

Guide T120V – KÉZI HŐKAMERA KARBANTARTÁSHOZ, ELLENŐRZÉSHEZ

A **Guide T120V** egy igen kézreálló hordozható ipari hőkamera, amely kifejezetten gépészeti és villamos karbantartók részére készült. Felhasználóbarát ergonómiai kivitele, egyszerű kezelhetősége és sokoldalúsága kiváló gyakorlati használhatóságot eredményeznek. A **Guide T120V** műszaki paraméterei mellett kedvező árfekvéssel is biztosítja a hőkamera hatékony alkalmazását, gyors megtérülését.

TULAJDONSÁGOK

- 120 x 90 pixeles, 25 Hz frissítésű hőképek
- - 20 ... + 400 °C mérési tartomány
- 0,06 K hőmérséklet-felbontás
- beépített vizuális kamera 320 x 240 képponttal
- beépített lézerjelölő és LED-lámpa
- mérőfelület és középpont-hőmérséklet
- hőkép, fénykép, kép-a-képben megjelenítés
- nagyon egyszerű menürendszer, gyors kezelés
- kényelmes képernyőméret (2,3" TFT LCD)
- cserélhető TF-kártya (16 GB, max. 32 GB)
- ütésálló kivitel (2 m ejtés-teszt)
- mindössze 350 gramm akkumulátorral
- csatlakoztatható USB-vel PC-hez, WiFi-vel telefonhoz
- magyar menürendszer és PC-szoftver



KÖNNYŰ ÉS KOMPAKT HŐKAMERA SZÉLESKÖRŰ FUNKCIÓKKAL

A **Guide T120V** kézreálló, ütésálló kivitele, könnyű kezelhetősége és funkcionalitása ideálisak az ipari karbantartók számára. A hőképek helyszíni megjelenítését számos színpaletta, a hideg/meleg-pont kijelzés és a riasztási funkció támogatja. A dokumentálást pedig a beépített videokamera segíti.

CSERÉLHETŐ MEMÓRIA ADATOK MENTÉSÉRE

A készülék cserélhető TF-kártyára menti az adatokat, cseréjével a hőképek tárolásának így nincs korlátja. A szállítás egy 16 GB memóriakártyát tartalmaz, a kártya kapacitása akár 32 GB is lehet.

USB VAGY WIFI ADATLETÖLTÉS ILL. TÁVOLI MOBIL ELÉRÉS

A készülék csatlakoztatása a PC-hez rendkívül egyszerű, mivel a **Guide T120V** plug-and-play kivitelű. Az USB interfészen pillanatok alatt tölthetők le a hőképek, az applikáció telepítése után pedig a hőkamera kijelése okostelefonról is megtekinthető.

INTUITÍV KIÉRTÉKELŐ ÉS JELENTÉSKÉSZÍTŐ PROGRAM

A készülék tartozéka egy Windows-alapú szoftver, amely az utólagos képfeldolgozást, jelentések készítését és az adatok archiválását teszi lehetővé. Használata könnyen elsajátítható, segítségével gyorsan megtekinthetők a mérési eredmények és a jegyzőkönyvek automatizáltan elkészíthetők.



Műszaki Adatok

HŐMÉRÉS, HŐKÉPFELDOLGOZÁS

Érzékelő típusa:	hűtés nélküli FPA mikrobolométer
Képpontok száma:	120 × 90 képpont
Hullámhossz:	8 ... 14 μm
Képfreccsítés:	25 Hz
Látószög:	50° × 38°
Geometriai felbontás:	7,6 mrad
Hőérzékenység:	60 mK 30°C-on
Hőmérséklet tartomány:	-20 °C ... +400 °C
Pontosság:	±2 °C vagy ±2 %
Fókusz:	fix
Min. mérési távolság:	0,5 m
Értékelési funkciók:	középpont hőmérséklete automatikus forró-pont-kijelzés választható méretű mérőfelület
Emissziós tényező:	0,01 ... 1,00 (0,01-es léptékkel)
Vizuális kamera:	320x 240 pixel, színes, LED-lámpával
Lézerjelölő:	piros lézermutató
Megjelenítés:	hőkép, fénykép, kép-a-képben
Korrekciós funkciók:	automatikus / felhasználói korrekció: környezeti hőmérsékletre, mérési távolságra, relatív páratartalomra
Színskálák:	6 paletta (vas, szivárvány, ...)

KIJELZŐ

Kijelző:	2,4" színes TFT 320x240 képponttal
----------	------------------------------------

ADATTÁROLÁS, ADATMENTÉS, ADATFORMÁTUM

Memóriatípus:	TF-kártya (16 GB), cserélhető
Fájlformátum:	jpg-fájl (hőkép termikus adatokkal)
PC-csatlakozás:	mikró USB 2.0, WIFI

TÁPELLÁTÁS, AKKUMULÁTOR

Akkumulátortípus:	egyedi Li-Ion akkumulátor (szabadon cserélhető)
Akkumulátor üzemideje:	több mint 5 óra folyamatos mérés kamerában, USB-n keresztül vagy AC adapterrel (110- 250 VAC)
Töltés :	

KÖRNYEZETI PARAMÉTEREK

Üzemi hőmérséklet:	-10 °C ... +50 °C
Páratartalom/nedvesség:	10% ... 95 %, lecsapódásmentes
Kamera védettség:	IP54

FIZIKAI PARAMÉTEREK

Méret:	61,5 x 76 x 194 mm
Súly:	350 g (akkumulátorral)

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- infravörös hőkamera 50° × 38° / 2,28 mm-es IR-lencsével
- hálózati adapter
- USB-csatlakozókábel
- magyar nyelvű hőképfeldolgozó szoftver
- magyar nyelvű használati utasítás
- hordtáska