

## MARVIN - Analysegerät für Züchter/Händler von Gemüse- und Blumensaat

**MARVIN** ist ein Saatkornanalysegerät einer neuen Generation. Elektronisch aufgenommene digitale Bilder des Saatgutes werden per Software ausgewertet. Dadurch ist es mit MARVIN möglich, **Saatgutproben sehr schnell und mit hoher Genauigkeit zu zählen. Mehrere hundert Proben** lassen sich so **an einem Arbeitstag** auswerten und wertvolle **Arbeitszeit einsparen**. Bei Anschluß einer elektronischen Waage an den PC wird das Wägeergebnis übertragen und die **Tausendkornmasse (TKM)** berechnet. Gleichzeitig mit der Zählung werden auch die **Abmessungen (2D) der Samen** ermittelt und u.a. als **Größenfraktionen** ausgegeben. Der Verlauf und das Ergebnis der Analyse lassen sich anhand der Bilder und einer **Protokolltabelle** verfolgen, kontrollieren und speichern. Die Programm- und Analyseeinstellungen werden an die Samenart und an die Erfordernisse der Nutzer angepaßt. Dadurch können auch **unregelmäßig geformte Samen** sicher analysiert werden. Es besteht die Möglichkeit, die Ergebnisse in eine **MS Exceltabelle** oder eine **Datenbank** zu exportieren. Übertragungsfehler lassen sich so vermeiden. Im **Gruppenmodus** ist es möglich, **größere Probenmengen** zu untersuchen und eine höhere Genauigkeit der Ergebnisse zu erhalten. **Das Analysesystem ist leicht handhabbar und die Software einfach zu bedienen.** Es ist kein regelmäßiger Service notwendig, da nur sehr geringer Verschleiß auftritt.



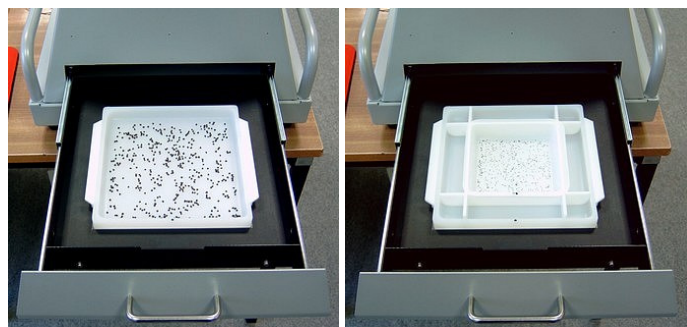
Das Gerät MARVIN wird von vielen **Saatguthändlern und Saatgutaufbereitern weltweit** eingesetzt, vorrangig zur **Qualitätskontrolle** bei der Saatgutannahme, bei der Saatgutbearbeitung (Reinigung, Kalibrierung, Pillierung) und Prozeßkontrolle sowie bei der Verpackung.

Je nach Samenart, -größe und Aufgabenstellung stehen zwei Gerätevarianten zur Verfügung:



### MARVIN-Universal:

für Samengrößen ab 0,8mm Ø,  
Pixelauflösung 0,3mm,  
Meßfläche 27cm x 27cm,  
kipubar zur schnellen Entleerung



### MARVIN-Fine:

für Samengrößen ab 0,2mm Ø,  
Pixelauflösung 0,1mm,  
Meßfläche 18cmx18cm, zum Entnehmen  
zusätzliche Meßfläche 10cm x 10cm zur  
besseren Handhabung von Begonien u.ä.