



AM 350 Mobiles Blattflächenmeßgerät

Das weltweit führende tragbare Blattflächenmeßgerät AM300 gibt es jetzt mit erweiterten Funktionen und Spezifikationen als **AM350**:



- Echtzeit Bildanzeige
- Hohe Auflösung
- portable Batterie
- zerstörungsfrei
- Schnelle und einfache Bedienung
- Speicherung von Ergebnissen u. Bildern
- USB-Download von Bild und Daten

Das AM350 ist zu bedienen und arbeitet präzise und zuverlässig auch unter rauen Feldbedingungen.

Das AM350 nutzt die neueste Scanner- und Datenverarbeitungstechnologie, um neue Maßstäbe in der Auflösung und Vielseitigkeit zusetzen, zudem wird eine bessere Portabilität geboten.

Feldportabilität

Das tragbare AM350 Blattflächenmeßsystem ist ein kompaktes, benutzerfreundliches Instrument zur genauen und zerstörungsfreien Messung der Blattfläche und der zugehörigen Parameter.

Es besteht aus einem hochauflösenden Scanner und einem Scanboard mit integrierter Daten- und Bildspeicherung.

Ein multifunktionaler Tragegriff erhöht die Benutzerfreundlichkeit und die Portabilität.

Messungen der Blätter können auf der Scanboard – Platte oder auf einer glatten Oberfläche durchgeführt werden.

Die neueste High-Speed-Scanner-Sensor-Technologie ermöglicht schnellere und einfachere Messungen als je zuvor, durch Ausnutzung der vollen Scannerbreite.

Es können mehr als 3.000 Messungen mit einer Batterieladung vorgenommen werden.

Echtzeit Bildanzeige

Das große Display bietet ein Echtzeit-Bild des gescannten Blattes, zusammen mit den gemessenen Parametern der Blattfläche.

Der Anwender kann sicher sein, dass eine präzise und vollständige Messung des Blattes vorgenommen wurde. Die Messungen können in mm oder cm ausgegeben werden.

Bilder sind leicht herunterzuladen, entweder im bmp- oder tif- Format, zur Weiterverarbeitung in anderen Bildverarbeitungsprogrammen.



Das Display ermöglicht die Ausrichtung des AM350 in vertikaler oder horizontaler Ebene.

Die Bedienung erfolgt über eine benutzerfreundliche, menügeführte Software.

Messungen der erkrankten Blattfläche

Das AM350 wurde speziell dafür entwickelt, erkrankte Blattflächen messen zu können. Das AM350 misst erkranktes Gewebe bzw. Bereiche mit Blattverfärbungen.

Durch die Anzeige des eingescannten Bildes, kann sich der Anwender davon überzeugen, dass die Analyse und Bilderfassung zuverlässig durchgeführt wurden.

Große Blätter sind leichter auf einer unabhängigen Scan-Oberfläche zu messen. Auf dem Bildschirm wird die gesamte Blattfläche gespeichert. Es werden zwei Messungen gemacht und automatisch gesammelt, um die gesamte Blattfläche zu repräsentieren.

Das AM 350 hat eine hohe Auflösung (0.065 mm²) und kann somit auch die kleinsten Blätter genau messen.

Auch im Bereich der Wurzel- und Rhizomorphbestimmungen findet es Verwendung.

Das AM350 misst eine erweiterte Palette von Parametern:

- Fläche/beschädigte Fläche
- maximale Breite
- maximale Länge
- Umfang
- Verhältnis- und Formfaktor

Messdaten können zusammen mit Bildern automatisch auf dem großen internen Speicher, (mehr als 2.000 Datensätze speicherbar) in Form von Datenreihen gespeichert werden. Zeit und Datum der Messungen werden automatisch registriert.

Der Zugriff auf die gescannten Bilder und die Messdaten erfolgt über das Display und per USB an einem PC/Notebook .

Das AM350 wird komplett mit USB-Kabel, einer Transporttasche und mit 2 Jahren Garantie geliefert. Art.Nr. 12190.

Technische Spezifikationen

Messgröße:	Blättfläche, maximale Länge und Breite, Umfang, mittlere Fläche, kumulierte Fläche, Verhältnis- und Formfaktor,
Maßeinheiten:	mm oder cm (wählbar)
Scanner:	Bildsensor mit integrierter LED- Lampe
Scangeschwindigkeit:	bis zu 20 mm/sec
max. Messung:	Breite: 103 mm Länge: 2,00 m
Präzision/ Wiederholbarkeit:	+/- 1% linear +/- 2% Area +/- 5% Perimeter
Auflösung:	0.065 mm ²
Speicher:	256 KB RAM (ca. 2000 Datensätze)
Display:	64x240 Pixel LCD- Grafik
Batterie:	Nickel- Metall Hydrid, 1,2 Ah internes Batterie- Backup