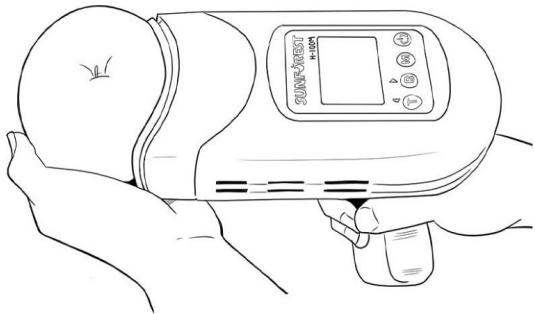


OSK 93TVH-100 シリーズ

非破壊式ポータブル糖度計

収穫前の熟度測定と収穫後の品質検査に最適な糖度計



OSK 93TVH-100 シリーズは、果実の内部品質 (Brix (糖度)、Dry Matter (乾物)、Moisture (水分)、Browning (熟度) など) を非破壊で測定できるフィールドポータブル NIR スペクトロメーターです。H-100 シリーズは果樹園から生鮮市場まで、農産物の品質を測定する便利なツールとして幅広くご利用いただけます。非常にシンプルで迅速な大量検査が可能で、生産者が果樹園で収穫する時期を判断するのに役立ち、サプライチェーンが輸入検査を実施することもできます。



OSK 93TVH-100 シリーズ



H-100C

みかん、キウイ、アボカド、プラム
ジャガイモ、トウモロコシ、トマトなど



H-100F

リンゴ、梨、桃、マンゴー、柿、
レモン、ブドウなど



H-100M

メロン、スイカなど

仕様

型番	OSK 93TVH-100
センサーライプ	エンハンスド CMOS 分光器 (640-1050nm)
スペクトル分解能	最大 20nm (FWHM)。
スペクトルサンプルサイズ	2.3nm
光源	ハロゲンランプ
測定	SSC(Brix)、乾物、水分など
測定速度	-2.0 秒
データインターフェース	USB C-type/Bluetooth 4.0 BLE (スマホ)
ディスプレイ	TN LCD (45x30mm)
バッテリー寿命	3000 計測以上
バッテリーと電源	リチャージャブル Li-Ion バッテリー 3500mA、12VDC/3.0A
動作環境 Temp.	5-45°C、85% RH
測定と重量	110x192x172mm(W x L x H)、440g
その他消耗品	RFID タグに対応 スマートフォンアプリ (Android および iOS) CE、FCC 認証済み



生産者のための収穫前熟度判定



包装工場とサプライチェーンのためのポストハーベスト品質検査



大量サンプルの迅速な分析、研究開発ラボでのばらつきの少ない実験

特徴

- 軽量ポータブルな装置
- 詳細な統計解析のためのスペクトル分析機能
- モバイル機器と Bluetooth 接続し、視覚的にデータを把握できるインターフェイス
- 独自の電気光学技術
- 信頼性の高い再現性と精度
- RFID タグスキャナー
- 温度補正
- 外光の干渉を防ぐゴム製カバー

主な用途

- シーズンを通じた Brix/DM の追跡／モニタリング
- 樹木上の果実の位置や向きが果実に及ぼす影響の調査
- 樹木の栽培位置や、樹齢や樹木の健康状態によって変動する Brix/DM の把握
- 果実の糖度 (Brix) や乾物量 (DM) に影響を与える果樹園の管理方法の検討
- 未熟果のスクリーニング

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072 東京都新宿区大久保 2-2-9
TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373
Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp
Ver. 1.1 2025/7/14