

顕微鏡下組織測定用レーザー血流計

FLO-C1 EL



顕微鏡下での生体組織血流測定に。

顕微鏡下組織測定用レーザー血流計

FLO-C1 EL

概要：顕微鏡下組織測定用レーザー血流計、FLO-C1EL、は、顕微鏡下の生体組織を観測しながら血流を測定する器械です。ラットの開腹時の内蔵などの生体組織を顕微鏡で観測しながら血流を測定できます。レーザー光は顕微鏡の外から照射し、対物レンズを通じて光ファイバープローブで受光します。受光した信号光は血流計本体にて演算処理され、血流量、血液量と血流速度が求められます。プローブを生体組織に接触させる必要がないので、プローブ接触による影響がなく、また入り組んだ場所の測定も可能です。測定対象の場所に合わせて照射点の大きさも可変できます。また、プローブ先端には外光を受光しないように光学フィルターが設置されています。

顕微鏡の鏡筒に合わせたアタッチメントにより、いろいろな顕微鏡で用いることが可能です。

仕様

測定用レーザー：780nm、30mW 以下

レーザースポット径：約φ0.5 以上

プローブ：石英光ファイバー + 光フィルター

測定項目：組織血流量 (FLOW)、組織血液量 (MASS)、血流速度 (VEL.)

 **OMEGAWAVE, INC.**

オメガウェーブ株式会社

183-0021 東京都府中市片町 2-20-3

TEL : 042-352-1171

www.omegawave.co.jp