



# DALEKOHLED LEADER R

## NÁVOD K POUŽITÍ

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili dalekohled české značky FOMEI.

### **Důležitá upozornění:**

- nikdy se dalekohledem nedívejte do přímého slunečního světla, ani do jiných světelných zdrojů, mohlo by dojít k trvalému poškození zraku
- chraňte dalekohled před nárazem
- zacházejte s dalekohledem opatrně, čočky otírejte od prachu k tomu určeným jemným, měkkým, suchým a čistým hadříkem nebo hedvábným papírem a ukládejte ho na suché a čisté místo
- dalekohledy řady LEADER R chraňte před vlhkem a deštěm!
- při poruše dalekohledu kontaktujte odborný servis FOMEI

### **Nastavení dalekohledu**

Nastavení dalekohledu na individuální vzdálenost mezi očima se provádí pootočením levého a pravého tubusu kolem společného závěsu, až obě kruhová zorná pole splynou v jedno. Optimální nastavení si zapamatujte.

### **Zaostřování**

Dalekohledy LEADER R jsou vybaveny centrálním zaostřováním. Zaostření provedte jemným otáčením ostřicího kolečka. V případě potřeby doostření jednoho okuláru, použijte prstenec dioptrické korekce, umístěný na pravém okuláru (u zoom modelu na levém okuláru).

### **Zvětšení dalekohledu**

U modelů LEADER R ZOOM můžete pomocí páčky na pravém okuláru měnit zvětšení dalekohledu a následně dalekohled centrálně doostřit.

## **Dlouhodobé pozorování**

V případě dlouhodobého pozorování můžete dalekohled upevnit na stativ pomocí stativového adaptéru (volitelné příslušenství). Závit pro jeho upevnění je umístěn pod kulatou šroubovací krytkou v přední části dalekohledu.

## **Popis technických parametrů**

### **Zvětšení binokulárního dalekohledu**

Zvětšení dalekohledu uvádí, jak zvětšený se jeví objekt při pozorování. Dalekohled se zvětšením 8x zvětší pozorovaný objekt osmkrát. Zvětšení jednoduše znamená, kolikrát se objekt pozorovaný dalekohledem přiblíží, např. objekt vzdálený 4 km se při pozorování dalekohledem zvětšujícím 8x jeví ve vzdálenosti pouhých 0,5 km.

Zvětšení a průměr objektivu jsou zpravidla na dalekohledu vyznačeny s následujícím významem. Označení "8x30", "7x50" nebo "12x50" znamená zvětšení 8x, 7x nebo 12x při průměru čočky 30 mm nebo 50 mm...apod.

### **Zorné pole**

Velikost zorného pole se uvádí buď v úhlové míře, nebo v metrech ve vzdálenosti 1000 m. Dalekohled se zorným polem 150 Vám zobrazí 150 m krajiny ve vzdálenosti 1000 m a přibližně větší úsek z větší vzdálenosti.

Jak vyplývá ze zákonů optiky, je zvětšení dalekohledu nepřímo úměrné velikosti zorného pole. Rozhodnete-li se pro dalekohled s velkým zvětšením, musíte zároveň počítat s menším zorným polem a naopak.

### **Antireflexní vrstva**

Za normálních podmínek se při průchodu světelného paprsku rozhraním vzduch/sklo sníží jeho intenzita až o 5%. Vzhledem k tomu, že v binokulárním dalekohledu je těchto rozhraní celá řada, je nezbytně nutné, aby čočky a hranoly byly opatřeny antireflexní vrstvou, která tyto optické ztráty snižuje. Antireflexní vrstva je na čočkách patrná jako barevný povlak působící kladně ve dvou směrech:

1. Vzhledem k tomu, že optickým systémem projde více světla, je zorné pole dalekohledu podstatně jasnější.
2. Obraz je ostřejší a má větší kontrast vzhledem k menšímu množství světla rozptýleného na rozhraních optického systému.



FOMEI s.r.o., Machkova 587, 500 11 Hradec Králové, tel.: 495 056 505  
E-mail: [servis@fomei.com](mailto:servis@fomei.com), fax: 495 056 511, [www.fomei.com](http://www.fomei.com)  
FOMEI Slovakia s.r.o., Za kasárňou 1, 831 01 Bratislava 2  
tel.: + 421 244 450 339, E-mail: [info@fomei.sk](mailto:info@fomei.sk), [www.fomei.sk](http://www.fomei.sk)