

OSK 23EN105 穀物水分計 TwistGrain pro

穀物、トウモロコシ、牧草種子、油種子、豆類種子、コーヒー豆、スパイス用の水分計。穀物圧縮方式を備えた水分計の中でNo.1。



【主な測定可能対象物】

穀物

- 小麦品種 9.0% - 30.0%
- パン用小麦 9.0% - 30.0%
- ライ麦 9.0% - 30.0%
- ライ小麦 9.0 - 30.0
- 春大麦 9.0 - 30.0
- 冬大麦 9.0 - 30.0
- 冬大麦 (穂に芒が出ない) 7.0% - 25.5
- オーツ麦 9.0% - 30.0%
- トウモロコシ 10.0% - 25.0%
- トウモロコシ 25.0% - 40.0%
- モロコシ 6.5% - 29.0%
- キビ 4.0% - 20.0%
- ソバ 10.0% - 30.0%
- 水稲米 8.5% - 33.0
- 玄米 8.0% - 25.0%
- 白米 8.0% - 25.0%

油用種子類

- キャノーラ種 4.5% - 25.0%
- ひまわりの種 4.0% - 27.0%
- 亜麻の種 5.0% - 16.5%

豆類

- 青花ルピナス 7.0% - 30.0%
- 大豆 7.0% - 25.0%
- エンドウ豆 10.0% - 17.0%
- 空豆 8.0% - 30.0%
- 小豆 8.0% - 22.0%
- 緑豆
- ムング豆 8.0% - 20.0%
- ひよこ豆 8.0 - 20.0

コーヒーとカカオ

- カカオ 4.0 - 20.0
- コーヒー生豆 ロブスタ種 8.0% - 30.0%
- コーヒー生豆 アラビカ種 8.0% - 30.0%
- 内果皮付コーヒー生豆 アラビカ種 8.0% - 39.0%
- ドライチェリーコーヒー豆 6.0% - 21.0%

スパイス

- マスタード 5.0% - 18.0%
- ホワイトペッパー 7.5% - 16.0%
- ブラックペッパー 6.0% - 16.0%

その他

- ピーナッツ 3.0% - 20.0%



【特徴】

- ・ABS 素材の耐久性と人間工学に基づいたデザイン
- ・ニッケル製測定チャンバー
- ・ポケットサイズ、重量はわずか 520 g
- ・LED バックライト付きグラフィック ディスプレイ
- ・省エネのバックライトで、あらゆる状況で読みやすい
- ・水分、温度、測定平均、修正値、および現在のバッテリー状態を表示します

- ・USBポート ソフトウェアの更新と水分曲線のコンピューターへの転送が可能

種子全体の迅速で正確な測定が可能

- ・標準化された穀物の精度は +/- 0.5%
- ・革新的な 4 点サンプリング分析法
- ・定期的な校正は不要

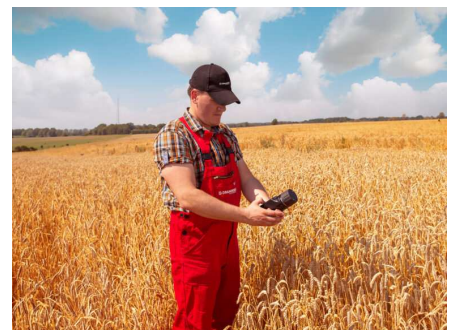
【セット内容】

- ・OSK 23EN105 穀物水分計 TwistGrain pro 本体
- ・測定チャンバー用スウィッチキャップ (CR-2032コイン形乾電池3V付き)
- ・輸送用ケース
- ・輸送用ケースを吊り下げるためのベルト
- ・単三アルカリ電池 4 本、1.5V
- ・USB ポート用ゴム製ブラインドストッパー
- ・PC 接続用 USB ケーブル
- ・外箱
- ・取扱説明書



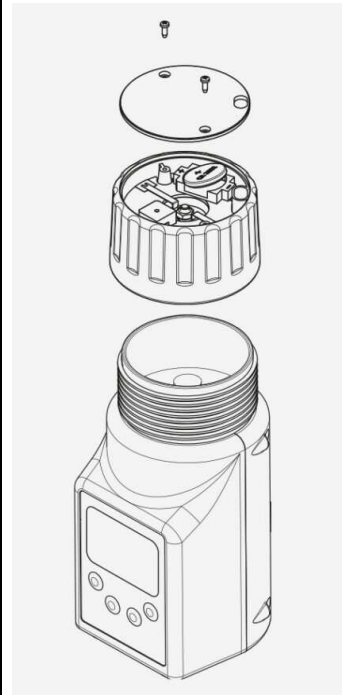
【オプション】

- ・ステンレス製の外部温度プローブ
- ・データ分析用の無料ソフトウェア



【仕様】

型番	OSK 23EN105 TwistGrain pro
検査可能なサンプルの状態	全粒、半粒、粉碎、殻付き、殻無し等、種類による
用途	穀類、油糧種子、牧草、豆類、工業用、香辛料、製粉・加工、野菜、飼料など
チャンパーへのサンプル投入方法	手動式
サンプルの容量	90ml
湿度測定方法	4つの周波数によるインピダンス法
定期的な校正の必要性	なし
測定項目	水分% / 温度℃
計測制御	シングルシステムマイクロコンピュータ
電源	単三形乾電池1.5V×4 + CR-2032コイン形乾電池3V×1 ユーザーの設定により30~72mA
電池1セットでの連続使用時間の目安	77時間 (バックライトを0%に設定した場合)、 54時間 (バックライトを30%に設定した場合)
低電力モード	現在の充電レベルを表示
ディスプレイ	2インチLED バックライト付きグラフィック LCD
測定分解能	水分 - 0.1%、温度 - 0.1℃
水分測定精度	平均値と校正値による調整による標準穀物の通常的水分範囲において±0.5%
温度測定精度	0℃ ~85℃の範囲で±0.5℃
測定値の修正	可能
外部温度プローブの接続	可能
自動温度補正	可能
最新の測定値から平均値を自動計算	ユーザーの設定により、2~20件の結果から可能
キーボード	メンブレンキーボード (500 万回のクリック耐久性)
ボタン数	4
コネクター	mini USB
ソフトウェアの更新と温度曲線	可能
デバイスの操作設定メニュー	可能
内部ストレージにデータを保存する	可能
データ転送	mini USB を通して可能
ソフトウェアによるデータ管理	可能
内部メモリ容量	日付と時刻付きの 50,000 件の測定結果、20 個の外部温度プローブを認識
外寸	17 x 7 x 8 cm
重量	520g



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 2025/2/13