

Guide PC210 – KÉZI HŐKAMERA KARBANTARTÁSHOZ, ELLENŐRZÉSHEZ

A **Guide PC210** egy igen kézreálló hordozható ipari hőkamera, amely kifejezetten gépészeti és villamos karbantartók részére készült. Felhasználóbarát ergonomiai kivitele, egyszerű kezelhetősége és emelt pixelszámú érzékelője kiváló gyakorlati használhatóságot eredményeznek. A **Guide PC210** műszaki paraméterei mellett kedvező árfekvéssel is biztosítja a hőkamera hatékony alkalmazását, gyors megtérülését.

TULAJDONSÁGOK

- 256 x 192 pixeles, 25 Hz frissítésű hőképek
- - 20 ... + 550 °C mérési tartomány
- 0,045 K hőmérséklet-felbontás
- vizuális kamera 240x320 / 1600x1200 képponttal
- forrópont-kurzor és középpont-hőmérséklet
- hőkép, fénykép, kép-a-képben és kompozit megjelenítés
- intuitív menürendszer, egyszerű és gyors kezelés
- képernyő 2,4" LCD, 240x320 képponttal
- cserélhető SD-kártya (16 GB)
- IP54, ütésálló kivitel (2 m ejtés-teszt)
- mindössze 375 gramm akkumulátorral
- USB-C csatlakozás, beépített lézermutató
- magyar menürendszer és PC-szoftver



KÖNNYŰ ÉS KOMPAKT HŐKAMERA SZÉLESKÖRŰ FUNKCIÓKKAL

A **Guide PC210** kézreálló, ütésálló kivitele, könnyű kezelhetősége és elemzési funkciói ideálisak az ipari karbantartók számára. A hőképek helyszíni elemzését 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 SD-kártyára menti az adatokat, cseréjével a hőképek tárolásának így nincs korlátja. A szállítás egy 16 GB memóriakártyát tartalmaz.

USB-C ADATLETÖLTÉS – KÖNNYEN ÉS GYORSAN

A készülék csatlakoztatása a PC-hez rendkívül egyszerű, mivel a **Guide PC210** plug-and-play kivitelű. Az USB-C interfészen keresztül pillanatok alatt tölthetők le a hőképek.

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:	256 × 192 képpont
Hullámhossz:	7,5 ... 14 μm
Képfirrés:	25 Hz / 9 Hz
Látószög:	56° × 48°
Geometriai felbontás:	3,75 mrad
Hőérzékenység:	45 mK 30°C-on
Hőmérséklet tartomány:	-20 °C ... +550 °C
Pontosság:	±2 °C vagy ±2 %
Fókusz:	fix
Értékelési funkciók:	középpont hőmérséklete, 3 mérőfelület automatikus forró- és hidegpont-kijelzés (hely és hőmérséklet), riasztás
Emissziós tényező:	0,01 ... 1,00 (0,01-es léptékkal)
Megjelenítés:	hőkép, fénykép, kép-a-képben, kompozit
Korrekciós funkciók:	automatikus / felhasználói korrekció: környezeti hőmérsékletre, mérési távolságra, relatív páratartalomra, védőablakos mérésre vonatkozóan
Színskálák:	6 paletta (vas, szivárvány, ...)

KIJELZŐ

Kijelző:	2,4" színes LCD 240x320 képponttal
----------	------------------------------------

FELSZERELTSÉG

Videokamera:	színes, 240×320 ill. 1600×1200 képpont
LED-világítás:	igen, vakufunkcióval
Lézermutató:	igen, piros

ADATTÁROLÁS, ADATMENTÉS, ADATFORMÁTUM

Memóriatípus:	SD-kártya (16 GB), cserélhető
Fájlformátum:	jpg-fájl (hőkép termikus adatokkal)
PC-csatlakozás:	USB-C

TÁPELLÁTÁS, AKKUMULÁTOR

Akkumulátortípus:	egyesi Li-Ion akkumulátor (szabadon cserélhető)
Akkumulátor üzemideje:	több mint 16 óra folyamatos mérés
Töltés :	kamerában, csak 2,5 óra alatt

KÖRNYEZETI PARAMÉTEREK

Üzemi hőmérséklet:	-15 °C ... +50 °C
Páratartalom/nedvesség:	10% ... 95 %, lecsapódásmentes
Kamera védettség:	IP54

FIZIKAI PARAMÉTEREK

Méret:	194 x 61,5 x 76 mm
Súly:	375 g (akkumulátorral)

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- infravörös hőkamera 56°×48° IR-lencsével
- hálózati adapter / töltő
- USB-C csatlakozókábel
- magyar nyelvű hőképfeldolgozó szoftver
- magyar nyelvű használati utasítás
- 16 GB memóriakártya