

B10 内衬中子电离室 LND50329

一般规格

最大长度（英寸/毫米）	11.88/301.75
最大直径（英寸/毫米）	2.0/50.8
有效长度（英寸/毫米）	9.0/228.6
正极材料（内部/外部）	铝
加注气体	氢
填充压力（托）	1520
有效容积（立方厘米）	225.0
外壳材料	铝
阳极连接器	MHV
阴极连接器	MHV
防护连接器	不适用

操作特性

推荐工作电压（伏特）	500
------------	-----

工作温度范围 °C	-50 至 +100
中子灵敏度 (安培/NV)	4.0E-14
中子通量范围 (NV)	2, 5E2 到 2, 5E10
最大工作电压 (伏特)	800
γ灵敏度 (A/R/HR - CO60)	5.0E-11
电阻 - 信号电极到阴极 (欧姆)	>1.0E13
电阻 - 保护电极至阴极 (欧姆)	>1.0E10
内部测试源电流 (安培)	1.5 - 4.5E-11

中子敏感材料

涂层材料	B10
丰度 (%)	96
涂层厚度 (毫克/平方厘米)	1
涂层面积 (厘米 ²)	240

