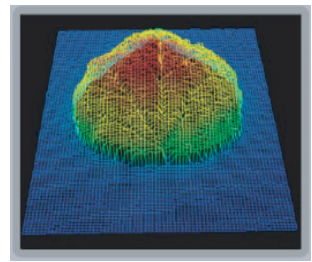
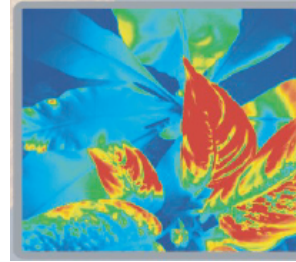
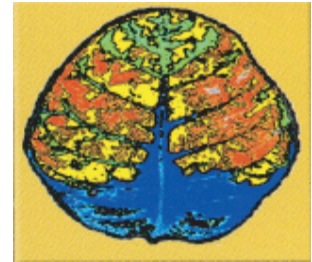
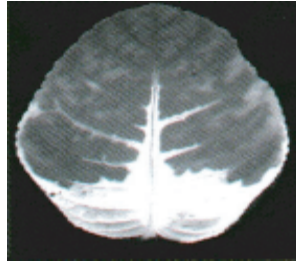




The Imaging Fluorometer Handy Fluor Cam 701MF

2次元イメージング・クロロフィル蛍光測定器



〈特徴〉

- 屋外の測定と研究室での測定両面で活躍できるのがHandyCamです。
- アクセサリのLeafclipを使用すれば長期間での定期計測も可能です。
- 葉全体・藻類・培養植物・バクテリアコロニー・苗・花等のクロロフィル蛍光測定ができます。
- CCDカメラにより、画像でクロロフィル蛍光が解析できます。
- シリーズ中で最も焦点距離が短くなるので、最小1mm各での測定が可能です。
- 光源を全て高輝度LED オレンジ・ブルー・ホワイト（25個×4枚）にする事により、更に均一性を高めました。
- F0、Fm、Fv、F0'、Fm'、Fv'を測定し、NPQ、Fv/Fm、Fv'/Fm'、Rfd、qN、qPを求めることができます。
- Underwater Headを使用すればDivingPAMと同等以上の測定が可能です。

〈仕様〉

測定サンプル最大サイズ 80×80 mm

CCDカメラ

- レンズ 2 F1.2/2.8、6mm対物レンズ
- カメラ性能 2 12Bit、グレースケール
- 解像度 2 512×512ピクセルイメージ
- スピード 2 最大50フレーム/sec
- 撮影 2 飽和フラッシュ光と同時



光源

- 測定光 25個LED（620nm）×4枚
- 照射光 25個LED（620nm）×4枚
- 飽和フラッシュ光 25個LED（620nm）×4枚

均一性

- ・（測定光/照射光） ±5%（9×7cmの測定範囲）
- ・（飽和フラッシュ光） ±10%（直径8cm以内の測定範囲）

ソフトウェア（Windows 2000/XP対応）

- ・プロトコールの作成・保存
- ・選択イメージ区域の蛍光時間変化及びクロロフィル蛍光イメージ表示
- ・データの平均化とノイズ軽減
- ・蛍光イメージからの蛍光算出（FV、FV/Fm、qP、qN、NPQなど）表の作成

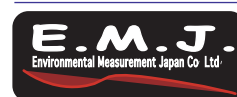


Under Water Head

FluorCam701MF構成

本体、コントロールユニット、電源、ケーブル、デスクトップPC
Fluor Camソフトウェア

Environmental Measurement Japan



日本環境計測株式会社
〒811-0215
福岡県福岡市東区高美台二丁目52番42号
電話：092-608-6412
FAX：092-985-7844
www.environment.co.jp