



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 |

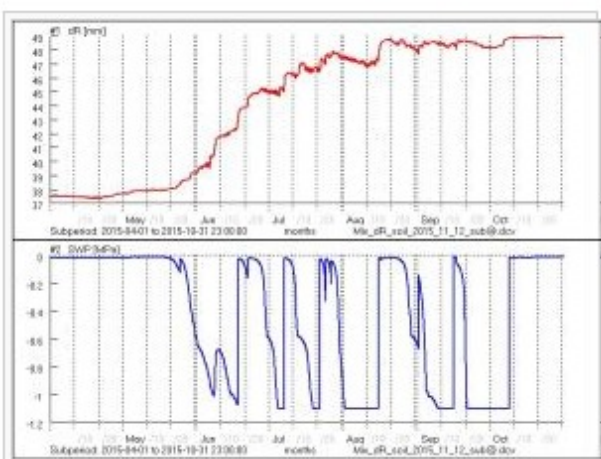
Erforderliches Zubehör:

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

Auslese- und Visualisierungssoftware im Preis enthalten.

Neu ab 2021:

| | |
|---|---|
| Artikelnummer: | 12783 |
| Bezeichnung: | DRL26_SDI12C |
| Umfangsdendrometer mit integriertem SDI12-Konverter | |
| Empf. Zubehör: | LoRaWAN-Module TBS12S und TBS12B |



Response of stem diameter to the soil water shortage.