



DRL 26C – Dendrometer mit integriertem Datenlogger und IR-Schnittstelle

Mit Hilfe eines dünnen Edelstahl-Bandes wird das Dendrometer am Baum befestigt – und gleichzeitig wird darüber das Dickenwachstum bestimmt.

Der Sensor ist zur langfristigen, genauen Überwachung der Veränderungen des Baumstammdurchmessers bei Stämmen mit einem Durchmesser von mehr als 8 cm geeignet und bietet folgende Merkmale:

- Stufenloses Ablesen
- Nicht-invasive Fixierung
- Inkrementierungsbereich 65 mm
- Speicher- und Batteriekapazität bis zu 5 Jahre

Hinweis: Die Messung des Schaftinkrements ist ein recht effizientes Werkzeug für die Feldmessung. Sie umfasst Informationen über Wachstum, Wasserstress und Vereisung des Stammes. Aus technischer Sicht erfordert sie keine Wartung und der Energieverbrauch ist vernachlässigbar im Vergleich zu ausgeklügelten Messsystemen wie z.B. dem Saftfluss. Zusammen mit der Messung des Bodenwasserpotentials gibt es ein realistisches Bild von Trockenstress und der Reaktion der Bäume darauf:

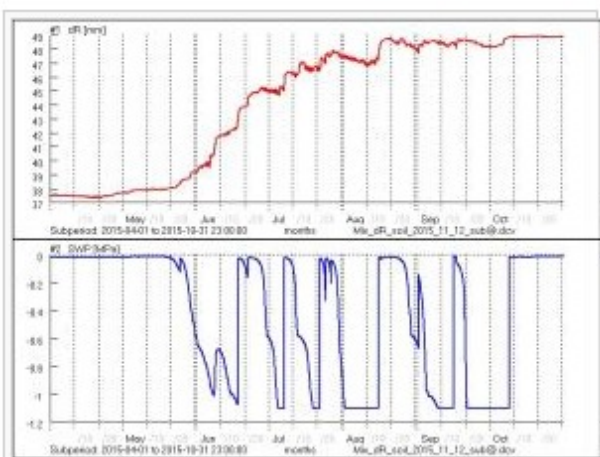


Meßprinzip:	Drehpositionssensor
Auflösung:	1µm
Vorspannkraft:	15-20N
Speicherkapazität:	50.000 Meßwerte
Batterielebensdauer:	5 Jahre – abhängig vom Meßintervall
Artikelnummer:	12782

Erforderliches Zubehör:

12781:	Edelstahlband ST20 (20m)
12782a:	IrDA/USB-Schnittstellen-Kabel

Auslese- und Visualisierungssoftware im Preis enthalten.



Response of stem diameter to the soil water shortage.