

FWT-92D ラジオクロミックフィルムリーダー

- 米国 Far West Technology 社製のラジオクロミックフィルム線量計は、大線量を与える滅菌用電子線照射装置の線量・品質管理に最適です。
- FWT-92D ラジオクロミックフィルムリーダーは、ラジオクロミックフィルムの専用リーダーです。放射線照射により発色したラジオクロミックフィルムの吸光度を読み取ります。
- 510nm(高線量用)と 600nm(低線量用)の2波長に切り替え可能です。
- 吸光度 0.000~3.00 までデジタル表示します。
- 測定セルフホルダには、1cm×1cm サイズのラジオクロミックフィルムを簡単にセット出来ます。

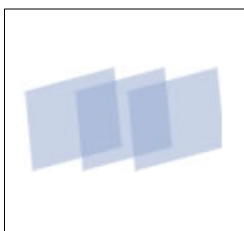


オプション品・消耗品



<FWT-82 日常点検校正用フィルター>

- FWT-92D フィルムリーダーの読み値(吸光度)が基準値に対してどのような差異傾向になっているのか確認出来ます。
- 吸光度が異なる3種類のフィルターで構成され、その吸光度はNISTトレーサブルに基づいた基準値となっています。
- 校正の保証期間は2年間です。メーカー返送で再校正することが可能です。



<FWT-60 シリーズ ラジオクロミックフィルム線量計>

- 放射線照射によって発色する物質(Radiochromic material)が透明なナイロンに加えられています。
- 放射線照射による吸光度の変化(発色)を測定することで照射線量(Gy)の求めることができます。
- サイズ、厚さ、アルミパウチ形態によって様々な種類のフィルムがあります。

仕様

| | |
|------------|--|
| 型式 | FWT-92D |
| 測定吸光度範囲 | 0.000～3.00 OD |
| 測定波長 | 510nm、600nm から選択 |
| 測定精度 | ±0.003 OD (0.000 ～ 1.000 OD) ±1% OD (1.000 ～ 1.999 OD) ±2% OD (2.00 ～ 3.00 OD) |
| 寸法 | 幅 310mm × 奥行 230mm × 高さ 170mm |
| 重量 | 3.5 kg |
| 電源 | AC100V |
| ウォームアップタイム | 20 分 |
| ドリフト | ±0.005 OD / 時間 (※ 0.000 OD 近辺における) |
| ランプ寿命 | 約 8000 時間 |

参考画像



＜ラジオクロミックフィルム線量計＞

型式：FWT-60-1SP

厚さ：42.5um ～ 51.5um

寸法：1cm×1cm

梱包：1枚ずつアルミパウチ梱包

入数：合計 1000 枚



＜ラジオクロミックフィルム線量計＞

型式：FWT-60-810

厚さ：8um ～ 10um

寸法：15cm×15cm

梱包：5枚ずつアルミパウチ梱包

入数：合計 5 枚

詳細については、下記宛にお問い合わせください。注)カタログおよび資料の記載内容は機器・装置の改造・改良により予告なく変更する場合があります。

米国 Far West Technology 社 日本総代理店

東洋メディック株式会社
環境事業部

〒162-0813 東京都新宿区東五軒町 2-13 TEL(03)3513-7403(直通)FAX(03)3268-0264

<http://www.toyo-medico.co.jp/keisoku/>
E-mail : kankyou@toyo-medico.co.jp