THERMAL CAMERA
Thermal Master DV2



User Manual
Multilanguage Edition

Čeština · Slovenčina · Magyar

Română · Deutsch · Български

Polski · Slovenščina · English

TERMOKAMERA
Thermal Master DV2



Uživatelský manuál

Před použitím výrobku si tento návod pečlivě přečtěte a po přečtení jej uschovejte pro pozdější potřebu.

Obsah

1 Technické parametry 3

2 Výrobce a podpora 4

1. Technické parametry

Model	DV2
Detekční vzdálenost (3 pixely)	300 m (člověk, 1,8 m) 250 m (divoké prase, 1,5 m) 200 m (kojot, 1,2 m) 50 m (holub, 0,3 m)
Třijádrový obrazový procesor	FPGA + ASIC + AI{Det}
Ohnisková vzdálenost	10 mm (objektiv High-Energy; odpovídá objektivu 14,1 mm při rozteči pixelů 17 µm)
Rozlišení infračerveného snímače	256 × 192; rozteč pixelů 12 µm; snímač s vysokou citlivostí
Rozlišení Super IR	512 × 384
Teplotní citlivost (NETD)	≤ 20 mK (25 °C, f/0,8)
AI Shutterless	ano, bez zamrzání obrazu
Razor X	ano
Insight+	inteligentní potlačení falešných cílů a zvýraznění skutečných cílů
Smart Shield	inteligentní ochrana před poškozením sluncem
Displej	dotykový, 5 palců, 1280 × 720 pixelů
Pokrytí barevného prostoru NTSC	≥ 85 %
Dálkoměr (volitelný)	dynamické měření vzdálenosti do 656 yardů (600 m), přesnost 0,1 m
Výdrž baterie	6 h; dobíjecí baterie Thermal Master, 5000 mAh
Snímková frekvence	50 Hz
Dva obrazové režimy	**HD**: více detailů v obraze, vhodný pro zimu **Highlight**: cíle více vyniknou, vhodný pro léto
Zaměřovací kříž	9 profesionálních taktických režimů a 5 barev
Ostření	ruční
Vestavěné prvky	infračervený laser (1×), taktická svítilna (1×), kontrolky stavu baterie (4×)
Palety pro venkovní použití	White-Bird, Black-Bird, bílá horká, černá horká, červená horká, železitá červená, zelená pro noční vidění
Oblasti použití	lov, taktické použití, pobyt v přírodě, kempování, jízda v terénu, záchranné práce a další
Zorné pole (H × V)	17,5° × 13,1°
Úložiště	32 GB
Nabíjecí port	USB Type-C

Ukládání záznamů	ukládání fotografií a videí
Wi-Fi	ano, bezdrátový přenos obrazu
Aktualizace	bezplatná aktualizace online
Provozní teplota	−20 °C až 50 °C (−4 °F až 122 °F)
Skladovací teplota	−30 °C až 70 °C (−22 °F až 158 °F)

2. Výrobce a podpora

Thermal Master je přední výrobce termokamer k telefonu. Společnost chce průzkumníkům na celém světě otevírat nový svět termovize a trvale usiluje o špičkovou kvalitu a inovace. Thermal Master, pro zelenější Zemi.

Výrobce: Thermal Master Technology Co., Ltd.
Web: www.thermalmaster.com

Dovozce
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

TERMOKAMERA
Thermal Master DV2



Používateľská príručka

Pred použitím výrobku si tento návod pozorne prečítajte a po prečítaní ho uschovajte pre neskoršiu potrebu.

Obsah

1 Technické parametre 3

2 Výrobca a podpora 4

1. Technické parametre

Model	DV2
Detekčná vzdialenosť (3 pixely)	300 m (človek, 1,8 m) 250 m (diviak, 1,5 m) 200 m (kojot, 1,2 m) 50 m (holub, 0,3 m)
Trojjadrový obrazový procesor	FPGA + ASIC + AI{Det}
Ohnisková vzdialenosť	10 mm (objektív High-Energy; zodpovedá objektívu 14,1 mm pri rozstupe pixelov 17 µm)
Rozlíšenie infračerveného snímača	256 × 192; rozstup pixelov 12 µm; snímač s vysokou citlivosťou
Rozlíšenie Super IR	512 × 384
Teplotná citlivosť (NETD)	≤ 20 mK (25 °C, f/0,8)
AI Shutterless	áno, bez zamŕzania obrazu
Razor X	áno
Insight+	inteligentné potlačenie falošných cieľov a zvýraznenie skutočných cieľov
Smart Shield	inteligentná ochrana pred poškodením slnkom
Displej	dotykový, 5 palcov, 1280 × 720 pixelov
Pokrytie farebného priestoru NTSC	≥ 85 %
Diaľkomer (voliteľný)	dynamické meranie vzdialenosti do 656 yardov (600 m), presnosť 0,1 m
Výdrž batérie	6 h; nabíjateľná batéria Thermal Master, 5000 mAh
Snímková frekvencia	50 Hz
Dva obrazové režimy	**HD**: viac detailov v obraze, vhodný na zimu **Highlight**: ciele viac vyniknú, vhodný na leto
Zameriavací kríž	9 profesionálnych taktických režimov a 5 farieb
Ostrenie	ručné
Vstavané prvky	infračervený laser (1×), taktické svietidlo (1×), kontrolky stavu batérie (4×)
Palety na vonkajšie použitie	White-Bird, Black-Bird, biela horúca, čierna horúca, červená horúca, železitá červená, zelená pre nočné videnie
Oblasti použitia	lov, taktické použitie, pobyt v prírode, kempovanie, jazda v teréne, záchranné práce a ďalšie
Zorné pole (H × V)	17,5° × 13,1°

Úložisko	32 GB
Nabíjací port	USB Type-C
Ukladanie záznamov	ukladanie fotografií a videí
Wi-Fi	áno, bezdrôtový prenos obrazu
Aktualizácia	bezplatná aktualizácia online
Prevádzková teplota	−20 °C až 50 °C (−4 °F až 122 °F)
Skladovacia teplota	−30 °C až 70 °C (−22 °F až 158 °F)

2. Výrobca a podpora

Thermal Master je popredný výrobca termokamier k telefónu. Spoločnosť chce prieskumníkom na celom svete otvárať nový svet termovízie a trvalo sa usiluje o špičkovú kvalitu a inovácie. Thermal Master, pre zelenšiu Zem.

Výrobca: Thermal Master Technology Co., Ltd.
Web: www.thermalmaster.com

Dovozca
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.sk

HŐKAMERA
Thermal Master DV2



Használati útmutató

A termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót, és őrizze meg későbbi használatra.

Tartalom

1. Műszaki adatok 3

2. Gyártó és terméktámogatás 4

1. Műszaki adatok

Modell	DV2
Észlelési távolság (3 képpont)	300 m (ember, 1,8 m) 250 m (vaddisznó, 1,5 m) 200 m (prérifarkas, 1,2 m) 50 m (galamb, 0,3 m)
Hárommagos képfeldolgozó processzor	FPGA + ASIC + AI{Det}
Gyújtótávolság	10 mm (High-Energy objektív; 17 µm-es képponttávolság mellett 14,1 mm-es objektívnek felel meg)
Az infravörös érzékelő felbontása	256 × 192; képponttávolság 12 µm; nagy érzékenységű érzékelő
Super IR felbontás	512 × 384
Hőérzékenység (NETD)	≤ 20 mK (25 °C, f/0,8)
AI Shutterless	igen, képkimerevedés nélkül
Razor X	igen
Insight+	a hamis célpontok intelligens kiszűrése és a valódi célpontok kiemelése
Smart Shield	intelligens védelem a napfény okozta károsodás ellen
Kijelző	érintőképernyő, 5 hüvelyk, 1280 × 720 képpont
Az NTSC színtér lefedettsége	≥ 85%
Távolságmérő (opcionális)	dinamikus távolságmérés 656 yardig (600 m), pontosság: 0,1 m
Akkumulátor üzemideje	6 h; újratölthető Thermal Master akkumulátor, 5000 mAh
Képfrekvencia	50 Hz
Két képmód	**HD**: több képrészlet, télre ajánlott **Highlight**: a célpontok jobban kiemelkednek, nyárra ajánlott
Szálkereszt	9 professzionális taktikai mód és 5 szín
Élességállítás	kézi
Beépített elemek	infravörös lézer (1×), taktikai lámpa (1×), az akkumulátor töltöttségét jelző lámpák (4×)
Paletták kültéri használatra	White-Bird, Black-Bird, fehér meleg, fekete meleg, vörös meleg, vasvörös, éjjellátó zöld

Felhasználási területek	vadászat, taktikai használat, szabadtéri tevékenységek, kempingezés, terepvezetés, mentés és egyebek
Látómező (H × V)	17,5° × 13,1°
Tárhely	32 GB
Töltőcsatlakozó	USB Type-C
Felvételek mentése	fényképek és videók mentése
Wi-Fi	igen, vezeték nélküli képátvitel
Frissítés	ingyenes online frissítés
Üzemi hőmérséklet	−20 °C – 50 °C (−4 °F – 122 °F)
Tárolási hőmérséklet	−30 °C – 70 °C (−22 °F – 158 °F)

2. Gyártó és terméktámogatás

A Thermal Master a telefonhoz csatlakoztatható hőkamerák vezető gyártója. A vállalat célja, hogy a világ felfedezői előtt megnyissa a hőlátás új világát, és folyamatosan a kiváló minőségre és az innovációra törekszik. Thermal Master, egy zöldebb Földért.

Gyártó: Thermal Master Technology Co., Ltd.
Weboldal: www.thermalmaster.com

Importőr
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.hu

CAMERĂ TERMICĂ
Thermal Master DV2



Manual de utilizare

Înainte de a utiliza produsul, citiți cu atenție acest manual și păstrați-l pentru consultări ulterioare.

Cuprins

1 Specificații tehnice 3

2 Producător și asistență 4

1. Specificații tehnice

Model	DV2
Distanța de detecție (3 pixeli)	300 m (om, 1,8 m) 250 m (porc mistreț, 1,5 m) 200 m (coiot, 1,2 m) 50 m (porumbel, 0,3 m)
Procesor de imagine cu trei nuclee	FPGA + ASIC + AI{Det}
Distanța focală	10 mm (obiectiv High-Energy; echivalent cu un obiectiv de 14,1 mm la un pas al pixelilor de 17 µm)
Rezoluția senzorului infraroșu	256 × 192; pasul pixelilor 12 µm; senzor de înaltă sensibilitate
Rezoluție Super IR	512 × 384
Sensibilitate termică (NETD)	≤ 20 mK (25 °C, f/0,8)
AI Shutterless	da, fără înghețarea imaginii
Razor X	da
Insight+	excluderea inteligentă a țintelor false și evidențierea țintelor reale
Smart Shield	protecție inteligentă împotriva deteriorării cauzate de soare
Ecran	tactil, 5 inchi, 1280 × 720 pixeli
Acoperirea spațiului de culoare NTSC	≥ 85%
Telemetru (opțional)	măsurare dinamică a distanței până la 656 yarzi (600 m), precizie 0,1 m
Autonomia bateriei	6 h; baterie reîncărcabilă Thermal Master, 5000 mAh
Frecvența cadrelor	50 Hz
Două moduri de imagine	**HD**: mai multe detalii în imagine, potrivit pentru iarnă **Highlight**: țintele ies mai bine în evidență, potrivit pentru vară
Reticul	9 moduri tactice profesionale și 5 culori
Focalizare	manuală
Elemente încorporate	laser infraroșu (1×), lanternă tactică (1×), indicatoare luminoase ale bateriei (4×)
Palete pentru utilizare în aer liber	White-Bird, Black-Bird, alb cald, negru cald, roșu cald, roșu fier, verde pentru vedere nocturnă

Domenii de utilizare	vânătoare, utilizare tactică, activități în aer liber, camping, condus off-road, operațiuni de salvare și altele
Câmp vizual (H × V)	17,5° × 13,1°
Stocare	32 GB
Port de încărcare	USB Type-C
Salvarea înregistrărilor	salvarea fotografiilor și a videoclipurilor
Wi-Fi	da, transmisie fără fir a imaginii
Actualizare	actualizare online gratuită
Temperatura de funcționare	−20 °C până la 50 °C (−4 °F până la 122 °F)
Temperatura de depozitare	−30 °C până la 70 °C (−22 °F până la 158 °F)

2. Producător și asistență

Thermal Master este un producător de top de camere termice pentru telefon. Compania își propune să deschidă exploratorilor din întreaga lume o nouă lume a termoviziunii și urmărește constant excelența și inovația. Thermal Master, pentru un Pământ mai verde.

Producător: Thermal Master Technology Co., Ltd.
Web: www.thermalmaster.com

Importator
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.ro

WÄRMEBILDKAMERA
Thermal Master DV2



Bedienungsanleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Inhalt

1 Technische Daten 3

2 Hersteller und Support 4

1. Technische Daten

Modell	DV2
Erfassungsreichweite (3 Pixel)	300 m (Mensch, 1,8 m) 250 m (Wildschwein, 1,5 m) 200 m (Kojote, 1,2 m) 50 m (Taube, 0,3 m)
Bildprozessor mit drei Kernen	FPGA + ASIC + AI{Det}
Brennweite	10 mm (High-Energy-Objektiv; entspricht einem Objektiv mit 14,1 mm bei einem Pixelabstand von 17 µm)
Auflösung des Infrarotsensors	256 × 192; Pixelabstand 12 µm; hochempfindlicher Sensor
Super-IR-Auflösung	512 × 384
Thermische Empfindlichkeit (NETD)	≤ 20 mK (25 °C, f/0,8)
AI Shutterless	ja, ohne Einfrieren des Bildes
Razor X	ja
Insight+	intelligentes Ausblenden falscher Ziele und Hervorheben echter Ziele
Smart Shield	intelligenter Schutz vor Schäden durch Sonneneinstrahlung
Bildschirm	Touchscreen, 5 Zoll, 1280 × 720 Pixel
Abdeckung des NTSC-Farbraums	≥ 85 %
Entfernungsmesser (optional)	dynamische Entfernungsmessung bis 656 Yards (600 m), Genauigkeit 0,1 m
Akkulaufzeit	6 h; wiederaufladbarer Thermal-Master-Akku, 5000 mAh
Bildrate	50 Hz
Zwei Bildmodi	**HD**: mehr Bilddetails, für den Winter **Highlight**: Ziele heben sich stärker ab, für den Sommer
Absehen	9 professionelle taktische Modi und 5 Farben
Fokussierung	manuell
Integrierte Elemente	Infrarotlaser (1×), taktische Leuchte (1×), Akkustandsanzeigen (4×)
Farbpaletten für den Außeneinsatz	White-Bird, Black-Bird, Weißglut, Schwarzglut, Rotglut, Eisenrot, Nachtsichtgrün

Einsatzbereiche	Jagd, taktischer Einsatz, Outdoor-Aktivitäten, Camping, Geländefahrten, Rettungseinsätze und mehr
Sichtfeld (H × V)	17,5° × 13,1°
Speicher	32 GB
Ladeanschluss	USB Type-C
Speichern von Aufnahmen	Speichern von Fotos und Videos
Wi-Fi	ja, drahtlose Bildübertragung
Aktualisierung	kostenlose Online-Aktualisierung
Betriebstemperatur	−20 °C bis 50 °C (−4 °F bis 122 °F)
Lagertemperatur	−30 °C bis 70 °C (−22 °F bis 158 °F)

2. Hersteller und Support

Thermal Master ist ein führender Hersteller von Wärmebildkameras für Smartphones. Das Unternehmen möchte Entdeckern auf der ganzen Welt eine neue Welt der Wärmebildtechnik eröffnen und strebt stets nach höchster Qualität und Innovation. Thermal Master, für eine grünere Erde.

Hersteller: Thermal Master Technology Co., Ltd.
Website: www.thermalmaster.com

Importeur
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz

ТЕРМОКАМЕРА
Thermal Master DV2



Ръководство за употреба

Преди да използвате продукта, прочетете внимателно това ръководство и го запазете за бъдеща справка.

Съдържание

1 Технически параметри 3

2 Производител и поддръжка 4

1. Технически параметри

Модел	DV2
Разстояние на откриване (3 пиксела)	300 m (човек, 1,8 m) 250 m (дива свиня, 1,5 m) 200 m (койот, 1,2 m) 50 m (гълъб, 0,3 m)
Триядрен процесор за изображения	FPGA + ASIC + AI{Det}
Фокусно разстояние	10 mm (обектив High-Energy; съответства на обектив 14,1 mm при стъпка на пикселите 17 µm)
Разделителна способност на инфрачервения сензор	256 × 192; стъпка на пикселите 12 µm; сензор с висока чувствителност
Разделителна способност Super IR	512 × 384
Температурна чувствителност (NETD)	≤ 20 mK (25 °C, f/0,8)
AI Shutterless	да, без замръзване на изображението
Razor X	да
Insight+	интелигентно потискане на фалшивите цели и открояване на истинските цели
Smart Shield	интелигентна защита от повреда от слънцето
Дисплей	сензорен, 5 инча, 1280 × 720 пиксела
Покритие на цветовото пространство NTSC	≥ 85%
Далекомер (по избор)	динамично измерване на разстояние до 656 ярда (600 m), точност 0,1 m
Живот на батерията	6 h; акумулаторна батерия Thermal Master, 5000 mAh
Кадрова честота	50 Hz
Два режима на изображението	**HD**: повече детайли в изображението, подходящ за зимата **Highlight**: целите изпъкват повече, подходящ за лятото
Прицелна марка	9 професионални тактически режима и 5 цвята
Фокусиране	ръчно
Вградени елементи	инфрачервен лазер (1×), тактическо фенерче (1×), индикатори за състоянието на батерията (4×)

Палитри за използване на открито	White-Bird, Black-Bird, бяло горещо, черно горещо, червено горещо, желязно червено, зелено за нощно виждане
Области на приложение	лов, тактическа употреба, престой сред природата, къмпинг, шофиране извън пътя, спасителни дейности и други
Зрително поле (H × V)	17,5° × 13,1°
Памет	32 GB
Порт за зареждане	USB Type-C
Съхраняване на записи	съхраняване на снимки и видеоклипове
Wi-Fi	да, безжично предаване на изображението
Актуализация	безплатна онлайн актуализация
Работна температура	−20 °C до 50 °C (−4 °F до 122 °F)
Температура на съхранение	−30 °C до 70 °C (−22 °F до 158 °F)

2. Производител и поддръжка

Thermal Master е водещ производител на термокамери за телефон. Компанията се стреми да отваря пред изследователите по целия свят нов свят на термовизията и постоянно преследва високо качество и иновации. Thermal Master, за по-зелена Земя.

Производител: Thermal Master Technology Co., Ltd.
Уебсайт: www.thermalmaster.com

Вносител
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.bg

KAMERA TERMOWIZYJNA
Thermal Master DV2



Instrukcja obsługi

Przed użyciem produktu uważnie przeczytaj tę instrukcję i zachowaj ją na przyszłość.

Spis treści

1 Parametry techniczne 3

2 Producent i pomoc techniczna 4

1. Parametry techniczne

Model	DV2
Zasięg wykrywania (3 piksele)	300 m (człowiek, 1,8 m) 250 m (dzik, 1,5 m) 200 m (kojot, 1,2 m) 50 m (gołąb, 0,3 m)
Trzyrdzeniowy procesor obrazu	FPGA + ASIC + AI{Det}
Ogniskowa	10 mm (obiektyw High-Energy; odpowiada obiektywowi 14,1 mm przy rozmiarze piksela 17 µm)
Rozdzielczość czujnika podczerwieni	256 × 192; rozmiar piksela 12 µm; czujnik o wysokiej czułości
Rozdzielczość Super IR	512 × 384
Czułość termiczna (NETD)	≤ 20 mK (25 °C, f/0,8)
AI Shutterless	tak, bez zamrażania obrazu
Razor X	tak
Insight+	inteligentne eliminowanie fałszywych celów i wyróżnianie rzeczywistych celów
Smart Shield	inteligentna ochrona przed uszkodzeniem przez słońce
Ekran	dotykowy, 5 cali, 1280 × 720 pikseli
Pokrycie przestrzeni barw NTSC	≥ 85%
Dalmierz (opcjonalny)	dynamiczny pomiar odległości do 656 jardów (600 m), dokładność 0,1 m
Czas pracy na baterii	6 h; akumulator Thermal Master, 5000 mAh
Częstotliwość klatek	50 Hz
Dwa tryby obrazu	**HD**: więcej szczegółów obrazu, odpowiedni na zimę **Highlight**: cele są lepiej widoczne, odpowiedni na lato
Siatka celownicza	9 profesjonalnych trybów taktycznych i 5 kolorów
Ustawianie ostrości	ręczne
Elementy wbudowane	laser podczerwony (1×), latarka taktyczna (1×), wskaźniki stanu baterii (4×)
Palety do użytku na zewnątrz	White-Bird, Black-Bird, biały gorący, czarny gorący, czerwony gorący, żelazna czerwień, zieleń noktowizyjna

Zastosowania	polowanie, zastosowania taktyczne, aktywność na świeżym powietrzu, kemping, jazda terenowa, ratownictwo i inne
Pole widzenia (H × V)	17,5° × 13,1°
Pamięć	32 GB
Port ładowania	USB Type-C
Zapisywanie nagrań	zapisywanie zdjęć i filmów
Wi-Fi	tak, bezprzewodowa transmisja obrazu
Aktualizacja	bezpłatna aktualizacja online
Temperatura pracy	−20 °C do 50 °C (−4 °F do 122 °F)
Temperatura przechowywania	−30 °C do 70 °C (−22 °F do 158 °F)

2. Producent i pomoc techniczna

Thermal Master jest wiodącym producentem kamer termowizyjnych do telefonu. Firma chce otwierać przed odkrywcami na całym świecie nowy świat termowizji i stale dąży do najwyższej jakości oraz innowacji. Thermal Master, dla bardziej zielonej Ziemi.

Producent: Thermal Master Technology Co., Ltd.
Strona WWW: www.thermalmaster.com

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.pl

TERMOKAMERA
Thermal Master DV2



Navodila za uporabo

Pred uporabo izdelka skrbno preberite ta navodila in jih shranite za poznejšo uporabo.

Vsebina

1 Tehnični podatki 3

2 Proizvajalec in podpora 4

1. Tehnični podatki

Model	DV2
Razdalja zaznavanja (3 slikovne pike)	300 m (človek, 1,8 m) 250 m (divji prašič, 1,5 m) 200 m (kojot, 1,2 m) 50 m (golob, 0,3 m)
Trijedrni slikovni procesor	FPGA + ASIC + AI{Det}
Goriščna razdalja	10 mm (objektiv High-Energy; ustreza objektivu 14,1 mm pri razmiku slikovnih pik 17 µm)
Ločljivost infrardečega tipala	256 × 192; razmik slikovnih pik 12 µm; tipalo z visoko občutljivostjo
Ločljivost Super IR	512 × 384
Toplotna občutljivost (NETD)	≤ 20 mK (25 °C, f/0,8)
AI Shutterless	da, brez zamrznitve slike
Razor X	da
Insight+	pametno izločanje lažnih ciljev in poudarjanje pravih ciljev
Smart Shield	pametna zaščita pred poškodbami zaradi sonca
Zaslon	na dotik, 5 palcev, 1280 × 720 slikovnih pik
Pokritost barvnega prostora NTSC	≥ 85 %
Daljinomer (izbirno)	dinamično merjenje razdalje do 656 jardov (600 m), natančnost 0,1 m
Čas delovanja baterije	6 h; polnilna baterija Thermal Master, 5000 mAh
Hitrost sličic	50 Hz
Dva slikovna načina	**HD**: več podrobnosti na sliki, primeren za zimo **Highlight**: cilji bolj izstopajo, primeren za poletje
Namerilni križ	9 profesionalnih taktičnih načinov in 5 barv
Ostrenje	ročno
Vgrajeni elementi	infrardeči laser (1×), taktična svetilka (1×), lučke stanja baterije (4×)
Palete za uporabo na prostem	White-Bird, Black-Bird, bela vroča, črna vroča, rdeča vroča, železno rdeča, zelena za nočni vid
Področja uporabe	lov, taktična uporaba, dejavnosti na prostem, kampiranje, terenska vožnja, reševanje in drugo
Vidno polje (H × V)	17,5° × 13,1°
Shramba	32 GB
Polnilni priključek	USB Type-C

Shranjevanje posnetkov	shranjevanje fotografij in videoposnetkov
Wi-Fi	da, brezžični prenos slike
Posodobitev	brezplačna spletna posodobitev
Delovna temperatura	−20 °C do 50 °C (−4 °F do 122 °F)
Temperatura shranjevanja	−30 °C do 70 °C (−22 °F do 158 °F)

2. Proizvajalec in podpora

Thermal Master je vodilni proizvajalec termokamer za telefon. Podjetje želi raziskovalcem po vsem svetu odpirati nov svet termovizije ter si nenehno prizadeva za odličnost in inovacije. Thermal Master, za bolj zeleno Zemljo.

Proizvajalec: Thermal Master Technology Co., Ltd.
Spletna stran: www.thermalmaster.com

Uvoznik
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.si

THERMAL CAMERA
Thermal Master DV2



User Manual

Read this manual carefully before using the product and keep it for future reference.

Contents

1 Specifications 3

2 Manufacturer and Support 4

1. Specifications

Model	DV2
Detection range (3 pixels)	300 m (human, 1.8 m) 250 m (hog, 1.5 m) 200 m (coyote, 1.2 m) 50 m (dove, 0.3 m)
3-core image processor	FPGA + ASIC + AI{Det}
Focal length	10 mm (High-Energy lens; equivalent to a 14.1 mm lens at a pixel pitch of 17 μm)
IR resolution	256 × 192; pixel pitch 12 μm; high-sensitivity sensor
Super IR resolution	512 × 384
Thermal sensitivity (NETD)	≤ 20 mK (25 °C, f/0.8)
AI Shutterless	supported, zero freezing
Razor X	supported
Insight+	intelligent exclusion of false targets, highlighting of true targets
Smart Shield	smart sun damage prevention
Screen	touchscreen, 5 inches, 1280 × 720 pixels
NTSC color space	≥ 85%
Rangefinder (optional)	dynamic ranging up to 656 yards (600 m), accuracy 0.1 m
Battery life	6 h; Thermal Master rechargeable battery, 5000 mAh
Frame rate	50 Hz
Dual image mode	**HD**: more image details, for winter **Highlight**: targets stand out more, for summer
Reticle	9 professional tactical modes and 5 colors
Focusing mode	manual
Built-in	infrared laser (1×), tactical walking light (1×), battery indicator lights (4×)
Dedicated outdoor palettes	White-Bird, Black-Bird, white hot, black hot, red hot, iron red, night vision green
Application scenarios	hunting, tactical use, outdoor activities, camping, off-road driving, rescue and more
FOV (H × V)	17.5° × 13.1°
Storage	32 GB
Charging port	USB Type-C

Video storage	photo and video saving
Wi-Fi	supported, wireless image transmission
Technology upgrade	free online upgrade
Operating temperature	−20 °C to 50 °C (−4 °F to 122 °F)
Storage temperature	−30 °C to 70 °C (−22 °F to 158 °F)

2. Manufacturer and Support

Thermal Master is a leader in phone thermal cameras. The company is dedicated to opening a new world of thermal vision for explorers worldwide and keeps pursuing excellence and innovation. Thermal Master, for a greener Earth.

Manufacturer: Thermal Master Technology Co., Ltd.
Website: www.thermalmaster.com

Importer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00, Praha 9 - Libeň
www.sunnysoft.cz