美国快特能RD1000测树器 树木高度/直径测量仪

产品名称	美国快特能RD1000测树器 树木高度/直径测量仪
公司名称	欧尼卡光学（武汉）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:快特能 型号:RD1000 产地:美国
公司地址	武汉市洪山区创意天地2号工坊3层 欧尼卡光学
联系电话	027-88327692 13317186895

产品详情

产品名称：美国快特能CriterionRD1000测树器 树木高度/直径测量仪

品 牌： Criterion（快特能）

型 号：RD1000

美国激光技术公司（Laser Technology, Inc.）新推出的 快特能（Criterion）RD 1000,获得专利的电子测树器，能准确测量树的直径，利用内置的垂直角传感器能够准确地采集到树干任何部位的直径，并能够采集到某预定直径在树干上的高度。

内置的 Basal Area Factor (BAF) 软件能够解决树林采样程序中所遇到的困难。通过利用LTI激光测距仪的测量距离或键盘输入的数据能够轻松地解决树木的界定问题，从而避免了恶劣的地形和茂密杂树丛的阻碍，从而使采样工作变得更得心应手。您可以无惧地形恶劣等因素，随时随地读出的准确数据。内嵌的LED发光二极管能调节亮度，使您能够在昏暗光线下也能准确地读取数据。

一、规格说明:

尺寸: 7cm x 5cm x 16.5 cm (2.75" x 2" x 6.5")

重量: 500 g

数据传输： RS232

电源3.0 v直流电源， 或者AA电池

环境要求：防水防尘NEMA 3, IP 64

温度： -30 ° C~+60C

放大倍率: 光学镜：常规1倍; 放大2.4倍

显示：外置液晶显示屏 和内置发光二级管

单位: 英制和公制

安放：单脚架/双脚架 (14" - 20)

测量量程：直径： 5cm ~254 cm

BAF角规系数可调范围: 0.2 ~ 29.1

垂直角：+/- 90 度

精度：直径精度： 6mm/24m

垂直度精度：+/- 0.1

操作模式：系统: 固定参数设置

BAF: 显示地图区域内树木"IN"或"OUT"(自动倾斜改正)

IN/OUT: 对采样的树木计算出树的边界线和范围,并判断树木是否在区域范围内;

直径: 测量直径并且记录所在位置的测量高度;

高/直径: 详细记录直径位置的计算高度;

(以上技术参数均在典型环境下测试)

二、功能模式:

(1)Diameter Mode◎直径测量模式

直接测取树干任意位置的“ 高度值 ”和“ 树径值 ”

(2)Height/Diameter Mode◎高度直径测量模式

测定某一指定直径值在树干上的高度位置

(3)BAF Mode◎角规估测模式

角规测树法估测林分胸高横断面积

(4)In/Out Mode◎边界树判定模式

角规测树法估测林分胸高横断面积过程中“ 边界树 ”测定

标准配置：仪器主机、物镜放大镜、电池:5号电池一对、便携软包、擦镜布

以上技术参数均在典型环境下测试