

NÁVOD K POUŽITÍ

Dálkoměr Vortex Ranger Rangefinder

Ranger® je extrémně účinný laserový dálkoměr, který je určen pro primárního režimu HCD (Horizontal Component Distance – složka vzdálenosti) nabízí Ranger informace o rozsahu pro velkou většinou pušek na jednoduchém, rychle čitelném také poskytuje režim LOS (Line of Sight – přímá viditelnost) a funkci nastavením pro čtení v yardech nebo metrech a nastavení jasů

Instalace baterie

Vložte baterii CR2 dle obrázku.



střelce. Pomocí vodorovná požadovaném displeji. Ranger Scan spolu s displeje.

Výběr módu

Dálkoměr je od výrobce nastaven na HCD mód, yardy a střední jas. Chcete-li změnit režim, po zapnutí Rangeru aktivujte volbu režimu stisknutím a podržením tlačítka Menu po dobu nejméně čtyř sekund.

Jakmile se zobrazí obrazovka pro výběr režimu, uvolněte tlačítko. Během výběru režimu můžete kdykoliv ukončit nastavení a uložit nastavení stisknutím a podržením tlačítka Menu po dobu nejméně čtyř sekund - Ranger se vrátí do stavu zapnutí.

- 1) Vyberte si mezi režimy HCD a LOS. Po aktivaci volby režimu stiskněte tlačítko měření (Measure button), chcete-li přepínat mezi zobrazením HCD a LOS. Stisknutím tlačítka Menu uložte požadovanou volbu a přejděte na obrazovku pro výběr Yard/Metr.
- 2) Vyberte si mezi zobrazením Yardů a Metrů. Stisknutím tlačítka Measure button můžete přepínat mezi zobrazením Yardů a Metrů. Stiskněte tlačítko Menu pro uložení požadované volby a přejděte na obrazovku pro výběr jasů.
- 3) Ranger poskytuje tři nastavení jasů. Stiskněte tlačítko Measure button pro přepnutí tří nastavení jasů. Stiskněte tlačítko Menu pro uložení požadovaného nastavení a návrat na obrazovku pro výběr HCD / LOS.

Chcete-li ukončit výběr režimu a uložit nastavení, stiskněte a přidržte tlačítko Menu na čtyři sekundy. Nastavení se také uloží, když se Ranger vypne automaticky.

Ranger

Když je Ranger zapnutý, umístěte kříž na cílový objekt a stisknutím a uvolněním tlačítka Measure proveďte měření vzdálenosti. Pokud laser nezměří vzdálenost vzhledem k odrazivosti cíle, uvidíte podobný displej, který je zde zobrazen. Chcete-li dosáhnout nového cíle, jednoduše zopakujte a znovu stiskněte tlačítko Measure.

Scan ranging

Pokud je Ranger zapnutý, aktivujte funkci Scan Ranging stisknutím a přidržením tlačítka Measure dolů. V levém dolním rohu se objeví blikající "S". Udržováním stisknutého tlačítka budete nepřetržitě měřit vzdálenost, když budete přenášet kříž sem a tam přes cílové objekty. Uvolněním tlačítka měření vrátíte laser do běžného stavu.

Ranging mode - vysvětlení

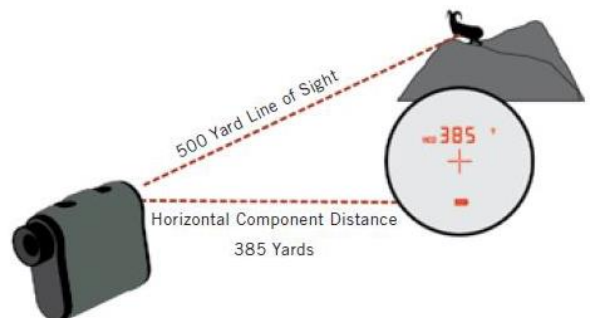
Režim HCD je primárním režimem – používá se pro většinu podmínek střelby. Zobrazené číslo je vodorovná vzdálenost cíle.

Použijte režim rozsahu HCD v následujících situacích:

- Střelba na střeše na rovině v jakémkoli rozsahu.
- Střelba z pušky do dosahu 800 metrů s mírnými svahy (méně než 15 stupňů).
- Střelba z pušky do rozmezí 400 metrů se středními svahy (15 až 30 stupňů).

Zobrazené číslo HCD je korigováno vzhledem k úhlu natočení a nepotřebuje další uživatelský vstup;

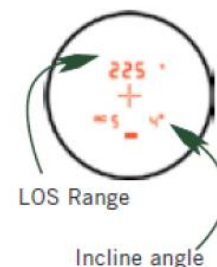
Režim LOS (Line of Sight) je určen pro střelce z pušek, kteří používají balistické datové karty pro opravu svahů, balistické aplikace pro mobilní telefony nebo PDA s balistickými programy a kteří střílí na vzdálenost delší než 500 yardů a svahy větší než 15 stupňů.



Číslo zobrazené v režimu LOS je skutečný rozsah zorného pole bez balistické korekce sklonu. Většina běžně používaných balistických zařízení může poskytnout nezávislé korekce sklonu pro údaje o poklesu střel a vyžadují skutečný vstup rozsahu zorného pole. Použitím řady LOS při výpočtu větrných posunů kuliček v těchto podmínkách strmého sklonu / dlouhého dosahu bude dosaženo vyšší míry přesnosti než použití řada HCD.

Chcete-li použít, jednoduše zadejte číslo rozsahu LOS do elektronického zařízení nebo použijte rozsah LOS při odkazování na balistické karty s korekcí sklonu.

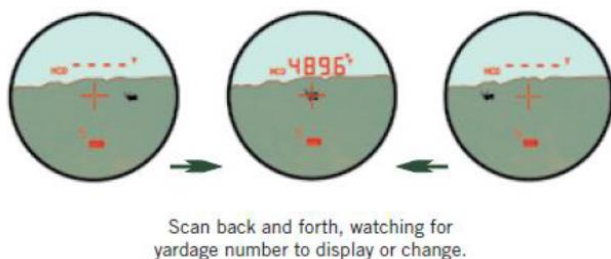
V režimu LOS se pod číslem yardů zobrazí další číslo. Toto číslo je sklon zobrazený ve stupních. Svahové číslo sklonu lze použít s grafovými tabulkami nebo kartami pro výpočet přesných poklesu střel v horském terénu.



Funkce skenování

Funkce Scan lze použít k měření pohyblivých cílů nebo k poměrně malým cílům na jednotném pozadí. Stiskněte a podržte tlačítko Measure a skenujte laser dozadu a dopředu a sledujte změny v čísle yardů. Blikající "S" displej indikuje, že je aktivováno měření.

Scanning to get range:



Údržba

- Použijte kartáč na čočky, abyste odstranili prach nebo nečistoty z čoček.
- Používejte čistou látku nebo tkaninu pro odstranění šmouh z čoček.
- Dálkoměr uschovejte na suchém místě mimo přímý sluneční svit.

Tipy pro zjišťování vzdálenosti

Laserové dálkoměry pracují tím, že vyzařují krátký puls laseru směřující na cílový objekt. Vzdálenost je určena podle doby, kterou laser potřebuje k tomu, aby doletěl k cíli a zpět k vnitřnímu přijímači laseru. A schopnost laseru může být ovlivněna mnoha věcmi – většinou související s cílovými objekty. Za ideálních podmínek lze očekávat měření objektů až na vzdálenost 1300 metrů a zvěřinové velikosti na 650 metrů.

- Světlé barvy obvykle odrážejí laserový puls lépe než tmavé. Výjimkou by byl sníh, který může být obtížný.
- Lesklé, reflexní povrchy obvykle odrážejí lepší laserový puls než matné, texturované povrchy. Zvířecí srst neodráží stejně jako tvrdý povrch.
- Rozsah pohybu v oblačnosti může zlepšit výkon laseru ve srovnání s rozsahem za jasných slunečných podmínek.
- Pevné objekty, jako jsou horniny, budou lépe odrážet laserový puls než méně husté předměty, jako jsou křoví.
- Ploché plochy kolmé na laserový puls budou odrážet lepší než zakřivené plochy nebo plochy pod úhlem.
- Měření nad vodou může někdy způsobit falešné odrazy a čtení.
- Při delších vzdálenostech se budou větší objekty měřit snadněji než malé objekty.
- Pokud máte potíže se zvířaty nebo předměty, zkuste se měřit jiný blízký objekt nebo použijte funkci skenování k posunutí zpět a během sledování změn v číselném rozsahu.

Laserová bezpečnost a bezpečnostní opatření

Nedívejte se přímo na paprsek laseru bez laserové ochrany očí. Při dlouhodobém pohledu může dojít k poškození očí. Je-li používán správně, je toto zařízení pro vaše oči bezpečné a laserová ochrana očí není potřeba.

- Používejte správnou baterii (CR2) a správnou orientaci baterie.
- Nedívejte se na slunce.
- Neotáčejte tlačítka nabídky nebo měření, aniž byste se zaměřili na oko nebo objektivní objektiv.
- Nerozebírejte.
- Nedovolte dětem hrát se zařízením.