

# เครื่องวัดระยะทางด้วยแสงเลเซอร์ ( Laser Rangefinder )

ยี่ห้อ Nikon รุ่น Forestry Pro

ผลิตภัณฑ์มาตรฐานประเทศญี่ปุ่น

## 1. กว้างเล็ง

- 1.1 ภาพที่มองเห็นเป็นภาพหัวตั้งตรง
- 1.2 กว้างส่องมีกำลังขยาย 6 เท่า
- 1.3 ลักษณะคล้ายกล้องส่องทางไกลโดยทั่วไป

## 2. ระบบวัดระยะทาง

### 2.1 ระยะทางลาด

- แสดงผลการวัดระยะละเอียดถึง 0.5 เมตร สำหรับระยะไม่เกิน 100 เมตร และ 1 เมตร สำหรับระยะมากกว่า 100 เมตร

### 2.2 ระยะราบและความสูง

- แสดงผลการวัดระยะละเอียดถึง 0.2 เมตร สำหรับระยะไม่เกิน 100 เมตร และ 1 เมตร สำหรับระยะมากกว่า 100 เมตร

### 2.3 การวัดมุมตั้ง

- อ่านค่ามุมได้ละเอียดถึง  $0.1^\circ$  ที่ค่ามุมไม่เกิน  $10^\circ$
- อ่านค่ามุมได้ละเอียดถึง  $1^\circ$  ที่ค่ามุมเกิน  $10^\circ$

### 2.4 เลือกแสดงค่าระยะทางเป็น หน่วยเมตร ฟุต หรือ หลาได้

### 2.5 วัดระยะทางโดยไม่ต้องใช้เป้าปริซึมได้ไกลประมาณ 10 ถึง 500 เมตร

### 2.6 ช่วงการวัดมุมก้ม-เงย $\pm 89^\circ$

### 2.7 แสดงผลการวัดระยะเป็นตัวเลข บนจอ LCD ทั้งภายในและภายนอกกล้องส่อง

### 2.8 กันน้ำได้ (ลึกถึง 1 เมตร นาน 10 นาที)

### 2.9 แบตเตอรี่ที่ให้พลังงาน สามารถหาซื้อได้โดยทั่วไปในท้องตลาด

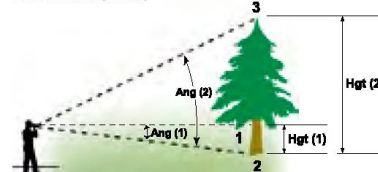
## 3. อุปกรณ์ประกอบ

### 3.1 มีซองบรรจุเครื่อง 1 ใบ

### 3.2 มีหนังสือคู่มือการใช้งาน



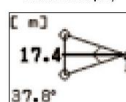
Measurement example (Three-point measurement: height between two points)



Internal display

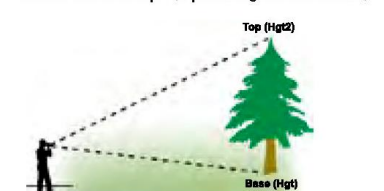


External display



When three-point measurement is achieved, the height between points 2 and 3 is displayed on the internal LCD with Hgt+Hgt2 (solid), and Hgt(2) and Ang(2) are shown on the external LCD. Points 2 and 3 can be reversed.

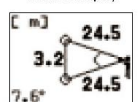
Measurement example (2-point height measurement)



Internal display



External display



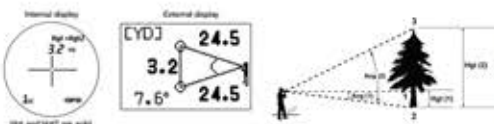
When the measurement is successful, you see the height from the base to the top displayed on the internal LCD with Hgt+Hgt2 (solid). For more information, refer to the external LCD. "Base" and "top" can be switched.

# Nikon Forestry Pro



\*1 Kromě modelu Laser 350G  
\*2 Kromě modelu 550

- Measurement range: 10-500 m/11-550 yd./33-999 ft.
- In addition to actual distance, horizontal distance, height, angle and vertical separation (difference in height between two targets) measurement functions, three-point measurement (height between two points) is available
- The results are displayed on both internal and external LCD panels. The external panel displays all results simultaneously.
- Target Priority Switch System for measuring overlapping subjects:  
First Target Priority mode displays the distance of the closest subject — useful when measuring the distance to a subject in front of an overlapping background.  
Distant Target Priority mode displays that of the farthest subject — useful in wooded areas.  
High-quality 6x monocular with multilayer coating produces bright, clear images
- Long eye relief design affords eyeglass wearers easy viewing
- Dioptre adjustment function
- Single or continuous measurement (up to 20 seconds)
- Waterproof (up to 1 meter for 10 minutes) but not for underwater usage; the battery chamber is water resistant
- Wide temperature tolerance: -10°C to +50°C






## Specifications

Nikon Forestry Pro	
<b>Measurement range Distance:</b>	<p>10-500m/11-550 yd./33-999 ft. (*999 ft.: 304.5m/333 yd.) Angle: 89°</p> <p>[Internal Display] Act (Actual Distance): every 0.5m/yd., 1 ft. (shorter than 100m/yd./ft.) every 1m/yd./ft. (100m/yd./ft. and over)</p> <p>Hor (Horizontal Distance) and Hgt (Height): every 0.2m/yd., 0.5 ft. (shorter than 100m/yd./ft.) every 1m/yd./ft. (100m/yd./ft. and over)</p>
<b>Distance display (Increment)</b>	<p>Ang (Angle): every 0.1° (less than 10°) every 1° (10° and over) *Downward angle from the horizontal line: with display "-"</p> <p>[External Display] Act (Actual Distance): every 0.5m/yd., 1 ft.</p> <p>Hor (Horizontal Distance) and Hgt (Height): every 0.2m/yd., 0.5 ft.</p> <p>Ang (Angle): every 0.1°</p>
<b>Accuracy* (actual distance)</b>	<p>±1m/yd. (shorter than 300m/yd./900 ft.) ±0.6% (300m/yd./900 ft. and over)</p>
<b>Finder</b>	
<b>Magnification (x)</b>	6
<b>Effective objective diameter (mm)</b>	21
<b>Actual field of view ( ° )</b>	6.0
<b>Exit pupil (mm)</b>	3.5
<b>Eye relief (mm)</b>	18.2
<b>Dimensions (LxHxW) (mm)</b>	130x69x45
<b>Weight (g) (excluding battery)</b>	210
<b>Power source</b>	<p>CR2 lithium battery x 1 (DC3V) Auto power shutoff function equipped (after 30 sec.)</p>
<b>Laser classification</b>	IEC60825-1: Class 1M/Laser Product
<b>Electromagnetic compatibility</b>	FCC Part15 SubPartB class B, EU: EMC directive, AS/NZS, VCCI classB, CU TR 020
<b>Environment</b>	RoHS, WEEE

Specifications and equipment are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer.

 Never look at the sun directly through optical equipment. It may cause damage to or loss of eyesight.

**C S T Instruments (Thailand) Limited partnership**  
95 Romklao Road, KlongSam-praves, Ladkrabang, Bangkok, Thailand 10520  
Tel : 02-915-1693-5 Fax : 02-915-1015  
www.cst.co.th