



PRESSEMITTEILUNG

Der Laser-Entfernungsmesser Forestry 550

Den Wald vor lauter Bäumen sehen: Entfernungsmessung leicht gemacht

Köln, Photokina 2008 – Nikon präsentiert einen neuen Laser-Entfernungsmesser: Den Forestry 550. Mit der Entwicklung des Forestry 550 wurde speziell auf die Forderung nach einem Gerät eingegangen, dass die winkelbereinigte Entfernungsmessung ermöglicht und ist speziell für den Einsatz in Wald und Forst vorgesehen. Neben der realen Entfernung können mithilfe des integrierten Inklinometers z.B. gezielt Informationen über einen Baum erfasst werden. Zu den messbaren Werten zählen Höhe, vertikale Staffelung (Höhenunterschied zwischen zwei Zielen oder zu einem anderen Baum), horizontale Entfernung und Winkel.



Markus Krill, Manager Sport Optics bei Nikon: »Bei der Erweiterung unseres Angebots an Spezialgeräten versuchen wir immer die Vorschläge und Anforderungen unserer Kunden zu berücksichtigen. Dieser neue Entfernungsmesser wurde speziell für Forstarbeiter entwickelt, die Bedarf an einem Werkzeug gemeldet hatten, das Entfernungsmessungen mit Winkelkompensation ermöglicht. Der Forestry 550 löst diese Aufgabe optimal«.

Wichtigste Funktionen:

Die Messergebnisse werden sowohl auf dem internen als auch auf dem externen LCD-Display angezeigt. Das externe LCD-Display zeigt alle Ergebnisse gleichzeitig an. Der Entfernungsmesser bietet über sein Target Priority Switch-System zwei Messarten an. Der Nahziel-Modus (First Target Priority) zeigt die Entfernung zum nächstgelegenen Ziel aus mehreren Ergebnissen an, die mit einer einzigen Messung gewonnen wurden. Im Fernziel-Modus (Distant Target Priority) kommen die Fähigkeiten des Forestry 550 voll zur Geltung: Hier wird die Entfernung zum weitesten Ziel aus mehreren Ergebnissen angezeigt, die mit einer einzigen Messung gewonnen wurden. Dies ist insbesondere für die Forstwirtschaft und die Jagd nützlich.

Der Forestry 550 ist zwar nicht für den Unterwassereinsatz ausgelegt, in Tiefen von bis zu 1 Meter ist er jedoch maximal 10 Minuten lang wasserfest. Ein qualitativ hochwertiges Messfernrohr mit 6-facher Vergrößerung und Mehrschichtvergütung sorgt für klare Bilder und der große Austrittspupillenabstand ermöglicht auch Brillenträgern gute Sicht. Nach Abschluss der gewünschten Messung kann die Höhendifferenz zwischen Boden und Spitze vom internen Display abgelesen werden. Das Gerät kann bei gedrücktem Knopf über einen Zeitraum von maximal 20 Sekunden nacheinander unterschiedliche Ziele messen, dabei beträgt der Messbereich 10 bis 500 Meter.



PRESSEMITTEILUNG

Verfügbarkeit:

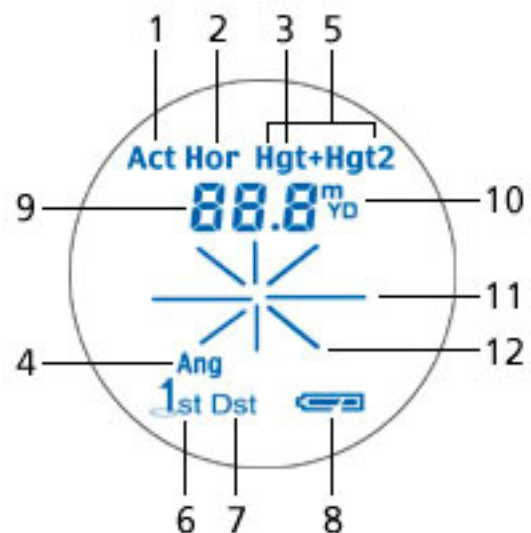
Der Nikon Laser-Entfernungsmesser Forestry 550 ist voraussichtlich ab Ende September 2008 im Handel erhältlich.

Unverbindliche Preisempfehlung:

Nikon Forestry 550: 429,00 €

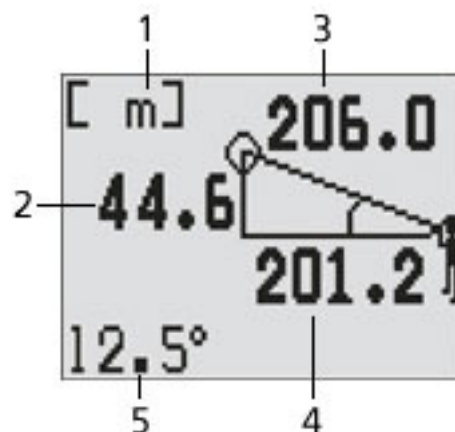
Internes Display:

1. Reale (lineare) Entfernung
2. Horizontale Entfernung
3. Höhe
4. Winkel
5. Höhendifferenz zweier Punkte
6. Nahzielpriorität (First Target Priority mode)
7. Fernzielpriorität (Distant Target Priority mode)
8. Batteriestand
9. Entfernung
10. Maßeinheit (m/yd.; keine Anzeige für ft.)
11. Fadenkreuz
12. Laserbeleuchtung



Externes Display:

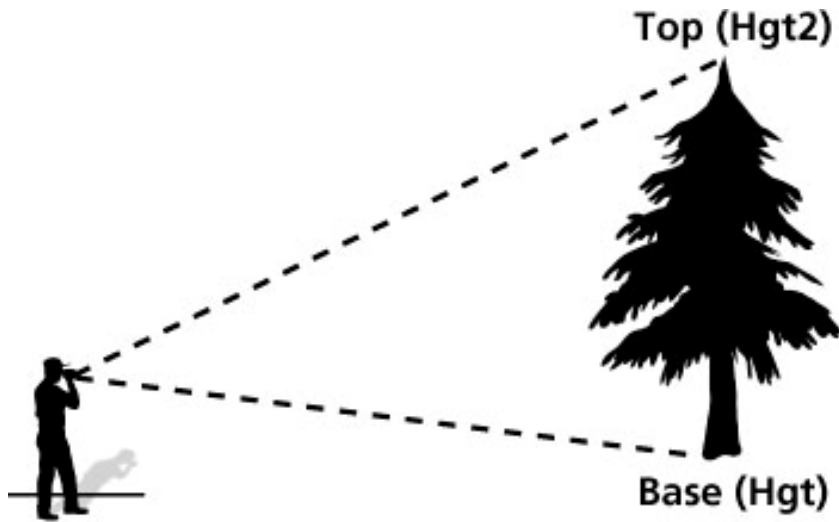
1. Maßeinheit (m/yd./ft.)
2. Höhe
3. Reale (lineare) Entfernung
4. Horizontale Entfernung
5. Winkel





PRESSEMITTEILUNG

Beispiel für eine Messung (Höhendifferenz zweier Punkte)





PRESSEMITTEILUNG

Technische Daten Nikon Laser-Entfernungsmesser Forestry 550:

Messbereich	Entfernung: 10 – 500 m (*304,5 m) Winkel: $\pm 89^\circ$
Entfernungsanzeige	[Internes Display] Act (Reale Entfernung): alle 0,5 m (unter 100 m Entfernung) alle 1,0 m (über 100 m Entfernung) Hor (Horizontale Entfernung) und Hgt (Höhe): alle 0,2 m (unter 100 m Entfernung) alle 1,0 m (über 100 m Entfernung) Ang (Winkel): alle $0,1^\circ$ (unter 10°) alle $1,0^\circ$ (über 10°) *Absteigender Winkel von horizontaler Linie: mit Anzeige "-" [Externes Display] Act (Reale Entfernung): alle 0,5 m Hor (Horizontale Entfernung) und Hgt (Höhe): alle 0,2 m Ang (Winkel): alle $0,1^\circ$
Messgerät:	
Vergrößerung (-fach)	6
Effektiver Objektivdurchmesser (mm)	21
Reales Sehfeld ($^\circ$)	6,0
Austrittspupille (mm)	3,5
Abstand der Austrittspupille (mm)	18,2
Abmessungen (H x L x B; mm)	69x130x45
Gewicht (g)	210
Stromversorgung	Eine 3-V-Lithiumbatterie (CR2) Mit automatischer Abschaltfunktion (nach ca. 30 s)
Sicherheit und EMV	Laserprodukt der Klasse 1M, VCCI Class B (IEC60825-1:2001), Laserprodukt der Klasse 1 (21CFR 1040.10 und 1040.11) CE, EMC-Richtlinie, FCC Teil 15 Unterrubrik B Klasse B, C-Tick, WEEE

* Die vorgenannten technischen Daten werden unter Umständen in Abhängigkeit von der Kontur/Form des Zielobjekts, der Art und Textur seiner Oberfläche und/oder bei schlechten Wetterbedingungen nicht genau eingehalten.

Hinweis: Die in diesem Laser-Entfernungsmesser mit Inclinometer verwendete Technologie stammt aus den von der Nikon Corporation entwickelten Überwachungsinstrumenten, dank deren Messtechnik sowohl die Entfernung als auch der Winkel gemessen werden. Zu den vorgenannten Produkten zählt insbesondere das erste hochentwickelte Elektronikmodell »Total Station DTM 1«, mit dem alles seinen Anfang nahm (1985 verkauft).



NIKON GmbH
Tiefenbroicher Weg 25
D-40472 Düsseldorf
www.nikon.de

PRESSEMITTEILUNG

Hinweis: Je nach Land oder Region können technische Daten, Design, Produktname, Lieferumfang und das Datum der Markteinführung von den Angaben in dieser Veröffentlichung abweichen.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.nikon.de>

Pressekontakt:

Trimedia Communications Deutschland GmbH

Thomas Engel / Birgit Rügert

T. +49 (0)211 – 96 485 35

F. +49 (0)211 – 96 485 45

E-Mail: presse@nikon.de