

## Datenblatt MARViN XLine II

Das **MARViN XLine II** Saatgutanalysegerät ist ein Messsystem zur Analyse von Saatgutproben hinsichtlich Größe, Form und Gewicht. Es handelt sich um eine Chargenmessung. Die Samen werden in die Samenschale gefüllt. Die Anzahl der Samen ist abhängig von der Samengröße. Nach dem optischen Messvorgang wird die Saatgutschale geleert und gewogen. Die Waage wird an das MARViN-System angeschlossen. Der gemessene Wert erscheint im Protokoll.

Der MARViN XLine II wird mit der MARViN<sup>6</sup> Software geliefert, einer kostenlosen, konfigurierbaren Software zur Saatgutanalyse.

### Wesentliche Merkmale:

- Gesamtzahl der Körner in der Probe
- Tausendkorngewicht (TGW)
- Korngröße (Länge, Breite, Fläche)
- Bestimmung von dunklen oder hellen Körner (bei flachen Körnern)
- Größenfraktionen (Länge, Breite, Fläche)
- Berechnung des Hektolitergewichts
- Einzelkorndaten
- Formeleditor zur Berechnung von Grenzparametern
- Formel-Editor zur Erstellung neuer berechneter Parameter (Erkennung von Reinheit, Erkennung von bestimmten Saaten)
- Vorkonfigurierte Anbindung von: Elektronischen Waagen, Druckern, Barcode-Lesern
- Datenexport für Alle Messdaten, einzelne Saatgutdaten \*.xls, \*.csv, \*.txt Format Datenbank (über ODBC)



### **Anwendungen:**

Phänotypisierung von Saatgut  
Bewertung der Saatgutqualität  
Landwirtschaftliche Forschung  
Saatguterzeugung und -verarbeitung  
Saatgut-Züchtungs-Programme  
Qualitätskontrolle in der Saatgutindustrie

### **Vorteile:**

Verbesserung von Saatgutqualität und -ertrag  
Steigerung der Effizienz bei der Saatgutaufbereitung  
Erleichterung der datengesteuerten Entscheidungsfindung  
Verringerung von manueller Arbeit und menschlichen Fehlern

## Datasheet MARViN XLine II

### Spezifikationen:

- Saatgutarten: Geeignet für verschiedene Saatgutarten > 1 mm<sup>2</sup>, u.a. Getreide, Gemüse
- Fassungsvermögen der Saatgutschale: etwa 2000 Weizenkörner
- Zählgenauigkeit: mindestens 99,5%
- Stromversorgung: 100-240V (50-60Hz) mit externem Netzgerät
- Schnittstelle: Benutzerfreundliche Schnittstelle mit intuitiven Bedienelementen und Display.
- Abmessungen: 54x70x82cm; 21x28x32inch (BxTxH)
- Gewicht: 45,5 kg (100lbs)
- Computer-Anforderungen: WIN 10 oder höher, 1 USB-Anschluss (Der Computer ist nicht Teil des MARViN XLineII)

### Ersatzteile / Zubehör

- Saatgutschale MARViN XLine II
- Reiniger für Saatgutschale



**Informationen zur Bestellung:** Bitte kontaktieren Sie unser Vertriebsteam oder unsere autorisierten Händler, um Ihre Bestellung aufzugeben oder ein Angebot für die MARViN XLine II anzufordern. Wir bieten Ihnen wettbewerbsfähige Preise, zuverlässigen Kundendienst und pünktliche Lieferung, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.

**Haftungsausschluss:** Der MARViN XLine II ist ein Präzisionsinstrument, das für die genaue Zählung und Prüfung von Saatgut entwickelt wurde. Die Ergebnisse können jedoch je nach Qualität und Eigenschaften des getesteten Saatguts variieren. Bitte beachten Sie das Benutzerhandbuch und befolgen Sie die empfohlenen Richtlinien für eine optimale Leistung.

**Hinweis:** Produktspezifikationen und -merkmale können im Rahmen unseres Engagements für kontinuierliche Verbesserung und Innovation ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Andere Geräte (z.B. Computer oder Waage) dienen nur der Veranschaulichung und sind nicht Teil des MARViN XLine II.

## Datenblatt MARViN XLine II

