

ハロゲン光源付積分球 ISP-REF



オーシャンインサイト社の ISP-REF は、平面の色測定等に反射測定用積分球として使用可能です。内径 1.5 インチ積分球、ファイバの視野角を制限した光学系、0.4 インチサンプルポート、12 VDC 電源付きハロゲン光源が内蔵されています。内部の材質は、ランバート反射特性の高い、白い拡散材のスペクトラロンとなっています。トグルスイッチで容易に正反射成分を含むか除去するかを選択も可能な機能を備えています。

構造

表面のグロス測定の場合は正反射を含んだ値と除去した値の差から計算します。ISP-REF には 2 本のファイバが接続出来るようになっていて、一つは測定用で分光器に接続します。もう一つは光源のリファレンスモニター用にファイバを接続することが可能で、一般の積分球にはない構造です。

仕様

照射光源 (波長範囲)	360 - 1000 nm
寸法	54 mm x 57 mm x 83 mm (LWH)
積分球直径	1.5 インチ
重さ	864.7 g
サンプルポート径	10.32 mm
内部材質	スペクトラロン
反射率	> 98 % (400 - 1500 nm)
反射測定	> 95 % (250 - 2000 nm)
バルブ寿命	正反射成分を含むか除去するか選択可能
バルブ色温度	900 時間
コネクタ	3100 K