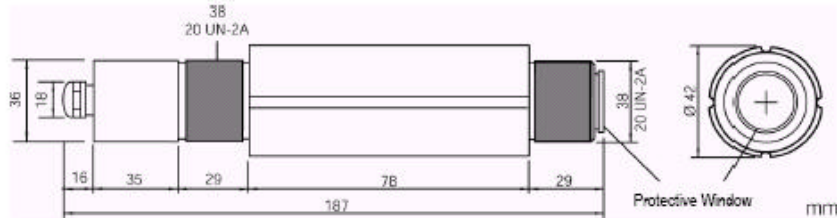


Ipari Infrahőmérő Raytek TX-sorozat

Tulajdonságok

- Egyszerű, két vezetékes installáció
- Széles méréstartomány: -18°C – 2000°C
- Folyamatos 4 – 20mA-es és digitális kimenet a smart TX szenzorokhoz
- Kompakt, masszív, IP65 kivitel
- Jelfeldolgozás
- Hálózatba köthető, 15 szenzorig
- Windows szoftver a távirányításhoz és a megfigyeléshez
- Széles választék a fókusztávolságban
- Speciális modellek üveg-, és műanyagipari mérésekhez



Specifikáció 2/1

Elektronikai adatok		
Kimenetek	Analóg:	4 – 20mA, maximális hurokellenállás 700
	Digitális (smart modellek):	RS-232, opcionális adapterrel
	Riasztás (smart modellek):	24V / 150mA, beállítási pontok, holsáv, nyitva / zárva beállítások
Tápfeszültség	12 - 24VDC, ±20% (standard modellek) 24VDC ±10% (smart modellek)	
Általános adatok		
Környezeti ellenállóság	IP65 (IEC529)	
Környezeti hőmérséklet	Hűtés nélkül:	0 – 70°C
	Léghűtéssel:	120°C-ig
	Vízűtéssel:	175°C-ig
	Hő-védő tokkal:	315°C-ig
Tárolási hőmérséklet	-18 – 85°C	
Relatív páratartalom	10 – 95%, nem kicsapódó	
Ütésállóság	IEC 68-2-27, 50G, 11ms, bármilyen tengelyirányban	
Rezgésállóság	IEC 68-2-6, 3G, bármilyen tengelyirányban, 11 – 200Hz	
Méret	187mm (hossz) x 42mm (átmérő)	
Hővédő-tokkal	187mm (hossz) x 60mm (átmérő)	
Tömeg	330g	
Hővédő-tokkal	595g	



GLOBAL FOCUS Kft.

1119 Budapest, Etele út 59-61. 1 em. 123.

Tel: (1) 481-1233, 481-1231, 481-1161, 481-1162

Mobil: 30 555-6454, 30 555-6453, 30 525-1272

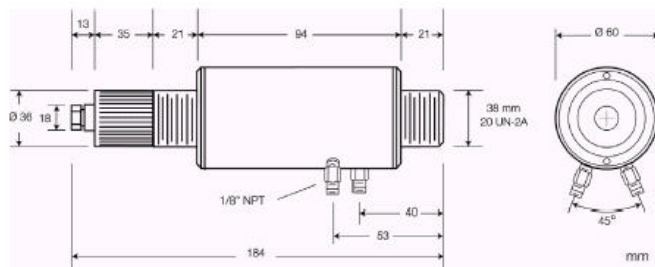
Fax: (1) 203-4355

E-mail: gmark@mta.mmsz.hu

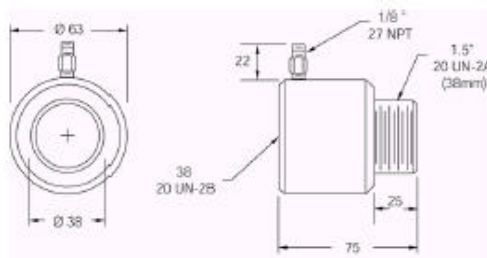
Ipari Infrahőmérő Raytek TX-sorozat

Specifikáció 2/2

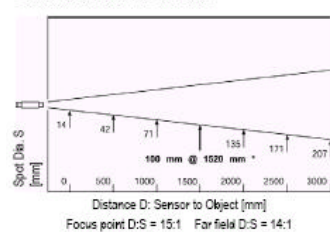
Mérési adatok	
Hőmérséklet adatok / Spektrális sáv	LT / LTP: -18 – 500°C 8 - 14µm
	MT: 200 – 1000°C 3,9µm
	HT: 500 – 2000°C 2,2µm
	G5(üveg): 250 – 1650°C 5,0µm
	P7(műanyag): -18 – 500°C 7,9µm
Pontosság	±1%, vagy ±1,4°C (amelyik nagyobb), 23°C ± 5°C környezeti hőmérsékleten
Optika	LT, MT, G5, P7: 33:1
	LTP: 15:1 (Fresnel-optika)
	HT: 60:1
Ismételhetőség	±0,5°C, vagy ±0,7°C (amelyik nagyobb)
Felbontás	LT: 0,1°C
	Többi modell: 1°C
Válaszidő	HT: 100ms
	Többi modell: 165ms
Emissziós tényező	0,10 – 1,00 között állítható, 0,01-es lépésekben
Jelfeldolgozás	Standard modellek: Emissziós tényező
	Smart modellek: Emissziós tényező, °C /°F, Csúcstartás, minimumérték-tartás, átlagolás, háttérugárzás kompenzáció
Tartozékok	Fix szerelőkeret, rögzítő-anya, 4 – 20mA-es kimenet
Rendelhető opciók	Nézőke beállító szerszám, a spektrális sávnak megfelelő védőablak, Hővédő-tok, ISO kalibrálás, Levegővel / vízzel hűthető tok, légtisztító gallérral
	Távvezérlő kommunikációs készlet: RS-232 adapter, Windows szoftver



Air Purge Collar
(XXXTXACAP)



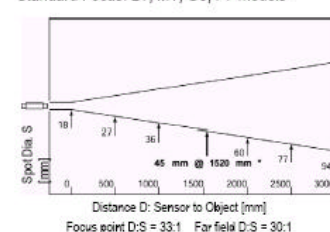
Standard Focus: LTP models



Close Focus Option	
D (mm)	S (mm)
0	10
50	7,5"
500	115

*focus point

Standard Focus: LT, MT, G5, P7 models



Close Focus Option 1	
D (mm)	S (mm)
0	16
78	2,5"
500	92

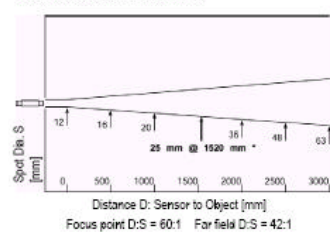
D:S = 30:1, Far Field = 5:1

Close Focus Option 2	
D (mm)	S (mm)
0	17
200	6,4"
450	32

D:S = 32:1, Far Field = 10:1

*focus point
Close Focus not available for G5 and P7

Standard Focus: HT models



Close Focus Option 1	
D (mm)	S (mm)
0	11
78	1,3"
500	66

D:S = 60:1, Far Field = 7:1

Close Focus Option 2	
D (mm)	S (mm)
0	11
200	3,4"
450	22

D:S = 60:1, Far Field = 14:1

*focus point

GLOBAL FOCUS Kft.

1119 Budapest, Etele út 59-61. 1 em. 123.

Tel: (1) 481-1233, 481-1231, 481-1161, 481-1162

Mobil: 30 555-6454, 30 555-6453, 30 525-1272

Fax: (1) 203-4355

E-mail: gmark@mta.mmsz.hu

