

FHT 191N-10 电离室可连接至 FHT 6020 区域监测器或 FH 40 G 测量仪，用于在 高能加速器或 X 射线源处进行测量。

FHT 191N-10

用于高精度周围剂量当量率测量的宽量程电离室

- 能程：35 keV-7 MeV
- 剂量率范围：10 nSv/h-10 Sv/h
- ¾ 球角响应：
- 在 70nSv/h 剂量水平，10 分钟测量精度不超过 ±2%，50 秒测量精度不超过 ±10%
- 集成前置放大器适用于
 - FHT 6020 区域监测器
 - FH 40 G 测量仪
- 带远程前置放大器的高剂量选择



FHT 40 G 测量仪

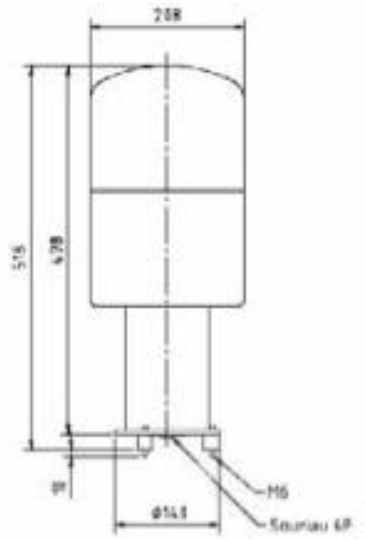
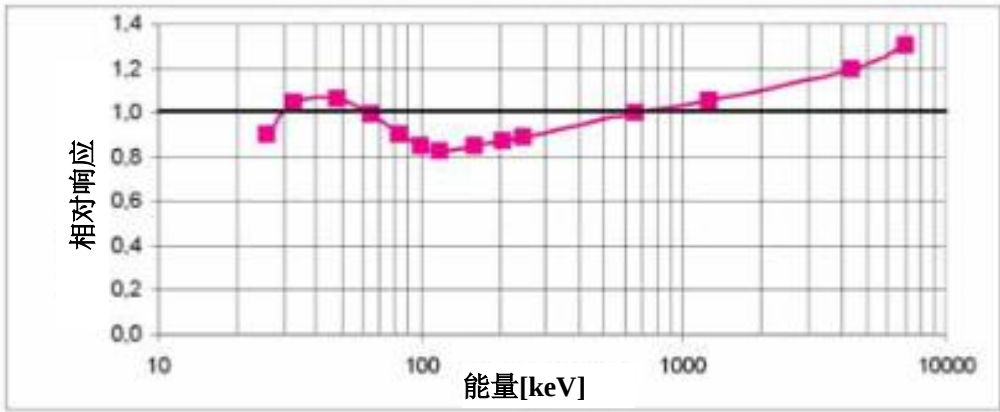


FHT 6020 区域监测器



带聚苯乙烯泡沫塑料保护器的 FHT 191N-10 电离室

新款 FHT 191N-10 以经 PTB 批准的著名中压室 FHT 191 N 为基础，该电离室被许多组织用作参考标准检测器。这种电离室几何设计提供了良好的角度依赖性（-45° 至 +90°）和能量依赖性。该室配备聚苯乙烯泡沫塑料保护装置，以尽量减少温度变化感应电流。



技术规格

FHT 191N-10 电离室

检测器类型	加压电离室
测量变量	周围剂量当量率H*(10)
量程	10 nSvh ⁻¹ - 10Svh ⁻¹
能程	35 keV - 7 MeV (± 30%)
伽马响应性	250 fA/uSvh ⁻¹
角谱宽度	-45° < Φ < +90° (270° 立体角)
过载	最高 50 Sv/h 的过载指示
工作气体（永久充装）	惰性气体 - 氮气 - 混合物
充装压力	7000 hPa（绝对值）
容积	4.7 升

FHT191N-10 电离室尺寸

长度	518 mm（包含聚苯乙烯帽）
直径	208 mm（包含聚苯乙烯帽）
重量	约 3.5 kg
长度检测器零件	270 mm

对于高剂量应用，可单独订购电离室和前置放大器：

FHT 190	加压电离室	42535/10
FHT 642 I	电离室宽量程前置放大器	42540/83
FHT 642 I 连接电缆	5m	42540/8311

FH 40 G、FHT 6020 和 SVG-2 标准连接电缆可用。最大允许电缆长度：50 m（屏蔽标准电缆，AWG26，0.14 mm²）

©2007 Thermo Fisher Scientific Inc. 保留所有权利。Kapton 是 E.I. du Pont de Nemours and Company 的注册商标。所有其他商
标均为 Thermo Fisher Scientific Inc. 及其子公司所有。在不同的操作条件下，结果可能有所不同。规格、条款和价格可能有
所变化。并非所有产品在所有国家均有销售。详情请咨询当地销售代表。文献代码：LITFHT192 0407

全球	+49 (0) 9131 909-0	
Frauenauracher Strasse 96	+49 (0) 9131 909-205 传真号	
D 91056 Erlangen, Germany		
英国	+44 (0) 118 971 2121	
Bath Road, Beenham,	+44 (0) 118 971 2835 传真号	www.thermo.com/mp
Reading RG7 5PR United Kingdom		
美国	+1 (508) 520-2815	
27 Forge Parkway	+1 (800) 274-4212 免费电话	
Franklin, MA 02038 USA		

