

Guide PF210 - ZSEBMÉRETŰ RADIOMETRIKUS HŐKAMERA IPARI KARBANTARTÁSHOZ

A **Guide PF210** egy igen kézreálló hordozható, zsebméretű hőkamera, amely kifejezetten gépészeti és villamos karbantartók részére készült. Felhasználóbarát ergonomiai kivitele, egyszerű kezelhetősége és radiometrikus (tehát kalibrált hőmérséklet-mérési) képessége kiváló gyakorlati használhatóságot eredményeznek. A **Guide PF210** műszaki paramétereit 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
- 0,06 K hőmérséklet-felbontás
- hőkép, fénykép, MIF és PiP megjelenítés
- beépített 5 MP-s vizuális kamera
- lézerjelölő és LED-lámpa
- 3 mérőfelület és 2 mérőpont
- 3,5" színes érintőképernyő
- 16 GB belső memória
- nagyon egyszerű kezelés
- strapabíró, ütészálló kivitel
- csupán 296 gramm (akkumulátorral)
- USB-C és WiFi kommunikáció
- 4 órás akkumulátor-üzemidő



KÖNNYŰ ÉS KOMPAKT HŐKAMERA SZÉLESKÖRŰ FUNKCIÓKKAL

A **Guide PF210** kézreálló, ütészálló 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

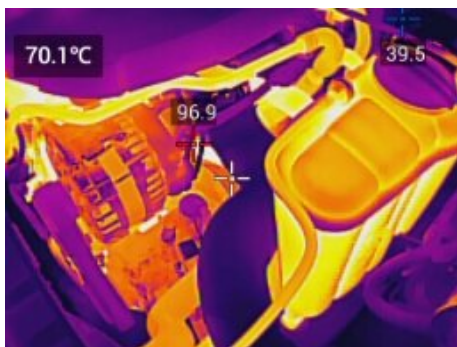
A készülék a belső memóriájába menti az adatokat, mely 16 GB kapacitásával akár több ezer hőkép és fénykép együttes tárolását is lehetővé teszi.

USB VAGY WIFI ADATLETÖLTÉS ILL. TÁVOLI MOBIL ELÉRÉS

A készülék csatlakoztatása a PC-hez rendkívül egyszerű, mivel a **Guide PF210** plug-and-play kivitelű. Az USB-C interfészen pillanatok alatt tölthetők le a hőképek, az applikáció telepítése után pedig a hőkamera kijelzése WiFi-n keresztül akár 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:	256 × 192 képpont
Hullámhossz:	8 ... 14 μm
Képfreccsítés:	25 Hz
Látószög:	56° × 48°
Geometriai felbontás:	3,7 mrad
Hőérzékenység:	60 mK 30°C-on
Hőmérséklet tartomány:	-20 °C ... +550 °C
Pontosság:	±2 °C vagy ±2 %
Fókusz:	fix
Min. mérési távolság:	0,3 m
Értékelési funkciók:	1 pont + középpont hőmérséklete automatikus forró-pont-kijelzés 2 választható méretű/helyzetű mérőfelület
Emissziós tényező:	0,01 ... 1,00 (0,01-es léptékkel)
Vizuális kamera:	5 MPixel, színes, LED-lámpával
Lézerjelölő:	piros lézermutató
Megjelenítés:	hőkép, fénykép, kép-a-képben, kompozit (fuzió)
Korrekciós funkciók:	automatikus / felhasználói korrekció: környezeti hőmérsékletre, mérési távolságra, relatív páratartalomra
Színskálák:	6 paletta (vas, szivárvány, ...)

KIJELZŐ

Kijelző: 3,5" színes TFT-érintőképernyő

ADATTÁROLÁS, ADATMENTÉS, ADATFORMÁTUM

Memóriatípus:	belső memória (16 GB) (több ezer hőkép + fénykép)
Fájlformátum:	jpg-fájl (hőkép termikus adatokkal)
PC-csatlakozás:	USB-C, WIFI

TÁPELLÁTÁS, AKKUMULÁTOR

Akkumulátortípus:	belső Li-Ion akkumulátor (tölthető)
Akkumulátor üzemideje:	több mint 4 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:	138 x 89 x 34,4 mm
Súly:	296 g (akkumulátorral)

SZÁLLÍTÁS TERJEDELME

- infravörös hőkamera 56° × 48° / 3,2 mm-es IR-lencsével
- hálózati adapter
- USB-C csatlakozókábel
- hőképfeldolgozó PC-szoftver
- angol és magyar nyelvű használati utasítás
- nyakpánt, hordtáska