

簡易ODモニター Miniphoto 620

測定波長620nm、簡易的な増殖度チェックに最適。コンパクトサイズ、簡単操作。PCへのデータ出力も可能。

特長

- φ16.0~18mmの試験管用、最低液量は約4mL
- 試験管を挿すだけで数値表示。軽量小型、電池でも動作可能
- 99サンプルまでデータを保存可能
- PCへのデータ出力も可能(要別売ケーブル)

用途

- 微生物の濁度測定
- 比色サンプルの吸光度測定
- その他の吸光度/透過率測定を要するアプリケーションに



反応や培養に用いた試験管をそのまま挿して測定



測定可能な最小液量は約4mL

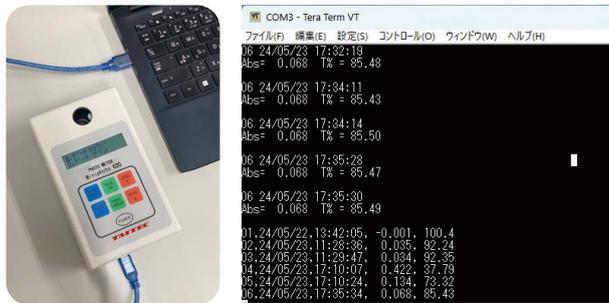
使用や移動に便利な小型・軽量サイズ。電池でも動作可能。

本機のみで手軽に透過率、吸光度の測定が行えます。小型で軽量、場所を取らないため移動も容易です。市販の単三電池4本でも使用できます。

培養に使用した試験管でそのまま測定。簡単操作、測定波長は620nm

ガラス製のφ16.0~18mm試験管が使用可能。測定波長は620nm固定です。測定可能な最小液量は4mL程度です。ブランク液のゼロ合わせはZEROボタンを押すだけで完了。サンプル液をセットすると透過率、吸光度が表示されます。

99サンプルまでデータ保存可能。外部出力機能も。



▲別売ケーブルを使用したPCへの接続例

▲データ出力例

本体に99サンプルまでデータの保存が可能です(測定番号/測定年月日/時分秒)。データはPCへの外部出力も可能です(USB-PC接続。出力には別売の専用ケーブルが必要)。なおPCへの外部出力には別途、通信ソフトウェア(フリーウェア)も必要です。詳細はお問い合わせください。

型名	Miniphoto 620
測定範囲	吸光度0.01~2.00ABS、透過率1.0~100% T
光源、測定波長	LED光源、620nm
測光部	シリコンフォトダイオード
表示	透過率/吸光度同時表示
測定セル	ガラス製のφ16.0~18mm試験管
直線性	0.00~1.00 ODの範囲において±5%以内
安全機能	電池電圧低下診断(Bt) / 外乱光過多警告(OVER!)
その他の機能	データ保存99サンプル(測定番号/測定年月日/時分秒) (*1)
外部出力	USB-PC接続(専用ケーブル別売) (*2)
外形寸法	95x158x46Hmm
質量	約405g(電池除く) / 約505g(電池込み)
電源	AC100V外部電源アダプター / 単三電池4本(電池は市販品をご使用ください)
標準付属品	遮光キャップx1 (*3)、ACアダプターx1
価格	¥230,000

(*1)電池が無くてもデータは保持されます(日付時間は消去されます)。(*2)データ抽出のためには本体の電源を入れる必要があります。(*3)165mmまでの長さ(含む)の試験管に対応。

●オプション

品名	備考	価格
Miniphoto 620 PCケーブル	Miniphoto 620とPCをUSB接続するケーブル	¥4,000



Miniphoto 620 と旧製品Miniphoto 518Rの設置例
大阪工業大学 工学部様

更に詳しい情報は QR コードまたは <https://taitec.info/2026b/48> にて

●アプリケーションデータ：簡易ODモニター Miniphoto 518R、Miniphoto 620、および分光光度計のOD値比較