



Binokulár Archer TBX-8 tvarem připomíná běžný optický dalekohled, ale díky technologii na principu dlouhovlnného infračerveného záření je výstup na vestavěném displeji převeden do teplotního spektra. Model Archer TBX-8 má zabudovaný laserový dálkoměr, který dovoluje přesně určit vzdálenost pozorovaného objektu pomocí jednoho kliknutí. Zařízení je vybaveno vysoce citlivým pasivním detektorem dlouhovlnného infračerveného záření (LWIR) od společnosti FLIR System, Inc., barevným mini-displejem s vysokým rozlišením a okulárem s možností dioptrické korekce a možností korekce interpupilární (mezioční) vzdálenosti. Zařízení může být dále vybaveno nahrávacím modulem pro pořizování videí a fotografií.

ARCHER TBX-8 je vybaven 75mm germaniovou čočkou (F/1.0) s ručním ostřením. Odolným nárazu vzdorným a vodotěsným tělem, které splňuje normu odolnosti IP 67 a s ergonomicky umístěnými ovládacími prvky. Moderní hi-tech elektronika uvnitř uvolnila cestu širokému spektru funkcí při zachování minimálních rozměrů, hmotnosti a spotřeby energie. Zařízení disponuje video výstupem a vstupem na externí zdroj napájení. Archer TBX-8 je napájen akumulátorem nebo šesti AA bateriemi.

Kromě základního trojnásobného optického zoomu zařízení disponuje digitálním zoomem s pevným přiblížením 2x, 4x nebo plynulým přiblížováním. (pro některé modely). Několik přednastavených

barevných schémat dovoluje zvolit nejvhodnější režim pro rychlou a přesnou identifikaci sledovaného objektu.

Režim zařízení, stav a úroveň baterie se zobrazují na displeji. Binokulár nabízí automatickou nebo ruční korekci jasu či kontrastu obrazu.

#### **Efektivní vzdálenost pro detekci lidské postavy:**

Detekce:

**2200 m**

Rozpoznání:

**600 m**

Identifikace:

**300 m**



#### **Obsah balení:**

- Binokulár ARCHER TBX-8/75
- Napájecí adaptér
- Napájecí adaptér do auta
- 6x nabíjecí baterie
- Nabíječka
- USB kabel
- Kufřík
- Brašna
- Manuál



## Detektor

Rozlišení	336 × 256	640 × 512
Rozteč pixelů	17 μm	
Spektrální pásmo	7,5–13,5 μm	
Citlivost	<30 mK	

## Optika

Objektiv	75 mm	75 mm
Relativní clona	F/1.0	
Zorné pole	4.4° × 3.4°	8.3° × 6.4°
Hyperfokální vzdálenost	8 m ÷ ∞	
Oční reliéf	25 mm	
Dioptrická korekce	-6 ÷ +2	

## Elektronika

Obnovovací frekvence	9-25 Hz (PAL), 8-30 Hz (NTSC)	
Videovýstup	PAL or NTSC, programovatelný	
Displej, rozlišení	AMOLED, 800 × 600	
Komunikační rozhraní	USB	

## Operační parametry

Doba zapínání	2 s	
Rozsah provozních teplot	-40 °C to +55 °C	
Výdrž na baterie nabíjecí/klasické	8/10 h	
Měřitelná vzdálenost	1500 m	
Rozměry	190 × 146 × 90 mm	
Hmotnost (s bateriemi)	1.2 kg	

## Příslušenství

