

企業名 (設立日)	KLAB 株式会社 (2016 年)	代表者名	ハン・サンドク
住所	94-23, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34014, Republic of Korea		
URL	http://klabkis.com/		
事業内容	UV-Vis 分光光度計、Microvolume 分光光度計、バイオ分光光度計、携帯用分光光度計、シングルビーム・ダブルビーム分光光度計等の研究用・分析用分光光度計の開発・製造・販売および関連ソフトウェアの提供		

1. 企業概要

2. 製品名：OPTIZEN™ シリーズ分光光度計, 分光光度計用ソフトウェア

3. 製品概要（適用分野）

1)分光光度計

紫外線（UV）から近赤外線（NIR）までの広帯域波長をカバーし、核酸・タンパク質などの微量試料分析、環境分析、バイオサンプル測定に対応。

2)ソフトウェア

PC ベースの操作・データ管理ソフトウェアで、多様なモードの測定結果管理、報告書作成、FDA 21 CFR Part 11 対応オプションなどを提供。



<ダブルビーム方式分光光度計>



<OPTIZEN™ QX 水質分析装置>

4. 製品の特徴及び仕様

- 1) UV から近赤外線までの広帯域波長を測定可能な高性能分光光度計
- 2) 核酸やタンパク質などの微量バイオサンプル分析から、環境・化学分野における多様な試料分析に対応
- 3) 現場分析用の携帯型モデルから研究室用の高精度モデルまで、多様なラインアップを保有
- 4) ユーザーの利便性を考慮した直感的な操作性と迅速なデータ管理機能。
- 5) 国内で設計・製造されており、迅速なサービスとサポートを提供。

5. 当社技術の強み

1) 精密光学および分析技術の蓄積

国内初の UV-Vis 分光光度計の開発経験を活かし、精密な光学設計と分析アルゴリズムを保有

2) KAIST 出身の研究者を中心とした R&D 体制

修士・博士レベルの研究者による継続的な技術開発と新製品の研究を実施

3) カスタマイズ対応と迅速なフィードバック体制

顧客の要望に応じた機能改良およびソフトウェアのカスタマイズに対応可能

4) 国内での一貫生産および品質管理

製品の設計から生産・品質検査までを韓国内で実施し、高品質を維持

5) 海外輸出とグローバルネットワークの構築