

Тепловизоры DT-9897Y

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mce@nt-rt.ru || сайт: <https://cem.nt-rt.ru/>



DT-9897Y

Introduction overview

The Thermal Imager is handheld imaging camera used for predictive maintenance, equipment troubleshooting, and verification. Focus the len to the object, Then the thermal and visual images are displayed on the LCD and can be saved to a Micro SD Memory card. Transferring images to a PC is accomplished by removing the SD memory card and connecting it to a PC through the included card reader, or transfer the images and video stream to the smart device with “Thermoview” apps installed.

In addition to the features mentioned above, the Thermal Imager provide video recording and play back.

Features

3.5 in. LCD display , 640x480 pixels, Touch screen

Intelligent AI face recognition, automatically counting the number of people tested

Simultaneous temperature measurement of 10 people in 20 milliseconds, fast and efficient

High temperature automatic alarm prompt

Automatic marking of abnormal forehead temperature, snapshot real-time picture and data

Use imported sensors to quickly capture instantaneous scene temperature

Non-contact temperature measurement

Can display external large screen, HDMI HD output photos and videos

Specifications	
Imaging and optical data	
Field of view (FOV) / Minimum focus distance	41.5° x 31.1° / 0.5m
Spatial resolution (IFOV)	1.89mrad
Thermal sensitivity/NETD	< 0.05°C @ +30°C (+86°F) / 50 mK
Image frequency	50Hz
Focus mode	Manual
Zoom	1–32× continuous, digital zoom
Focal length	9mm
Focal Plane Array (FPA) / Spectral range	Uncooled microbolometer / 8–14 μm
IR resolution	384x288 pixels

Imag p ntation

Display	3.5 in. CD, 640x480 pixels, Touch screen
Image modes	IR image、Visual image、Picture in picture、Auto fusion、 aser distance meter with fusion.
Color palettes	IRON、Rainbow、 rey、 rey Inverted、 rown、 lue red、 hot cold、 Feather、 Above alarm、 elow alarm、 Zone alarm、 vision zone.
a m nt	
Ob ect temperature range	Screenning mode 32°Cto42°C(−89.6°F to +10 .6°F) −20°C to +150°C (−4°F to +302°F) 0°C to +650°C (+32°F to +1202°F)
Accuracy	Screenning mode 0.5°C (0.9°F)in 32°Cto42°C 2°C (3.6°F) or 2 of reading(Environment temperature 10°C 35°C, ob ect temperature 0°C.)
aser distance meter	0.05 to30m (0.15ft to 98ft)
Measuring accuracy	Typically 5mm
a m nt anal i	
Face trac ing	Intelligent face trac ing,detect 10 faces at the same time.
Hot spot trac	Hot spot trac in face area
arning and capture	High temperature alarm and auto capture
Spot	Center Spot、 Three manual spots
Automatic hot /cold detection	Auto hot or cold mar ers
ine	Two lines analyse
Area	Three areas analyse
Measurement corrections	Emissivity, Reflected temperature,ambient temperature,atmospheric humidity,infrared compensation,distance compensation.
to ag o id o	
Storage media	8 bytes Micro SD card and 3.4 internal EMMC

Video storage format	Standard MPEG-4 encode, 640x480@30fps, on memory card > 60 minutes
Video storage mode	IR/visual images; simultaneous storage of IR and visual images
Storage of images	
Image storage format	Standard JPEG,or HIR files including measurement data, on memory card > 6000 pictures
Image storage mode	IR/visual images; simultaneous storage of IR and visual images
Image analyse	Internal image analyse tools, Complete function.

Set	
as er	class
Set-up commands	ocal adaptation of units, language, date and time formats, information of camera
anguages	multinational
igital camera	
uilt-in digital camera	Megapixels
uilt-in digital lens data	V
ata omm i atio i terfa es	
Interfaces	S -mini, H MI
S	ata transform et een camera and PC ive video et een camera and PC
Video out	H MI
ifi	80 . , transfer images and realtime video stream.
o er s stem	
attery	i-ion attery, 4 ours operating time
Input voltage	C V
C arging system	In camera C adapter
Po er management	utomatic s utdo n
iro me ta ata	
perating temperature range	- C to 0 C to
Storage temperature range	40 C to 0 C 40 to 8
Humidity operating and storage	0 0
rop test	m
ump	g IEC60068- -
Vi ration	g IEC60068- -6
si a ata	
Camera weight, incl. battery	<500g
Camera size (L × W × H)	224x77x96



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mce@nt-rt.ru || сайт: <https://cem.nt-rt.ru/>