

# ARCHER

# TMA-55



Archer TMA-55 – modifikovaná verze TMA-35 s vylepšenou optikou. Monokulár Archer TMA-55 je vybaven vysoce citlivým detektorem dlouhovlnného infračerveného záření (LWIR) od společnosti FLIR System, Inc., vysoce kvalitním objektivem s ohniskovou vzdáleností 55 mm (F/1.0) s ručním ostřením a okulárem s možností dioptrické korekce.

Zařízení má zabudovaný barevný AMOLED displej s vysokým rozlišením na kterém je možnost volitelného zobrazení stavu zařízení, aktuálně zvoleného režimu či stavu baterie. Několik přednastavených barevných schémat dovoluje zvolit nejvhodnější režim pro rychlou a přesnou identifikaci sledovaného objektu.

Tělo monokuláru je nárazu vzdorné a plní standard odolnosti IP 67. Ovládání zařízení je ideálně rozmístěno pro snadné ovládání. Zařízení je napájeno dvěma bateriemi typu CR123A. Monokulár také disponuje kompozitním video výstupem, vstupem na externí zdroj napájení.

#### Zařízení disponuje:

- Pevným digitálním 2× a 4× zoomem
  - Automatickou a ruční korekcí jasu, kontrastu obrazu
- Dle dané varianty zařízení může být monokulár dále vybaven
- LED baterkou
  - Jedním nebo dvěma univerzálními držáky

#### Efektivní vzdálenost pro detekci lidské postavy:

Detekce:

1700 m

Rozpoznání:

400 m

Identifikace:

200 m



#### Obsah balení:

Zařízení je dodáváno ve vodotěsném nárazu vzdorném kufříku se sadou nezbytného příslušenství:

- Monokulár ARCHER TMA-55
- Adaptér na video výstup/externí zdroj
- USB kabel
- Přezka na zápěstí
- Manuál
- Brašna
- Kufřík



[www.tvt-europe.com](http://www.tvt-europe.com)

**THERMAL VISION  
TECHNOLOGIES**  
EUROPE

## Detektor

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

## Optika

Objektiv	55 mm	
Relativní clona	F/1.0	
Zorné pole	6.0° × 4.7°	11.4° × 8.8°
Hyperfokální vzdálenost	8 m ÷ ∞	
Oční reliéf	25 mm	
Dioptrická korekce	-6 ÷ +2	

## Elektronika

Obnovovací frekvence	9-25 Hz (PAL), 8-30 Hz (NTSC)	
Video výstup	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	
Rozměry	160 × 81.9 × 70 mm	
Hmotnost (s bateriemi)	0.5 kg	0.5 kg

## Příslušenství

