



Pooth Technik
Joh.-Müller-Str.10
56068 Koblenz
0261-97385590
info@pooth.net
www.pooth.net

MULTIFUNKTIONALES WÄRMEBILDGERÄT

GT NANO

GT NANO



**GT NANO — ist MULTIFUNKTIONALES
WÄRMEBILDGERÄT**

GT Nano ist das kleinste und einzigartige multifunktionale „dual use“ Wärmebildvorsatzgerät der Welt.

Das Gewicht beträgt nur 182 Gramm, und lässt sich direkt auf das Tageslichtgerät ohne oder mit zusätzlichem Adapter montieren.

Die Funktionsweise des Wärmebildvorsatzgerätes beruht darauf, optische Bilder wie sie von Videokameras bekannt sind, als Wärmebild darzustellen.

Der Vorteil des Gerätes ist, dass keine weitere manuelle Justierung bei der Montage auf ein anderes optisches Geräte nötig ist.

Mit GT NANO verbundene Tageslichtgeräte jeder Art machen es möglich Objekte bei verschiedenen Lichtverhältnissen und Umweltbedingungen, wie z.B. Regen, Schnee oder Nebel zu erfassen, sowie Objekte, die teilweise von Bepflanzung verdeckt sind.

Dank des leichten Gewichtes von GT NANO kann bei seiner Verwendung kein eigenes Gerät und sein Adapter beschädigen werden.

Das ist sehr nützlich für alle Tageslichtgeräte, bei denen kein zusätzlicher Adapter montiert werden kann.

GT Nano ist auch der erste Wärmebildvorsatz der Welt, der bei optischen Geräten mit Vergrößerung 1 x verwendet werden kann.

Das lässt zu, den GT Nano als Wärmebildvorsatz für jedes Tageslichtgeräte zu verwenden.

Außerdem, der Vorsatz GT NANO weist folgende besondere Funktionen und Möglichkeiten auf:

Automatische Aufzeichnung von Videodateien. Videoübertragung an verschiedene Geräte mit Betriebssysteme wie IOS, Android, Windows (Smartphons, Laptop, Tabletcomputer u.s.w.).

Funktion der automatischen Erkennung bei Erscheinung von Kreaturen. Erzeugung eines Vibrationssignals an einen Empfänger (in Form einer Vibrations-Armbanduhr).

Diese Funktion ist zweckmäßig im Fall von langen Wartezeiten auf Objekte. Das Objekt wird vom Gerät erkannt und ein Vibrationssignal wird erzeugt.

Eingebautes GPS-Modul und elektronischer Kompass (eingebildet im Monitor gewährleisten eine schnelle und exakte Orientierung in der Umgebung. Auf den Bildschirm wird die Karte und die Standortangabe gezeigt. Das GT Nano beinhaltet eine GPS-Trackerfunktion.

Besonderheiten

- Super leichte Maß- und Gewichtsabmessungen
- „GT-Nano“ lässt sich unmittelbar auf ein optisches Tageslichtgerät mit oder ohne speziellen Adapter anschließen.
- Automatische Videoaufnahme (nach Wunsch)
- Möglichkeit der Videoübertragung auf andere Geräte anhand Wi-Fi (Smartphone, Laptop, Tabletcomputer u.s.w.)
- Anbindung der Videoaufnahmen an eine digitale Karte, Navigation und Trekking
- Einzigartiges Blickfeld für Wärmebildvorsatzgerät von 17m bei 100m Distanz.
- Die Möglichkeit der Anpassung aller Parameter für einen bestimmten Benutzer, inkl. Einstellungen aller Bedientasten, sowie der Tasten der Fernbedienung.
- Zusammenlegung der einzelnen Benutzereinstellungen in „Profile“, was das Aufrufen und die Optimierung des Gerätes für verschiedene Beobachtungen, Wetterbedingungen und Gelände (Feld , Berge) mit einem Knopfdruck ermöglicht.
- Selbständige Softwareaktualisierung von der Internetseite des Herstellers zur Programmierung zusätzlicher Funktionen (sobald neue Softwareversionen mit erweiterten Funktionen zur Verfügung stehen)
- Schnelle Erstellung spezielle Funktionalität auf Kundenwunsch nach technischer Anfrage.
- Schnelle Service im Territorium der EU
- Garantie 5 Jahre

Produktdetails

Wärmebildmodul	
Auflösung	336x256
Pixelgröße	17 µm
Bildwiederholfrequenz	25/50 Hz
Empfindlichkeit	<50 mK
Spektralbereich	7,5 ... 13,5 µm
digitale Vergrößerung	2x, 4x
Monochrom, Anzahl farbigen Modus	Ja, 12 Modus
AGC	Ja
Objektiv	35mm
Blickwinkel	18 ° x 14 °
Fokussteuerung	Manuel
Entfernung zur Erfassung des Objektes	940m
Entfernung zur Erkennung des Objektes	238m

Farbdisplay	
Display Art	OLED
Auflösung	800 x 600
Schnittstelle	
USB	microUSB
Wi-Fi	802.11b/g/n
Bluetooth	Ja, 3.0
Fernbedingung	Ja, 2,4 GHz
Systemparametr	
eingebaute Flasch-Speicher	Ja, 8GB
Betriebssystem	Linux
Start dauert	nicht mehr 5 s
Audio / Videoaufzeichnung	eingebaute Flash-Speicher
Synchronisation der Benutzerprofile, Updates über USB, micro SD	Ja
Gespeicherte Datei mit USB Kabel ablesen	Ja
Videoübermittlung per Wi-Fi	Ja, iOS, Android и Windows Geräte
WEB-Server eingebaut	Ja
integrierten Sensors: Freifall, Ruhe, Außentemperatur, Sleep-Timer, Neigung Miegel, Erhöhung der Ziel	Ja
Batterie	2st. CR123A
Betriebszeit	3 Stunden
Physikalischen Parameters	
Temperaturbereich	-40°C ... +65°C
Schutzklasse	IP66
Gehäusematerial	B95 (Aluminium-Legierung)
Abmessungen	116.3x63x63.4
Gewicht	182g (ohne Batterien)

Zusammenstellung des Displays

