



CL-01クロロフィル測定システム

クロロフィル含有量測定計

- > ユーザーフレンドリーなクロロフィル含有量測定計
- > ポータブル、軽量、堅牢な設計
- > 2波長吸光度(620nmおよび940nm)
- > クロロフィル含有量範囲: 0 ~ 2000ユニット
- > シンプルな2ボタンのキーパッド操作
- > 自動校正と温度補正
- > 内部メモリに60個のフルデータを保存可能

CL-01クロロフィル測定システム

CL-01クロロフィル含有量測定システムは、葉の相対的なクロロフィル含有量を測定します。クロロフィル含有量の測定は、サンプルの窒素濃度に関連する光合成活性の指標を提供します。このことは、作物への窒素添加の影響を注意深くモニターする植物成長プログラムにおいて特に重要です。

このポータブル測定器は、葉サンプルの2波長(620nmと940nm)の吸光度を測定し、相対クロロフィル量を決定します。相対クロロフィル含有量は、0~2000ユニットの範囲で表示されます。

CL-01は2ボタン操作で簡単に操作できます。測定には0.5秒もかからず、最大60個まで保存でき、個別に確認することも、平均値として表示することも可能です。葉のサンプルの幅は最大127mm(5インチ)です。CL-01は自動校正であり、すべての測定は温度補償されており、測定間の周囲温度の変化を考慮に入れています。

内蔵された充電式リチウムポリマーバッテリーパックは、最大75時間の動作を提供し、付属される12DCメインバッテリー充電器を使用した場合、充電時間は約4時間です。

技術仕様

CL-01 クロロフィル含有量測定システム

寸法(LWH):	230×91×45mm
重量:	250g
ユーザーインターフェース:	2ボタンキーパッド 2行×16文字LCD表示
エレクトロニクス:	0.4~0.9Vの間で選択可能(デフォルトは0.7Vを推奨) バッテリー 8ビットマイクロコントローラー 環境にやさしい(鉛、カドミウム、水銀0%)リチウムポリマー 3.7V, 570mA/hrs
バッテリーチャージャー:	インテグラルスイッチモードバッテリーチャージャー 8-13.5V入力(公称12V入力)
電池の寿命:	75時間連続使用可能
光源:	2 x LED (波長620nm および 940nm)
ディテクター:	高感度シリコンPINフォトダイオード
メモリー:	フルデータ60個保存可能



ハンザテック・インスツルメンツ社は、40年以上にわたって高品質の科学機器を開発してきた英国の企業です。当社のシステムは、世界100カ国以上の国々で、細胞呼吸や光合成の教育・研究に広く利用されています。品質、信頼性、価格性能の高さにおいて、高い評価を得ています。



当社の製品群は、クラーク型ポーログラフィックセンサーを用いた酸素測定のためのモジュール式ソリューションから構成されています。また、連続発起とパルス変調の両方の測定技術を用いたクロロフィル蛍光測定システムも開発しています。また、試料のクロロフィル含有量を測定するための光学機器も備えています。



ハンザテック・インスツルメンツの製品をご購入いただいたお客様には、継続的なサポートと迅速で効率的な対応をお約束します。サポートは、直接、または当社のグローバルな代理店ネットワークから受けることができます。また、サポートチケットシステムへのアクセスも可能です。機器のマニュアルやソフトウェアのアップグレードを提供します。