

Programozható infravörös hőmérsékletmérő 4-20 (0-20) mA-es kimenettel, 2,2 µm hullámhosszal és USB porttal



- Rövidhullámú mérés kis emisszivitású kis hőmérsékletű objektumok méréséhez
- Választható 0-20mA, vagy 4-20 mA kimenet
- Méréstartomány 45... 2000°C
- Emisszivitás 0.1... 1.0
- OPC szerver lehetőség
- Optika 15:1, 25:1, 75:1 és CF
- Adatgyűjtés PC-vel
- Programozható méréstartomány, emisszivitás, stb. PC-ről az IRConfig szoftver segítségével (USB csatlakozás)
- Rozsdamentes ház
- IP65 mechanikai védelem
- Opcionális levegő/víz hűtőzsák, légtisztító gallér, lézeres célzó és felfogó szerelvények

MŰSZAKI ADATOK

- Méréstartomány
 - LT kivittel: 45... 300°C
 - PT kivittel: 100... 400°C
 - MT kivittel: 250... 1000°C
 - HT kivittel: 450... 2000°C
- Optika: 15:1; 30:1;75:1; CF
- Választható kimenet: 4-20, vagy 0-20 mA (lineáris)
- Programozás: PC-vel USB 2.0 porton keresztül
- Pontosság: ±1% a leolvasott értékre, vagy ±1°C (amelyik nagyobb)
- Ismétlődépképesség: ±0,5%, vagy 0,5°C (amelyik nagyobb)
- Emisszivitás: 0,1... 1,0 között állítható
- Válaszidő: 240 ms (90%)
- Spektrum sáv: 2,0 µm... 2,4 µm
- Tápfeszültség: 24 V DC (Max 26 V DC)
- Érzékelő feszültsége: min. 11 V DC
- Max hurokimpedancia: 900 Ohm@ 24V DC
- Max. méréshatár különbség: 1550°C
- Min. méréshatár különbség: 100°C
- Tokozás: rozsdamentes acél, IP65
- Méretek / súly: Ø25 mm x 106,5 mm / 175 g
- Menetes rész: M20 x 1
- Kimeneti kábel hossza: 1 m
- USB kábel hossza: 1 m
- Környezeti hőmérséklet: 0... 70°C
- Relatív nedvesség: max. 95% RH lecsapódás nélkül

Tartozékok



FBL: fix rögzítő elem



LSTL: lézeres célzóegység



APL: légtisztító gallér

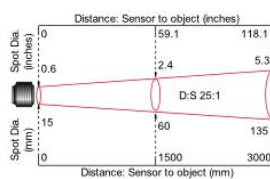


WJ: vízhűtéses köpeny

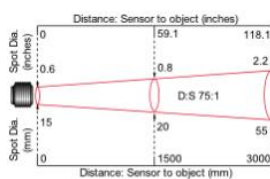
Készülékkel szállított tartozékok:

- USB kábel
- IRConfig szoftver, bekötő kábel (1 m)
- Használati útmutató

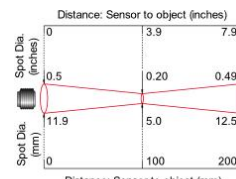
Optikák



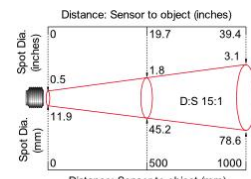
PU251xT2.2



PU751xT2.2



-CF



-151

Rendelési adatok

Rayomatic USB 2.2 Rendelési szám: **USB-AA-BB-2.2-CC-D\MAN** (Betűk jelentését lásd az alábbi táblázatban)

AA	15= optika 15:1 Ø100mm@1500mm - tartomány csak LT és PT
	25= optika 25:1 Ø60mm@1500mm - tartomány csak MT és HT
	75= optika 75:1 fókusz Ø20mm@1500mm - tartomány csak MT és HT
	CF= optika közeli fókusz Ø7,5mm@500mm - tartomány csak MT és HT
BB	MT= 250... 1000°C
	PT= 100... 400°C (csak 15-ös optikával)
	LT= 45... 300°C (csak 15-ös optikával)
CC	CF= 450... 2000°C
	NO= Levegő/víz hűtőköpeny + légtisztító gallér nélkül
	WJ= Levegő/víz hűtőköpeny + légtisztító gallérral (a készülékkel rendelendő, nincs mód utólagos beépítésre)
D	NO= kalibrációs jegyzőkönyv nélkül
	1= Eurotron kalibrációs jegyzőkönyvvel