

# B10 内衬 $\gamma$ 补偿中子电离室 LND50332

## 一般规格

最大长度（英寸/毫米）	11.81/299.97
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	氩
填充压力（托）	2280
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
伽玛灵敏度（A/R/HR - C060）	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-10

## 中子敏感材料

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

