

Regenmesser

Best.- Nr. CL00112

Beschreibung:

Ein Regenmesser besteht aus einem durchsichtigen konischen Gefäß, auf dem sich ein Trichter aus dem gleichen Material befindet.

Die Öffnung am unteren Ende des Trichters ist genügend klein gehalten, um Verluste durch die Verdunstung zu verringern.

Dieses Loch ist mit einem Filter versehen, der verhindert, dass Blätter oder andere Objekte in den Regenmesser fallen.

Der Auffangbehälter hat einen Durchmesser von 226 cm, so dass die Fläche, welche das Regenwasser aufnimmt, genau 400 cm^2 beträgt.

Das Gerät kann auf einer Unterlage festgeschraubt werden.

Die Graduierung erfolgt in mm/m^2



Gebrauchsanleitung des Regenmessers

Messeinrichtung

Um die gefallene Wassermenge messen zu können, entfernt man den Trichter und gießt das Wasser in einen Messzylinder. Dieser Zylinder hat eine spezielle Graduierung in 1mm und 1/10mm Wassersäule. Ist der Messzylinder beschädigt, kann man auch einen beliebigen anderen Messzylinder verwenden. Man teilt dann die Wassermenge in cm^2 bzw. das Gewicht der Wassermenge durch 40.

Benutzung des Regenmessers

Man stellt den Messapparat auf einen in den Boden ragenden Holzpfahl. Aufgrund der Wasserverdunstung sollten die Messungen 1x täglich, oder nach jedem Regenfall durchgeführt werden.

Der obere Rand des Regenmessers sollte sich waagrecht etwa 1,5m über dem Boden befinden. Er sollte auf einem freien Platz stehen, genügend entfernt von Bäumen, Mauern und Gebäuden.