






# **THERMION** Thermal Imaging Riflescopes


# **OPERATING INSTRUCTIONS**


ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO / РУССКИЙ

**Thermal Riflescope THERMION**      **1-15**      **ENGLISH**      

**Viseurs thermiques THERMION**      **16-30**      **FRANÇAIS**      

**Wärmebild-Zielfernrohr THERMION**      **31-45**      **DEUTSCH**      

**Visores térmicos THERMION**      **46-60**      **ESPAÑOL**      

**Cannocchiali termici THERMION**      **61-75**      **ITALIANO**      

**Тепловизионные прицелы THERMION**      **76-90**      **РУССКИЙ**      



## ⚡ Technical Specifications

MODEL	XM30	XM38	XM50	XQ38	XQ50	XP38	XP50
SKU	76524	76525	76526	76522	76523	76542	76543
<b>MICROBOLOMETER</b>							
Type	Uncooled						
Resolution, pixels	320x240		384x288		640x480		
Pixel size, microns	12					17	
Frame refresh rate, Hz	50						
<b>OPTICAL SPECIFICATIONS</b>							
Lens, mm	F30	F38	F50	F38	F50	F38	F50
	F/1.2	F/1.2	F/1.2	F/1.2	F/1.2	F/1.2	F/1.2
Magnification ratio, x	3.5-14	4-16	5.5-22	2.5-10	3.5-14	1.5-12	2-16
Eye relief, mm/inch	50 (1.96)						
Field of view angle (horizontal), °	7.3	5.8	4.4	9.8	7.5	16.3	12.4
Eyepiece focusing range, dioptres	-3/+5						
Detection distance*, m (y)	1300 (1420)	1700 (1860)	2300 (2515)	1350 (1475)	1800 (1970)	1350 (1475)	1800 (1970)
<b>AIMING RETICLE</b>							
Click value (H/V), mm@100 m – when magnifying, x	12 – 3.5x 6 – 7x 3 – 14x	10 – 4x 5 – 8x 2.5 – 16x	7 – 5.5x 3.5 – 11x 1.75 – 22x	17 – 2.5x 8.5 – 5x 4.25 – 10x	13 – 3.5x 6.5 – 7x 3.25 – 14x	28 – 1.5x 14 – 3x 7 – 6x 3.5 – 12x	21 – 2x 10.5 – 4x 5.25 – 8x 2.6 – 16x
Click range (H/V), mm@100 m	2400/2400	2000/2000	1400/1400	3400/3400	2600/2600	5600/5600	4200/4200
<b>DISPLAY</b>							
Type	AMOLED						
Resolution, pixels	1024x768						
<b>OPERATING FEATURES</b>							
Diameter of the riflescope body to assemble the mounting rings, mm	30						
Battery Packs (built-in APS3 and removable APS2) operating time at temp. = 22 °C (Wi-Fi off), hrs	7						
Operating voltage, V	3-4.2						
Battery type / Capacity / Rated Output Voltage	Li-Ion Battery Pack APS2 / 2000 mAh / DC 3.7 V (removable)** APS3 / 3200 mAh / DC 3.7 V (built-in)						
External power supply	Micro USB type B (5 V)						
Maximum recoil power on a rifled weapon, Joules	6000						
Maximum recoil power on a smooth-bore weapon, caliber	12						
Degree of protection IP code (IEC60529)	IPX7						
Operating temperature, °C (°F)	-25 – +50 (-13 – +122)						
Dimensions with an eyecup (LxWxH), mm (inch)	387 x 78 x 74 (15.23 x 3.07 x 2.91)	395 x 78 x 72 (15.55 x 3.07 x 2.83)	407 x 78 x 80 (16.02 x 3.07 x 3.15)	395 x 78 x 72 (15.55 x 3.07 x 2.83)	407 x 78 x 80 (16.02 x 3.07 x 3.15)	407 x 78 x 80 (16.02x3.07x3.15)	416 x 78 x 80 (16.38 x 3.07 x 3.15)
Weight (without removable battery), kg (oz)	0.75 (26.45)	0.75 (26.45)	0.9 (31.75)	0.75 (26.45)	0.9 (31.75)	0.75 (26.45)	0.9 (31.75)
<b>VIDEO RECORDER</b>							
Photo/video resolution, pixels	1024x768						
Video / photo format	.mp4 / .jpg						
Built-in memory	16 GB						
<b>WI-FI CHANNEL</b>							
Frequency	2.4 GHz						
Standard	802.11 b/g						
Line-of-sight reception range***, m	up to 15						

\* Object of deer type    \*\* APS3 Battery Pack can be used (sold separately)    \*\*\*The reception range may vary depending on various factors: obstacles, other Wi-Fi networks.

Improvements may be made to the design of this product to enhance its user features.  
The current version of the User's Manual can be found on the website [pulsar-vision.com](http://pulsar-vision.com)

# Obsah je uzamčen

**Dokončete, prosím, proces objednávky.**

**Následně budete mít přístup k celému dokumentu.**



**Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:**

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne\*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

*\*) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!