



Obstqualität – Farbe

i1pro - Horticol



Umweltanalytische  
Produkte GmbH

## Farbspektrometriemeter i1pro

schnell – zerstörungsfrei – einfach zu bedienen

### i1pro – Funktionsprinzip

Einfach via USB-Port an PC oder Notebook anschließen.

Machen Sie eine Punktmessung auf der Fruchtoberfläche oder tropfen Sie Fruchtsaft auf ein Filterpapier, um die Messung durch Herunterklappen des Meßkopfes auszulösen.

Die Horticol-Software verarbeitet die Meßergebnisse und zeigt die Werte als L A B dE an.

Spektralbereich: 380 – 730nm  
Optische Auflösung: 10nm  
Durchmesser Meßfleck: 3.5mm  
Lichtquelle: Gasgefüllte Wolframlampe



### Horticol Software Interface

Horticol kann aus mehreren Messungen an einer Frucht den Mittelwert bilden und exportieren.

Horticol ermöglicht die Definition eigener Farbklassen. Sie können diese beliebig bezeichnen: z.B. Blau-reif, Blau-überreif, Blau-unreif – wie es Ihnen gefällt.

Horticol korreliert die Meßwerte zu abgespeicherten Farbklassen und ermöglicht Ihnen, die Meßergebnisse statistisch auszuwerten.

### Fruitsoft – Datenbank

Horticol-Daten werden automatisch an die Fruitsoft-Datenbank übertragen, um die Farbmessung mit den Meßwerten anderer Parameter (z.B. Festigkeit, Größe) zu kombinieren und Meta-Daten zu ergänzen (Fruchtart, Sorte – Lieferant/Erzeuger – Liefernummer – Pflückdatum – u.v.m. Sie entscheiden, welche Meßergebnisse in der Fruitsoftdatenbank gespeichert werden.

