

Guide T120 – KÉZI HŐKAMERA KARBANTARTÁSHOZ, ELLENŐRZÉSHEZ

A **Guide T120** 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 T120** 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
- lézerjelölő forrópont azonosításhoz
- mérőfelület és középpont-hőmérséklet
- nagyon egyszerű menürendszer, gyors kezelés
- kényelmes képernyőméret (2,3" TFT LCD)
- cserélhető TF-memóriakártya (16 GB, max. 32 GB)
- ütésálló kivitel (2 m ejtés-teszt)
- mindössze 350 gramm akkumulátorral
- több mint 8 óra akkumulátor-üzemidő
- csatlakoztatás PC-hez USB-n keresztül
- magyar menürendszer és PC-szoftver



KÖNNYŰ ÉS KOMPAKT HŐKAMERA SZÉLESKÖRŰ FUNKCIÓKKAL

A **Guide T120** 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-ADATLETÖLTPC-RE - EGYSZERŰEN, KÖNNYEDÉN

A készülék csatlakoztatása a PC-hez rendkívül egyszerű, mivel a **Guide T120** plug-and-play kivitelű. Az USB interfészen pillanatok alatt tölthetők le a hőképek PC-re.

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
Képfrekvencia:	25 Hz
Látószög:	50° × 38°
Geometriai felbontás:	7,6 mrad
Hőérzékenység:	60 mK 30°C-on
Digitális nagyítás:	nincs
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)
Lézerjelölő:	piros lézermutató
Korrektúrák 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:	egyes Li-Ion akkumulátor (szabadon cserélhető)
Akkumulátor üzemideje:	több mint 8 óra folyamatos mérés
Töltés :	kamerában, USB-n keresztül vagy AC adapterrel (110- 250 VAC)

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