

# DEX 果实 - 树木茎干生长测量仪

DEX 测量桥状张力传感器的信号变化，无损监测植物果实、茎干生长变化。DEX 带有温度自动补偿功能。

## 应用领域

- 果实的生长速率
- 茎干直径昼夜变化
- 果实采收

## DEX

DEX 测量桥状张力传感器的信号变化，通过数据采集器或计算机实时计算、记录植物或果实的长期生长数据。

## 主要特点

- 电子元件密封性好、防水，可在恶劣环境下使用
- 4 个平衡的、带温度补偿的张力探头
- 电缆直接与数据采集器连接
- 非破坏性的实时测量
- 与计算机系统匹配



识别左侧二维码了解详情和完整技术参数

■ [www.ecotek.com.cn/DEX](http://www.ecotek.com.cn/DEX)

## DEX 技术参数

传感器量程: DEX20: 5~25mm, DEX70: 10~70mm, DEX100: 25~100mm, DEX200: 95~200mm; 工作温度: -10~50°C; 温度稳定性: 0.0025mm/°C; 准确度: 0.050mm(温差 >20°C); 数据采集器(另订购): 可连接 8 个或 32 个 DEX 传感器



# Dendrometer D1

## 树木茎干生长测量尺

D1 的卷尺由光滑、热稳定性极佳的 Astralon 材料制成，采用弹簧装置固定在茎干上。  
D1 具游标尺刻度，直接读取茎干直径，分辨率 0.01cm。



## Dendrometer D1

D1 可测量直径介于 10–66cm 的树木生长变化，如果树木直径更大，可将两个卷尺相连，配合使用，扩展量程。

## 主要特点

- 安装简单，使用方便
- 适用直径 >10cm 的茎干
- 由光滑，热稳定性极佳的 Astralon 材料制成
- 游标尺观测，0.01cm 分辨率
- 设计寿命 10 年



识别左侧二维码了解详情和完整技术参数

■ [www.ecotek.com.cn/Dendrometer\\_D1](http://www.ecotek.com.cn/Dendrometer_D1)

### Dendrometer D1 技术参数

长度：2100mm；宽度：15mm；厚度：0.5mm；热延展性： $75 \times 10^{-6} / K$ ；抗拉强度：64 N/mm<sup>2</sup>；摩擦系数：干树皮 0.5；工作温度：-30°C 至 60°C；环带 / 字迹颜色：棕色 / 黑色；环带质量：16g；弹簧重量：7g（短），14g（长）；最大张力：6N

