



UCT-1S/M/L

Celowniki termowizyjne

UCT-1 to rodzina celowników termalnych przeznaczonych do obserwacji zarówno w dzień, w nocy, a także w warunkach ograniczonej widoczności spowodowanej mgłą lub zadymieniem. W zależności od zastosowanego obiektywu poszczególne urządzenia różnią się powiększeniem oraz zasięgami obserwacji. W każdej z wersji zastosowano matrycę mikrobolometryczną oraz atermizowany obiektyw, zapewniający wysokiej jakości obraz w szerokim zakresie temperatur, bez ko-

nieczności dodatkowego przesuwu elementów ogniskujących. Celownik wyposażony jest w złącze wideo umożliwiające obserwację obrazu na zewnętrznym monitorze lub jego rejestrację. Celowniki termowizyjne z rodziny UCT-1 posiadają szybkomontowalny zacisk na szynę montażową Picatinny (MIL-STD-1913). W przypadku innego typu montażu urządzenie może być wyposażone w odpowiedni adapter.



	UCT-1S	UCT-1M	UCT-1L
Parametry optyczne			
<i>pole widzenia</i>	17°	10,3°	6,2°
<i>powiększenie</i>	1,2x	2,1x	3,4x
<i>powiększenie cyfrowe</i>		2x i 4x	
Detektor			
<i>rodzaj</i>	niechłodzona matryca bolometryczna		
<i>rozdzielczość</i>	640×480 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>dodatkowe wyjście wideo</i>	analogowe PAL		
Zasilanie			
<i>rodzaj</i>	4 baterie/ogniwa AA (NiMH, alkaliczne, litowe)		
<i>czas pracy</i>	powyżej 8 godzin (4 baterie NiMH 2700 mAh)		
Parametry mechaniczne			
<i>zakres temperatur roboczych</i>	od -30°C do 50°C		
<i>masa bez baterii</i>	0,7 kg	0,8 kg	0,9 kg

ETRONIKA Sp. z o.o.

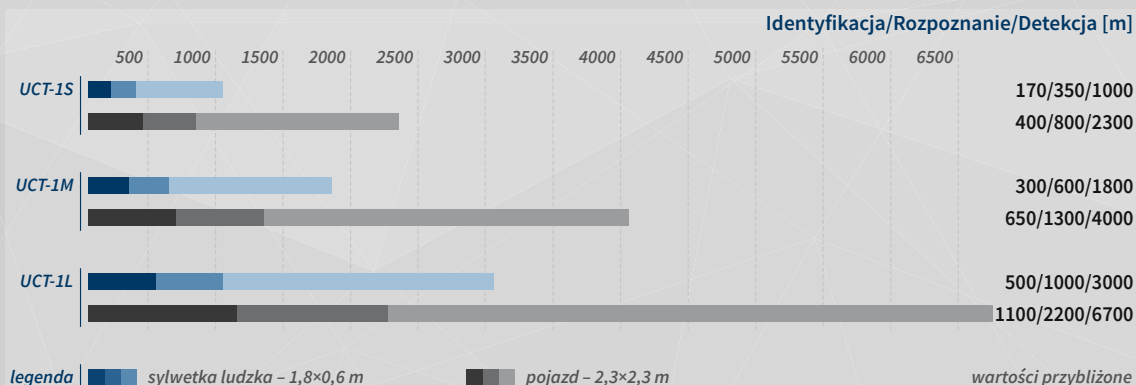
siedziba ul. Mińska 25
03-808 Warszawa

zakład ul. Okuniewska 1
produkcyjny 05-070 Sulejówek

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

NIP 113-23-52-937
REGON 017510104
KRS 000098743
NCAGE 1336H

PL-EN ISO 9001:2015
AQAP 2110:2016





UCT-1 is a family of thermal sights designed for observation during the day as well as at night, also in harsh environment like fog and smoke. The UCT-1 can be supplied with various high-quality lenses, which allows achieve different magnification and observation ranges. 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. Device is equipped

with a standard PAL video output that makes it possible to connect external video display or to record thermal images for field documentation or training purpose. The quick-release mount fits on Picatinny (STD-MIL-1913) weapon rail or on other type of mounting using suitable adapter.

UCT-1S/M/L

Thermal sights



	UCT-1S	UCT-1M	UCT-1L
<i>Optical parameters</i>			
<i>field of view</i>	17°	10.3°	6.2°
<i>magnification</i>	1.2×	2.1×	3.4×
<i>digital zoom</i>		2× and 4×	
<i>Detector</i>			
<i>type</i>	uncooled bolometric FPA		
<i>resolution</i>	640×480 px		
<i>pixel size</i>	17 μm		
<i>spectral response</i>	8 to 12 μm		
<i>sensitivity</i>	NEDT < 50 mK		
<i>Display</i>			
<i>type</i>	colour OLED matrix		
<i>resolution</i>	800×600 px		
<i>auxiliary video output</i>	analogue PAL		
<i>Power</i>			
<i>type</i>	4 batteries AA (NiMH, alkaline, lithium)		
<i>working time</i>	more than 8 hours (4 NiMH 2700 mAh batteries)		
<i>Physical parameters</i>			
<i>operating temperature range</i>	-30°C to 50°C		
<i>weight without batteries</i>	0.7 kg / 1.5 lb	0.8 kg / 1.8 lb	0.9 kg / 2 lb

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

