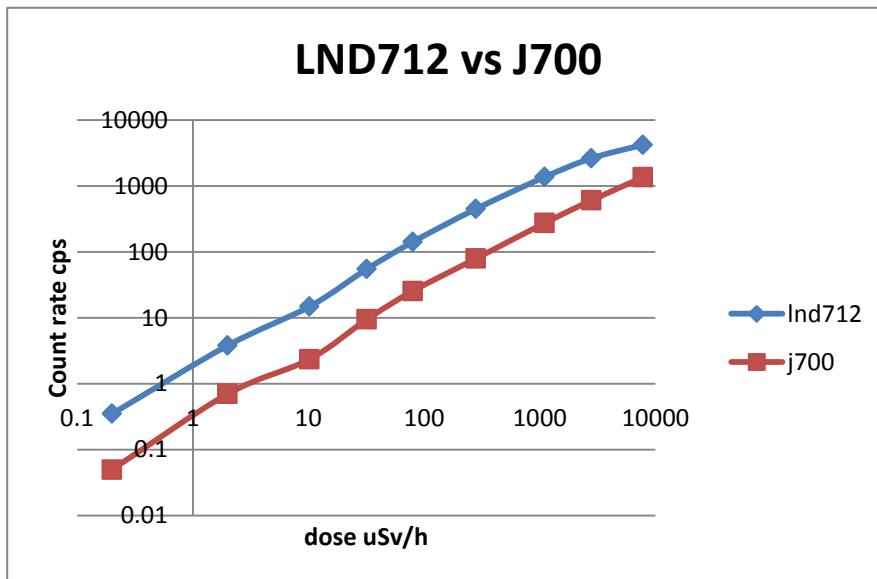


مشخصات فنی

اطلاعات کلی	دزیمر محیطی - مدل دیواری و آویزان از سقف
نام محصول / نام مدل	RMS101 مدل PTB-RMS
سازنده	شرکت پرتو تجهیز بعثت
کاربردها	اندازه گیری میزان پرتو گاما در سالن ها و محیط های بزرگ با نمایشگر قابل دید از فواصل دور - (قابل رویت واضح از فاصله ۲۰ متری)
قابلیتهای نمایش	سون سگمنت با ابعاد هر شماره 13*10 cm با قابلیت نمایش ۴ رقم بر حسب: <ul style="list-style-type: none"> • آهنگ دوز nSv/h , uSv/h , mSv/h • شمارش cps • آلارم صوتی • آلارم نوری
مشخصات گایگر	LND 712 - USA: Maximum external size: length 50mm maximum diameter 15mm
بازه انرژی و دز	Energy response range : 20 keV- 1.5 MeV Linear range for energy response : 50 keV – 1.3 MeV 0.1 uSv/h- 10 mSv/h برای شمارش ایکس و گاما
صحت	±5% Typical, ±10% Maximum
حساسیت	15 cps @ 10 uSv/h
زمان پاسخ دزیمر	متغیر (۲ تا ۶۰ ثانیه)
آلارم نوری با استفاده از چراغهای LED (غیر قابل تغییر)	دارای ۱۶ چراغ LED که با گامهای 0.0625 x (over dose value) به ترتیب روشن می شوند. بر حسب میکرو سیورت بر ساعت: 1250, 2500, 3750, 5000, 6250, ...
آلارم صوتی (غیر قابل تغییر)	دارای آلارم صوتی با پخش بوق مطابق رابطه زیر : $\text{beep rate} = \frac{uSv}{h} (> 20) \times 15 \times \left(\frac{\text{beep}}{\text{min}}\right)$
آلارم تصویری (غیر قابل تغییر)	در صورت تجاوز از آهنگ اور دوز کلمه زیر نمایش داده میشود: OVER

50*40*10 (cm)	ابعاد دستگاه
220 v	تغذیه
 <p>The image contains two photographs of the PTB-RMS101 Environmental Radiation Monitor. The top photograph shows the front panel of the device, which features a four-digit LED display showing '0.000'. Dimensions are indicated with yellow lines: 44 cm for the total width, 13 cm for the height of the display area, and 9 cm for the height of the control area below the display. The device is labeled 'PTB-RMS101' and 'Environmental Radiation Monitor' and is capable of measuring 'X-ray & Gamma-Ray' radiation in units of 'nSv/h', 'µSv/h', and 'mSv/h'. The bottom photograph shows the side panel of the device, which is 15 cm wide. It includes a 'Counts Rate (cps)' label, a 'MODE' button, a 'Dose Rate' label, a 'Program conector' port, an 'On/Off' switch, a 'POWER' label, and a '220 V AC' power input port.</p>	
ابعاد و تصویر	

dose	Counts	
	Ind-712	j700
0.2	0.35	0.05
2	3.8	0.7
10.2	14.8	2.35
32	54.9	9.5
80	141.8	25.5
280	447.7	79
1100	1363	273
2800	2625	605
7800	4210	1350



منحنی پاسخ در
مقایسه با LND712