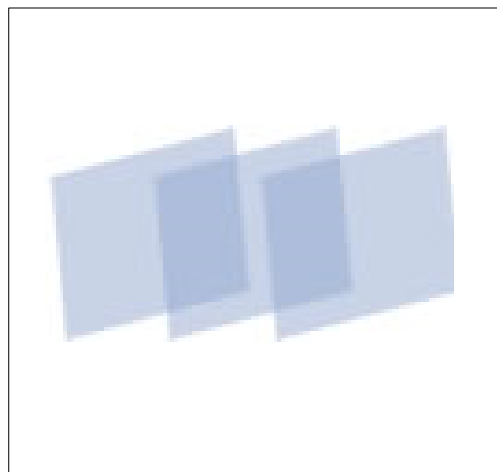


FWT-60 系列 辐射变色薄膜剂量计

美国 Far West Technology 公司生产的辐射变色薄膜剂量计，非常适用于高剂量灭菌用电子束照射设备的剂量与质量管理。

- 在透明尼龙中添加了经辐射照射后可显色的辐射变色材料（Radiochromic material）。通过测量辐射照射引发的吸光度（显色）变化，即可计算得出照射剂量（戈瑞，Gy）。
- 该薄膜根据尺寸、厚度以及铝箔袋包装形式分为多种型号，可依据实际使用场景进行选型。
- 厂家提供了 510nm（高剂量用）与 600nm（低剂量用）这两个波长下，吸光度变化与照射剂量的关联数据（校准曲线）。
- ※不含 FWT-60-810 型号



选配件



FWT-92D 辐射变色薄膜读数仪

本品为 FWT 公司辐射变色薄膜专用吸光度读数仪。
可在 510nm（高剂量用）和 600nm（低剂量用）两个波长间切换。
能轻松将 1cm×1cm 规格的薄膜放置在测量样品架上。



FWT-82 日常校准用滤光片

可确认 FWT-92D 薄膜读数仪的读数（吸光度）相对标准值呈现何种偏差趋势。
由 3 种吸光度不同的滤光片构成，其吸光度为可追溯至 美国国家标准与技术研究院（NIST）的标准值。
校准质保期为 2 年，可返厂至厂家进行重新校准。

仕様

型号	厚度	尺寸	数量	铝制包装形式
FWT-60-00	42.5~52.5 μ m	1cm \times 1cm	1000 张	同一包
FWT-60-1SP	42.5~52.5 μ m	1cm \times 1cm	1000 张	单片独立包装
FWT-60-2SP	42.5~52.5 μ m	1cm \times 1cm	2000 张	每 2 片独立包装
FWT-60-20F	42.5~52.5 μ m	15cm \times 15cm	5 张	同一包装
FWT-60-20T	42.5~52.5 μ m	10cm \times 10cm	5 张	同一包装
FWT-60-20S	42.5~52.5 μ m	特注指定	5 张	同一包装
FWT-60-810	8~10 μ m	15cm \times 15cm	5 张	同一包装

型号	厚度	紫外感光	校正曲線	測定范围
FWT-60-810 以外	42.5~52.5 μ m	有	有	X 射线、 γ 射线、电子线、 β 射线
FWT-60-810	8~10 μ m	有	无	X 射线、 γ 射线、电子线、 α 射线、 β 射线、离子粒子束

图片



<FWT-60-00实物图>



<FWT-60-1SP 实物图>



<FWT-60-810 实物图>



薄膜显色