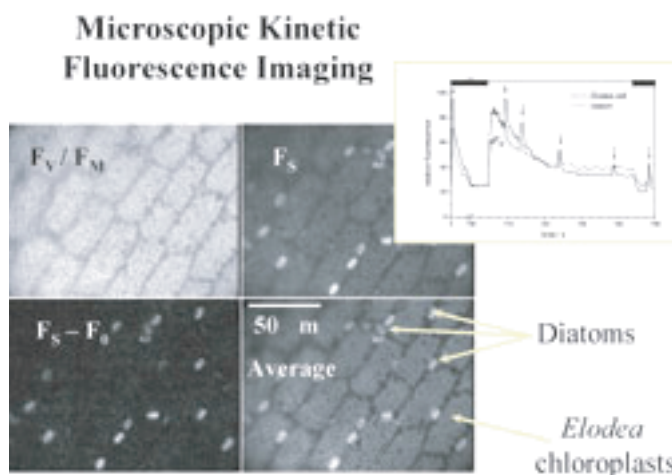
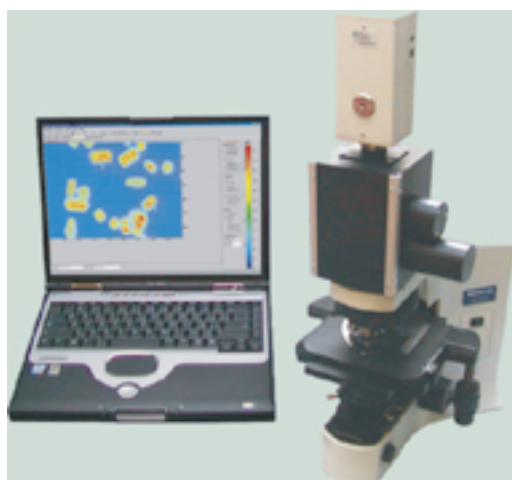




The Imaging Fluorometer Micro FluorCam 701MF

2次元イメージング・クロロフィル蛍光測定器



<特徴>

Micro FluorCamは、細胞レベル以下のレベルへ測定範囲を拡張します。

FluorCamはオリンパスIX顕微鏡に装着されています。

FluorCamソフトウェアのイメージング・ツールで、個別のセルを特定することができ、セル間の値を比較する事ができます。

セル内やセル間の個々の葉緑体の光合成の特性における変化を正確に計測することができます。

FluorCam CCDカメラは非常に高感度で、微弱な信号の分析を可能にします。

F_0 、 F_m 、 F_v 、 F_0' 、 F_m' 、 F_v' を測定し、NPQ、 F_v/F_m 、 F_v'/F_m' 、Rfd、qN、qPを求めることができます。

<仕様>

CCDカメラ

レンズ	F1.2/2.8、6mm対物レンズ
カメラ性能	12Bit、グレースケール
解像度	512×512ピクセルイメージ
スピード	最大50フレーム/sec
撮影	飽和フラッシュ光と同時
測定サンプル最大サイズ	100×130 mm

光源

測定光	345個LED (620nm) × 2枚 10 μ sec-33 μ sec変調 (100kHz-330kHz)
照射光	345個LED (620nm) × 2枚
光量	最大350 μ mol / m ² / sec
飽和フラッシュ光	250Wハロゲンランプ
光量	最大2000 μ mol / m ² / sec、2秒以内
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)

ソフトウェア機能 (Windows 2000/XP対応)

プロトコルの作成・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、表の作成
 蛍光イメージからの蛍光算出 (F_v 、 F_v/F_m 、qP、qN、NPQなど)

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、ソフトウェア

Environmental Measurement Japan



日本環境計測株式会社
 〒818-0061福岡県筑紫野市紫6-5-1
 電話 & FAX : 092-920-1067
 www.environment.co.jp