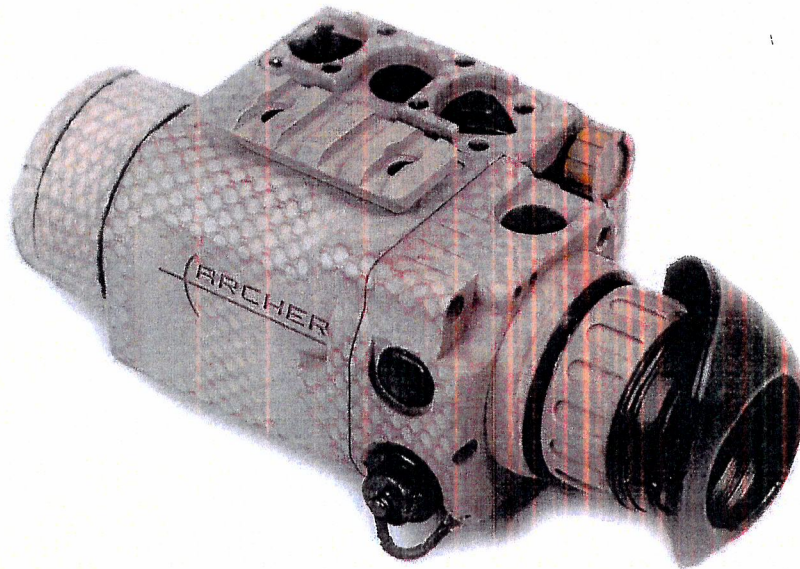


Termovizní monokulár

TMA 35 M



POPIS

- Termovizní taktický monokulár vybavený vysoce citlivým **detektorem dlouhovlnného infračerveného záření (LWIR)**, vysoce kvalitním **objektivem s ohniskovou vzdáleností 35 mm (F/1.0)** s možností dioptrické korekce.
- Zařízení má zabudovaný **barevný AMOLED displej s vysokým rozlišením (800×600)**, 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.
- **Nárazuvzdorné tělo** monokuláru plní standard odolnosti IP 67.
- Zařízení je napájeno čtyřmi lithiovými nabíjecími bateriemi nebo čtyřmi klasickými AA bateriemi. Monokulár také disponuje kompozitním video výstupem a vstupem na externí zdroj napájení.

FUNKCE

- Nízká hmotnost a kompaktnost
- AMOLED displej s vysokým rozlišením
- Speciálně vyráběný okulár, optimalizovaný pro displej
- Senzor světla a senzor přítomnosti
- Voděodolné tělo z vysoce pevnostního plastu, který je nárazuvzdorný a odolný proti korozi
- Externí napájecí zdroj
- Přezka na zápěstí pro bezpečné držení monokuláru
- Standardní uchycení na fotografický stativ
- Okamžitý start zařízení
- Široký rozsah provozních teplot
- Plní standard odolnosti IP-67, odolá korozi a je plněn inertním plynem

Efektivní vzdálenost pro detekci lidské postavy:

Detekce:



Rozpoznání:



Identifikace:



Zařízení disponuje:

- Pevným digitálním 2x až 4x zoomem
- USB rozhraním pro výměnu dat a programování
- Automatickou a ruční korekcí jasu a kontrastu obrazu

Dle dané varianty zařízení je monokulár dále vybaven:

- LED baterkou
- Nahrávacím modulem pro záznam videa a snímků
- Dvěma univerzálními držáky

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Detektor

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

Optika

Objektiv	35 mm
Relativní clona	F/1.0
Zorné pole	9.5°x7°/ 18° x 14
Hypofokální vzdálenost	2 m ÷ ∞
Oční reliéf	50 mm
Dioptrická korekce	-6 ÷ +2

Elektronika

Obnovovací frekvence	9-25 Hz (PAL), 8-30 Hz (NTSC)
Video výstup	Pal nebo NTSC, Programovatelný
Displej, rozlišení	AMOLED, 800 x 600
Komunikační rozhraní	USB

Operační parametry

Doba zapínání	3 s
Rozsah provozních teplot	-30 °C do +55 °C
Baterie	5/8 hodin
Rozměry	138 x 71 x 101 mm
Hmotnost (bez baterií)	0,5 kg
Třída odolnosti	IP67

OBSAH BALENÍ

Zařízení je dodáváno ve vodotěsném nárazuvzdorném kufru se sadou nezbytného příslušenství:

- Termovizní monokulár TMA 35 M
- 6x nabíjecí baterie AA, nabíječka 220 V / 12 V
- RBP-8 záložní bateriový modul
- Adaptér na video výstup/externí zdroj
- USB kabel
- Přezka na zápěstí
- Manuál
- Brašna
- Nárazuvzdorný kufr