

超高分解能 <30pm^{*} 繰返周波数 10Hz パルス測定にも対応可能

LightMachinery
Excellence in Lasers and Optics

超高分解能ファイバー小型分光器 HORNET

お問い合わせNo: LMC02

特長

- 手のひらサイズのコンパクト筐体: 約 130×70×40 mm
- 分解能: <30pm 以内 (最高 1pm)、確度: <20pm 以下
- 繰返周波数 10Hz パルス測定にも対応
- 測定波長範囲 UV/VIS/NIR (機種選択による)



その他分光器ラインナップ

超高スループット小型分光器 UltraBright

- 入射スリットなし
- 大口径アパーチャー入射で高スループット
- Field of View 20°

光通信波長帯高速光スペクトラムアナライザ UltraOSA

- テレコミュニケーション波長帯対応
- 40Hz 高速リアルタイム・スペクトル測定

高繰返し、励起レーザー内蔵 波長可変 UV~VIS~IR 出力

ナノ秒高繰返し波長可変レーザー (OPO) NT230

お問い合わせNo: EP18

- ナノ秒OPOとDPSSLレーザーがワンボディ
- PC制御可能LabVIEW ドライバー付属
- 波長可変範囲 192 ~ 12000 nm
- ファイバー出力オプションあり
NMR 等への導入も容易に行えます
- 1 kHz モデル、ピコ秒モデルもあります



EKSPLA

OPCPA (光パラメトリック チャープパルス増幅) テクノロジー採用

OPCPA 波長可変フェムト秒レーザー UltraFlux

お問い合わせNo: EP25

- 全自動波長掃引 700 nm ~ 1010 nm
- パルス幅 35 fs ~ 60 fs (<10 fs オプション)
- ファイバーレーザーフロントエンド (特許出願中)
- 優れたパルス安定度 1% 以下
- パルスエネルギー 0.35 mJ
- 繰返し周波数 1 kHz



EKSPLA

株式会社 東京インストルメンツ
TOKYO INSTRUMENTS, INC.

日本から世界へ 成長を続けるTIIグループ

UNISOKU
TII Group

超高真空・極低温走査型プローブ顕微鏡、
高速分光測定装置、クライオスタット

本社: 〒134-0088 東京都江戸川区西葛西 6-18-14 T.I.ビル ☎03-3686-4711
大阪営業所: 〒532-0003 大阪市淀川区宮原 4-1-46 新大阪北ビル ☎06-6393-7411
☎ <https://www.tokyoinst.co.jp> ✉ newstii@tokyoinst.co.jp

◆ LOTIS TII: レーザー、レーザーマーキングシステム、光学部品製造
◆ SPECS-TII (中国、スイス、ロシア、アメリカ): Enviro ESCA、準大気圧測定など