

# TEYE-2

## Monokulary termowizyjne



TEYE-2 to rodzina monokularów termowizyjnych przeznaczonych do obserwacji zarówno w dzień, w nocy, a także w warunkach ograniczonej widoczności spowodowanej mgłą lub zadymieniem. W każdej z wersji zastosowano matrycę mikrobolometryczną oraz atermizowany obiektyw, zapewniający wysokiej jakości obraz w szerokim zakresie temperatur, bez konieczności dodatkowego przesuwu elementów ogniskujących.

### Podstawowe parametry

Parametry optyczne	
<i>pole widzenia</i>	10.7°   17.6°
<i>powiększenie</i>	2×   1.2×
<i>powiększenie cyfrowe</i>	2×
Detektor	
<i>rodzaj</i>	niechłodzona matryca bolometryczna
<i>rozdzielczość</i>	384x288 px   640x480 px
<i>wielkość piksela</i>	17 μm
<i>zakres spektralny</i>	od 8 do 12 μm
<i>czułość</i>	NEDT < 50 mK
Wyświetlacz	
<i>rodzaj</i>	kolorowa matryca OLED
<i>rozdzielczość</i>	800×600 px
<i>dotychczasowe wyjście wideo</i>	analogowe PAL
Zasilanie	
<i>rodzaj</i>	2 baterie CR123 AA
<i>czas pracy</i>	powyżej 4 godzin
Parametry mechaniczne	
<i>zakres temperatur roboczych</i>	od -30 °C do 50 °C
<i>ciężar bez baterii / z bateriami</i>	0,34 kg / 0,37 kg

### ETRONIKA Sp. z o.o.

*siedziba* ul. Mińska 25  
03-808 Warszawa

*zakład produkcyjny* ul. Okuniewska 1  
05-070 Sulejówek

*tel.* +48 22 870 64 96

*fax* +48 22 799 76 30

*e-mail* [biuro@etronika.pl](mailto:biuro@etronika.pl)

*www* [www.etronika.pl](http://www.etronika.pl)

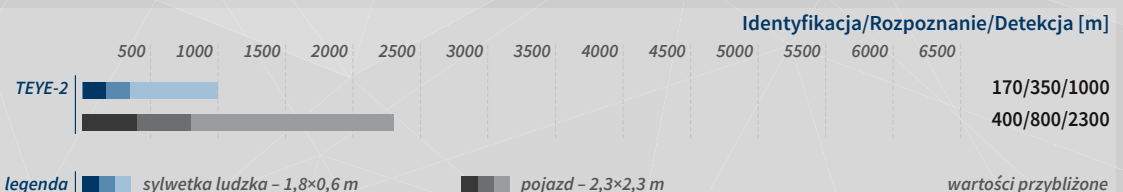
*NIP* 113-23-52-937

*REGON* 017510104

*KRS* 000098743

*NCAGE* 1336H

PL-EN ISO 9001:2015  
AQAP 2110:2016





# TEYE-2

## Thermal monocular

TEYE-2 is a family of thermal monoculars designed for observation during the day as well as at night, also in harsh environment like fog and smoke. Each version is based on microbolometric detector and athermalized lens, which gives high quality image in broad spectrum of temperatures without necessity of focus adjustment. This lightweight and robust device is powerful enough to be used in a wide variety of situations, from hunting to tactical operations.

### Basic parameters

Optical parameters	
field of view	10.7°   17.6°
magnification	2×   1.2×
digital zoom	2×
Detector	
type	uncooled bolometric FPA
resolution	384x288 px   640x480 px
pixel size	17 μm
spectral response	8 to 12 μm
sensitivity	NEDT < 50 mK
Display	
type	colour OLED matrix
resolution	800x600 px
auxiliary video output	analogue PAL
Power	
type	2 batteries CR123
working time	more than 4 hours
Physical parameters	
operating temperature range	-30 °C to 50 °C
weight with batteries	0.37 kg / 13 oz

### ETRONIKA Sp. z o.o.

office Mińska 25  
03808 Warszawa  
Poland

production Okuniewska 1  
plant 05070 Sulejówek  
Poland

tel. +48 22 870 64 96  
fax +48 22 799 76 30  
e-mail office@etronika.pl  
www www.etronika.pl

VAT ID PL 113-23-52-937  
NCAGE 1336H

PL-EN ISO 9001:2015  
AQAP 2110:2016

