



Das Wurzel-/Wasserpflanzendendrometer wurde für die kontinuierliche Messung von Wurzeln, Wasserpflanzen und Kriechpflanzen konzipiert.

Der Sensor ist wasserdicht. Die Sensorstange ist mit einem weichen, lichtbeständigen Gummi-mantel geschützt. Der Metallbügel schützt den Sensor vor Druck vom Boden. Das Gerät hat ein spezifisches Gewicht wie Wasser.

Bei Einsatz unter Wasser wird es schwimmen, und keine Belastung auf das Messobjekt ausüben. Es ist einfach zu installieren und wartungsfrei. In mehr als 1 Jahr Test hat es sich gut bewährt.



Spezifikationen:

Wurzeldendrometer	
Meßbereich mit Nachstellen	0-20mm
Meßbereich Sensor	0-11mm
Genauigkeit	$\pm 1,5 \mu\text{m} \pm 0,12\%$ (CR1000 Logger)
Auflösung	0,2 -2.6 μm (abhängig vom Datenlogger)
Linearität	1%
Temperaturkoeffizient d. Sensors	$< 0,1 \mu\text{m}/\text{K}$
Einsatzbedingungen	-30..+40°C, 0-100%rF
Bestellnummer(n)	12745a bzw. 12746a



Pflanzenphysiologie - Dendrometer

Wurzeldendrometer



Umweltanalytische
Produkte GmbH