



Binokulár Archer TBX-3/75 je moderní, kompaktní pozorovací zařízení, které tvarem připomíná běžný optický dalekohled, ale díky technologii na principu dlouhovlnného infračerveného záření je výstup na vestavěném displeji převeden do teplotního spektra. Je určen k použití v náročných klimatických podmínkách a omezené viditelnosti – v naprosté tmě, v kouři, mlze, sněžení nebo za hustého deště. K dokonalé identifikaci cíle můžete také využít jeden z mnoha inverzních režimů zobrazení. Dále je vhodný k identifikaci tepelných ztrát ve stavebnictví a k diagnostice v průmyslových odvětvích.

Binokulár je vybaven vysoce citlivým detektorem dlouhovlnného infračerveného záření (LWIR) od společnosti FLIR System, Inc. 75mm objektiv (F/1.0) s ručním ostřením. Pozorování zvěře tímto objektivem se stává skutečným zážitkem.

V zařízení je použit barevný AMOLED displej s rozlišením 800×600, na kterém se zobrazují veškeré informace o stavu zařízení, aktuálně zvolený režim, stav baterie a další. Samozřejmostí u našich modelů je okulár s možností korekce dioptrické a interpupilární (meziocí) vzdálenosti a modul pro záznam videa a fotografií.

Kromě základního trojnásobného optického zoomu má Archer TBX-3 ještě dvě úrovně digitálního zoomu (2× a 4×).

Díky moderní elektronice v tomto modelu se otevírá široká škála funkcí. Tělo binokuláru je vyrobeno z nárazuvzdorného materiálu, je vodotěsné a splňuje normu odolnosti IP 67. Archer TBX-3/75 disponuje video výstupem a může být napájen vyjímatelným akumulátorem, čtyřmi bateriemi typu AA nebo externím zdrojem.

Špičková optika, široká škála funkcí a ergonomický design dělají z tohoto přístroje nepostradatelného pomocníka nejen pro lovce.

Funkce:

- dvojnásobný a čtyřnásobný digitální zoom
- Různá barevná schémata obrazu pro identifikaci objektu
- Ruční nebo automatická kalibrace detektoru
- Přepínatelný kompozitní video výstup
- Nahrávání videa a pořizování fotografií

Efektivní vzdálenost pro detekci lidské postavy:

Detekce:

2200 m

Rozpoznání:

600 m

Identifikace:

300 m



Obsah balení:

- Binokulár ARCHER TBX-3/75
- Napájecí adaptér
- Napájecí adaptér do auta
- 4× 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	55 mm	75 mm	55 mm	75 mm
Relativní clona	F/1.0			
Zorné pole	6.0° × 4.7°	4.4° × 3.4°	11.4° × 8.8°	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	2s			
Rozsah provozních teplot	-40 °C to +55 °C			
Výdrž na baterie nabíjecí/klasické	8/10 h			
Rozměry	167 × 146 × 75 mm	190 × 146 × 90 mm	167 × 146 × 75 mm	190 × 146 × 90 mm
Hmotnost (s bateriemi)	0.75 kg	0.95 kg	0.75 kg	0.95 kg

Příslušenství

