

# FURY.HD 5000 AB

## LASER RANGEFINDING BINOCULAR

Fury® HD 5000 AB je extrémně účinný úhlově kompenzovaný laserový dalekohled určený pro lovce, lukostřelce a

střelce. Primární režim HCD (Horizontal Component Distance) poskytuje informace o rozsahu kompenzovaného klíčového úhlu, které velká většina střelců z pušek a luků vyžaduje, na jednoduchém a rychle čitelném displeji.

Fury® HD 5000 AB má také režim BAL (balistika) a funkci skenování spolu s úpravami pro čtení v yardech nebo metrech a nastavení jasu displeje.

Fury® HD 5000 AB je vybaven palubním kompasem, senzory vlhkosti, barometrického tlaku a teploty.



## ZÁKLADNÍ OPERACE

### Úprava očnice

Očnice na Fury® HD 5000 AB se otáčejí nahoru a dolů, takže každý uživatel může vidět celé pole a užít si pohodlné sledování – s brýlemi nebo bez nich.

Pokud nepoužíváte brýle nebo sluneční brýle, mějte očnice zcela vytažené. Pro nejlepší pozorování při nošení brýlí otočte očnice dolů.



## Úprava Interpupilární vzdálenosti

Interpupilární vzdálenost (IPD) je vzdálenost mezi středy zornic levého a pravého oka. Přizpůsobte IPD dalekohledu IPD vašim očím, abyste viděli jediný obraz bez stínů.

Otočte tubusy dalekohledu dovnitř nebo ven, aby se vaše oči vyrovnaly s optickými čočkami.

## Instalace baterie

Otevřete přihrádku na baterie a vložte baterii CR2, která je součástí Fury® HD 5000 AB.

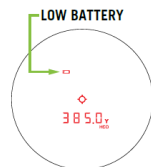


## Zapněte napájení

Chcete-li Fury® HD 5000 AB zapnout a připravit se na měření vzdálenosti, stiskněte a uvolněte tlačítko „Measure“. Zobrazí se obrazovka s rozsahem HCD nebo BAL. Jednotka se automaticky vypne po 15 sekundách nepoužívání. Funkci automatického vypnutí lze nastavit na 30, 60 nebo 180 sekund. Viz část „Doba spánku“ na straně 9.

## Ikona slabé baterie

Ikona slabé baterie se rozsvítí při 25 % a zůstane svítit, dokud nedojde k výpadku napájení nebo dokud není baterie vyměněna.



## Zaostřete správně dalekohled

Pro nejlepší zobrazení postupujte podle tohoto postupu pro správné nastavení displeje, středového ostření a dioptrií. Vyberte si předmět, který je od vás vzdálený asi 20 yardů, a zůstaňte na stejném místě, dokud nenastavíte dalekohled pro vaše oči.

1. Začněte jedním stisknutím tlačítka „Measure“ pro zapnutí displeje. Zavřete levé oko nebo zakryjte levou čočku objektivu rukou a pomocí zaostřovacího kroužku nitkového kříže zaostřete na digitální displej.

2. Se stále zavřeným levým okem nebo zakrytou levou čočkou objektivu upravte středový zaostřovací kroužek, abyste zaostřili na scénu.

3. Dále zavřete pravé oko nebo zakryjte pravou čočku objektivu rukou. Nastavujte kroužek dioptrického ostření, dokud nebude scéna zaostřena. Od této chvíle budete muset používat pouze středové zaostřovací kolečko.



**POZNÁMKA:** Může být užitečné umístit na pouzdro binokulárního dalekohledu malou značku v souladu s referenční linií dioptrií. Použijte to jako rychlou referenci, abyste zajistili, že dioptrický kroužek nebude náhodně nastaven.

## Výběr režimu

Váš Fury® HD 5000 AB je z výroby nastaven na režim HCD s kompenzací úhlu, režim nejlepšího cíle, yardy a maximální jas. Pro většinu uživatelů se jedná o preferovaná nastavení.

**Změna režimů:** Stiskněte a uvolněte tlačítko „Measure“ pro zapnutí a poté stiskněte a podržte tlačítko „Menu“ po dobu alespoň dvou sekund. Jakmile se zobrazí obrazovka výběru režimu, uvolněte tlačítko.

Jak budete postupovat výběrem režimu, můžete kdykoli ukončit a uložit svá nastavení stisknutím a podržením tlačítka „Menu“ po dobu alespoň čtyř sekund – jednotka se vrátí do stavu zapnutí.



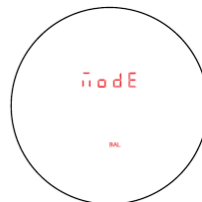
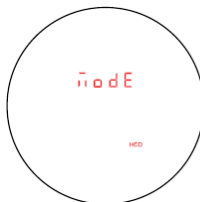
## NASTAVTE A ULOŽTE VÝBĚR REŽIMU

Výběr režimu měření

Vyberte mezi režimy HCD a BAL.

Po aktivaci volby režimu stiskněte tlačítko „Measure“ pro přepínání mezi zobrazením HCD a BAL.

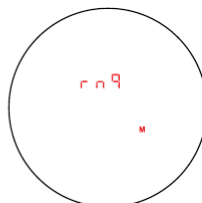
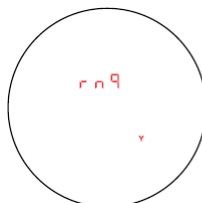
Stisknutím tlačítka „Menu“ uložte požadovanou volbu a pokračujte dalšími možnostmi.



## Výběr rozsahu

Vyberte mezi zobrazením yardů a metrů.

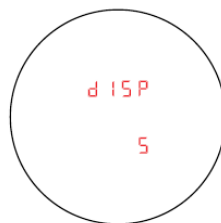
Stisknutím tlačítka „Measure“ můžete přepínat mezi zobrazením yardů a metrů. Stisknutím tlačítka „Menu“ uložte požadovanou volbu a přejděte na obrazovku výběru jasů.



## Výběr jasu

Vyberte mezi pěti nastaveními jasu.

Fury® HD 5000 AB nabízí pět nastavení osvětlení plus automatické nastavení jasu. Automatické nastavení jasu automaticky upraví jas displeje podle okolního jasu. Stisknutím tlačítka „Measure“ můžete přepínat mezi nastaveními jasu. Stisknutím tlačítka „Menu“ uložte požadované nastavení a přejděte k výběru cílového režimu.



## Výběr režimu cíle

Vysvětlení režimu cíle

Fury® HD 5000 AB nabízí dva cílové režimy: Nejlepší režim a Poslední režim.

### Nejlepší režim

Váš Fury® HD 5000 AB je přednastaven na režim Nejlepší cíl. Toto je standardní režim poskytující dosah cíle s nejsilnějším výsledkem. Nejlepší režim je doporučený cílový režim pro většinu situací.

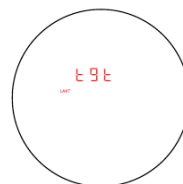
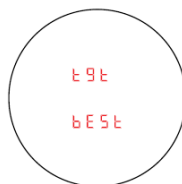
### Poslední režim

Při posouvání a skenování hledá největší vzdálenost. Tento režim je ideální pro umístění konkrétního cíle za skupinou objektů, jako jsou křoví, stromy, kameny atd.

## Nastavení režimů cíle

Stisknutím tlačítka „Measure“ můžete přepínat mezi zobrazením Nejlepší a Poslední. Stisknutím tlačítka „Menu“ uložte požadovanou volbu a přejděte zpět na obrazovku výběru HCD/BAL.

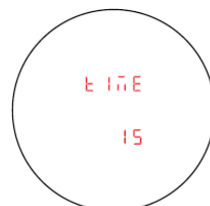
Chcete-li ukončit výběr režimu a uložit nastavení, stiskněte a podržte tlačítko „Menu“ po dobu čtyř sekund. Nastavení se také uloží, když se jednotka automaticky vypne.



## Čas spát

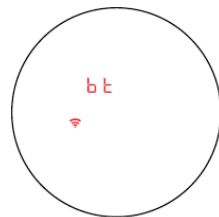
Existují čtyři možnosti, jak naprogramovat displej Fury® HD 5000 AB na automatické vypnutí.

15 sekund, 30 sekund, 60 sekund nebo 180 sekund. V nabídce přejděte na zobrazení času a stisknutím tlačítka „Measure“ vyberte čas automatického vypnutí.



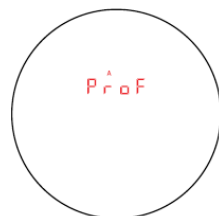
### **Výběr Bluetooth® JE DOSTUPNÉ POUZE V REŽIMU BAL**

Fury® HD 5000 AB je vybaven čipem Bluetooth®, který umožňuje jednotce bezdrátové spárování s měřiči větru Kestrel® a GPS zařízeními Garmin® Foretrex®. Přejděte na displej BT v nabídce a stisknutím tlačítka „Measure“ zapněte/vypněte Bluetooth®.



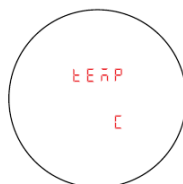
### **Výběr profilu JE DOSTUPNÉ POUZE V REŽIMU BAL**

Tato možnost režimu je aktivní pouze v režimu BAL. Vyberte balistický profil pro řešení větru/spádu, který se má zobrazit v režimu BAL. Informace o balistických profilech a o tom, jak nastavit a vybrat balistické profily, najdete v balistické příručce.

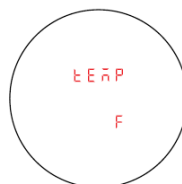


### **Volba teploty JE DOSTUPNÁ POUZE V REŽIMU BAL**

Tato možnost režimu je aktivní pouze v režimu BAL. Teplota může být zobrazena ve stupních Celsia (C) nebo Fahrenheite (F). V nabídce přejděte na zobrazení teploty a stisknutím tlačítka „Měření“ vyberte „C“ nebo „F“.



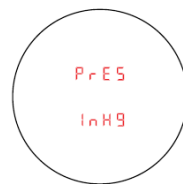
Temp C



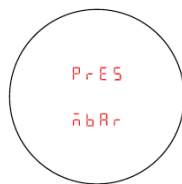
Temp F

### **Volba tlaku K DISPOZICI POUZE V REŽIMU BAL**

Tato možnost režimu je aktivní pouze v režimu BAL. Vyberte, zda se barometrický tlak zobrazuje v palcích rtuti (inHg) nebo milibarech (Mbar). V nabídce přejděte na zobrazení tlaku a stisknutím tlačítka „Měření“ vyberte inHg nebo Mbar.



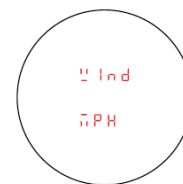
Pressure inHg



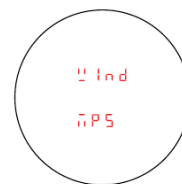
Pressure Mbar

### **Volba rychlosti větru JE DOSTUPNÁ POUZE V REŽIMU BAL**

Tato možnost režimu je aktivní pouze v režimu BAL. Rychlost větru lze zobrazit v mílích za hodinu (MPH) nebo metrech za sekundu (MPS). Přejděte v nabídce na zobrazení větru a stisknutím tlačítka „Measure“ vyberte MPH nebo MPS.



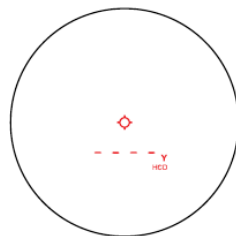
Wind MPH



Wind MPS

## V ROZSAHU

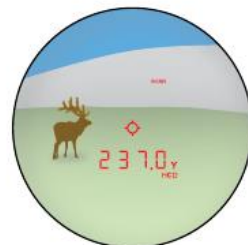
Když je Fury® HD 5000 AB zapnutý, umístěte nitkový kříž na cílový objekt a stiskněte a uvolněte tlačítko „Measure“, abyste získali měření vzdálenosti. Pokud laser není schopen dosahu kvůli odrazivosti cíle, uvidíte displej podobný tomu, který je zde zobrazen. Pro dostřel nového cíle jednoduše zamiřte a znovu stiskněte tlačítko „Measure“.



No Range Returned

## Rozsah skenování

Aktivujte rozsah skenování stisknutím a podržením tlačítka „Measure“. Podržením tlačítka bude plynule měřit vzdálenost, jak budete posouvat sem a tam přes cílové objekty. Zaměřovací kruh bude při posouvání blikat. Uvolněním tlačítka „Measure“ se laser vrátí do stavu zapnutí.



Scan back and forth, watching for yardage number to display or change.

## NASTAVENÍ

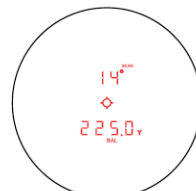
Nastavení Fury® lze změnit buď v dalekohledu, nebo v aplikaci Fury HD. V nabídce Nastavení aplikace Fury HD je schopnost dalekohledu dalekohled deaktivována. Jakmile nabídku Nastavení opustíte, možnost měření rozsahu je opět povolena.

## Vysvětlení režimu měření vzdálenosti

Fury® HD 5000 AB poskytuje dva režimy dosahu: HCD (Horizontal Component Distance) a BAL (balistika). Oba režimy nabízejí funkci skenování.



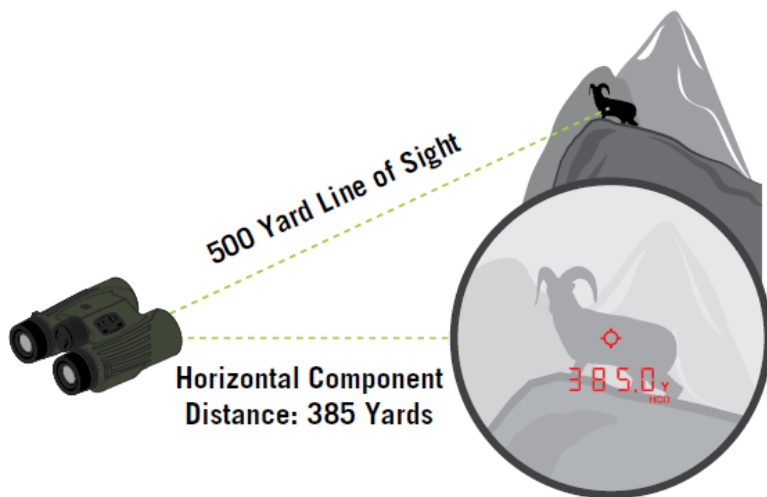
HCD Scan



BAL Scan

## Režim HCD

Displej dostřelu HCD je určen jako primární režim používaný pro většinu puškových a lukostřeleckých aplikací. Zobrazené yardage číslo je kritická horizontální vzdálenost komponentu.



## Použití režimu HCD

Režim rozsahu HCD použijte v následujících situacích:

- Střelba z pušky na rovném terénu na jakoukoli vzdálenost.
- Střelba z pušky do vzdálenosti 800 yardů s mírnými sklony (méně než 15°).
- Střelba z pušky do vzdálenosti 400 yardů s mírným sklonem (15° až 30°).
- Pro veškerou lukostřelbu.

Zobrazené číslo yardage HCD je korigováno pro úhel záběru a nevyžaduje žádný další uživatelský vstup; střelci jednoduše použijí odpovídající úroveň přízemní střely a nastavení větru pro zobrazený rozsah. Lukostřelci používají vhodný kolík pozemního zaměřovače pro zobrazený dosah.

## Režim BAL

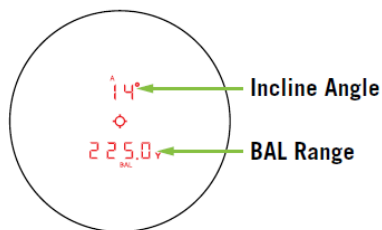
Režim BAL je určen pro střelce z pušek, kteří používají balistické datové karty pro korekci sklonu, aplikaci Fury HD, jiné aplikace balistických mobilních telefonů nebo jiná zařízení s balistickými programy a kteří střílejí na vzdálenosti větší než 500 yardů se sklonem větším než 15°.

Číslo vzdálenosti zobrazené v režimu BAL je skutečný dosah zorného pole bez balistické korekce sklonu. Aplikace Fury HD použije skutečný dosah zorného pole určený zařízením Fury®, aby střelci poskytla řešení proti větru. Většina běžně

používaných balistických zařízení může poskytovat nezávislou korekci sklonu pro data pádu střely a vyžaduje zadání skutečného rozsahu zorného pole. Použití rozsahu BAL při výpočtu snosu větru v těchto podmínkách strmého svahu/dlouhého dosahu poskytne vyšší stupeň přesnosti než použití rozsahu HCD. Chcete-li jej použít, jednoduše zadejte číslo rozsahu BAL do elektronického zařízení nebo použijte rozsah BAL při odkazování na balistické karty se sklonem.

### Režim BAL – sklon

V režimu BAL se nad číslem rozsahu zobrazí další číslo. Toto číslo je sklon svahu zobrazený ve stupních. Číslo sklonu svahu lze zadat do balistických programů nebo terénních karet, které pomohou vypočítat přesný pokles střely v horském terénu. Toto číslo se automaticky započítá do řešení větru/drop poskytnutého na displeji a v aplikaci. Další informace o zobrazených balistických informacích naleznete v Balistické příručce.



### Funkce skenování

Funkci skenování lze použít k dosahování pohyblivých cílů nebo pomoci dosah menších cílů na jednotném pozadí a funguje v obou režimech dosahu a cíle. Po zapnutí stiskněte a podržte tlačítko „Measure“ a skenujte tam a zpět a sledujte mění se číslo yardage, jak se zaměřovací kruh pohybuje napříč cílové objekty. Osvětlený displej ikony skenování indikuje skenování Rozsah je aktivován.

### Režimy větru

Fury® HD 5000 AB je vybaven dvěma režimy větru: režimem plného bočního větru a režimem zachycení větrného ložiska Vortex®, který je patentován. Informace o funkci Wind Bearing Capture naleznete v Balistické příručce, kde najdete další informace o režimech větru.

### Použití stativu pro měření vzdálenosti

Použití stativu pro stabilizaci Fury® HD 5000 AB výrazně zvýší vaši schopnost dosahovat malých cílů na delší vzdálenosti. Pro použití na stativu budete muset použít adaptér pro binokulární stativ. Záměrný kříž se může jevit nakloněný v závislosti na úrovni stativu.



## **Tipy pro měření vzdálenosti**

Dalekohled funguje tak, že vysílá krátký puls světla zaměřený na cílový objekt. Vzdálenost je určena množstvím času, za který světlo vyzáří a vrátí se do vnitřního přijímače laseru. Schopnost laseru číst dosah může být ovlivněna mnoha věcmi, většinou souvisejícími s cílovými objekty.

- Světlé barvy se obvykle odrážejí lépe než tmavé.
- Sníh, déšť a mlha budou mít nepříznivý vliv na schopnost dosahu.
- Lesklé, reflexní povrchy se obvykle odrážejí lépe než matné povrchy s texturou. Zvířecí chlupy se nebudou odrážet tak dobře jako tvrdý povrch.
- Pohyb pod mrakem může zlepšit výkon laseru ve srovnání s jasnými slunečnými podmínkami.
- Pevné předměty, jako je kámen, se budou odrážet lépe než keře.
- Ploché povrchy kolmé k laserovému pulsu se budou lépe odrážet než zakřivené povrchy nebo povrchy šikmé vzhledem k laserovému pulsu.
- Pohyb nad vodou může někdy způsobit falešné odrazy a hodnoty.
- Na delší vzdálenosti budou velké objekty snadněji dosažitelné než malé objekty.

Pokud máte potíže se zjišťováním vzdálenosti mezi zvířetem nebo předmětem, zkuste najít jiný blízký objekt nebo použijte funkci Skenování k posunu tam a zpět a sledujte změny v čísle rozsahu.

## **PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Pouzdro na přenášení

Ochranné pouzdro poskytuje bezpečné uložení mezi prohlížením.

## **Kryty objektivů**

Součástí je ochrana proti dešti na oční čočky a připoutané kryty čoček objektivu. Tyto kryty použijte k ochraně objektivů, když se nepoužívají.

## Řemínek na krk

Připevněte polstrovaný nákrčník ve třech jednoduchých krocích.



1. Protáhněte několik palců popruhu skrz nástavec popruhu na dalekohledu.



2. Uchopte přezku a provlékněte konec popruhu přezkou.



3. Upravte celkovou délku a poté pevně zatáhněte, dokud nebude popruh zajištěn ve sponě.

**POZNÁMKA:** Pokud používáte jiný typ řemínku, nikdy nepřipevňujte kovové O-kroužky přímo na nástavec řemínku.

## Péče o čočky

Udržujte optickou brilanci svého binokulárního dalekohledu tím, že povrch čočky zbavíte nečistot, mastnoty a prachu.

## Chraňte objektivy v terénu

K ochraně čoček, když se nedíváte, použijte dodaný okulár a připoutané kryty čočky objektivu. Pokud je optika vystavena vlhkosti, mějte krytky sejmuté a před uložením do pouzdra nechte optiku úplně vyschnout.

## Udržujte čočky čisté

Abyste si mohli vychutnat ten nejlepší výhled skrz svůj dalekohled, věnujte čas pravidelnému čištění vnějších čoček:

1. Před otíráním odstraňte z čoček veškerý prach nebo nečistoty. Použijte plechovku se stlačeným vzduchem, měkký kartáč z velbloudí srsti nebo akrylový optický kartáč.
2. Očistěte čočky od šmouh, otisků prstů nebo oleje na řasy. Zamlžte čočky vlastním dechem a poté čočky očistěte neabrazivním hadříkem na čočky.

**POZNÁMKA:** K čištění čoček používejte kapalinu na čištění čoček a optický papír. Na čočky nikdy nepoužívejte ubrousky na obličej, těžkou bavlnu nebo flanelové oblečení – tyto materiály mohou povrch čočky poškrábat.

**POZOR:** Dalekohled není určen k pozorování slunce nebo jiného intenzivního zdroje světla. Takové pozorování by mohlo poškodit sítnici a rohovku vašich očí – dokonce až do té míry, že by mohlo dojít k oslepnutí.

## **POŽADAVKY FCC**

Uživatelská příručka nebo návod k použití pro záměrné nebo neúmyslné zářiče musí upozornit uživatele, že změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

**POZNÁMKA:** Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při domácí instalaci. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že při konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového/televizního technika.

## **BEZPEČNOST A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ**

Nedívejte se do paprsku ani se nedívejte přímo bez laserové ochrany zraku. Nepřetržitě zírání do paprsku po delší dobu by mohlo poškodit vaše oči. Při správném používání je toto zařízení bezpečné pro vaše oči a laserová ochrana očí není nutná.

- Používejte správnou baterii (CR2) a správnou orientaci baterie.
- Nedívejte se do slunce.
- Při míření do oka nebo při pohledu do čočky objektivu neaktivujte tlačítka „Menu“ nebo „Measure“.
- Nerozebírejte.
- Nedovolte dětem, aby si hrály s jednotkou.

**UPOZORNĚNÍ:** Použití jiných ovládacích prvků, nastavení nebo provádění postupů, než které jsou zde uvedeny, může vést k vystavení se nebezpečnému laserovému záření.