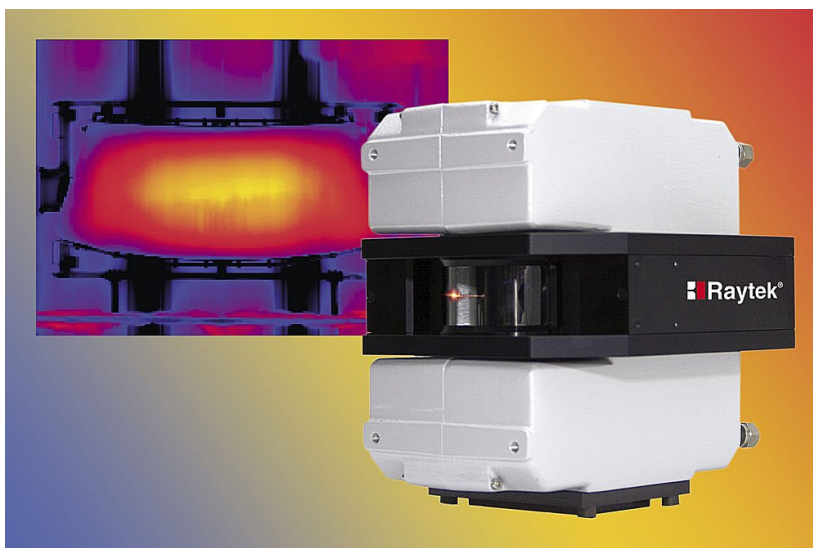


# Ipari hő-térképező készülék Raytek MP150

## Tulajdonságok

- Valós idejű hő-térkép készítés, mintavétel 150Hz-ig
- Maximum 1024 mérési pont soronként
- Széles spektrális sáv és hőmérséklettartomány
- Beépített Ethernet TCP/IP kommunikáció
- Három darab 0/4 – 20mA-es kimenet
- RS-485 digitális kommunikáció (1000m-ig)
- Beépített lézeres célzás a pontos beállításhoz
- PC-független riasztási kimenet
- Masszív, vízálló, IP65 kivitel
- Légtisztítás az ablak tisztántartására, és a páralecsapódás megakadályozására
- Vízhűtéssel 180°C környezeti hőmérsékletig használható



## Specifikáció 2/1

### Elektronikai adatok

<b>Kimenetek</b>	Analóg: Digitális: Riasztás:	3 db 0/4 – 20mA, közösen leválasztva, max. 500Ω RS-485 full duplex, nem-címezhető relé, 30V, 1A
<b>Bemenetek</b>	Trigger, lézér kapcsolás	
<b>Tápfeszültség</b>	24VDC, ±25%, 1A	
<b>Bemelegedési idő</b>	20 perc	
<b>CE megfelelés</b>	EN61010-1:1993/A2:1995 EN61326-1, EN 60852-1	

### Általános adatok

<b>Környezeti ellenállóság</b>	IP65 (IEC529)	
<b>Környezeti hőmérséklet</b>	Vízhűtés nélkül: Vízhűtéssel:	0 – 50°C-ig max.180°C-ig
<b>Belső működési hőmérséklet</b>	0 - 60°C	
<b>Tárolási hőmérséklet</b>	-25 – 65°C	
<b>Relatív páratartalom</b>	10 – 90%, nem kicsapódó	
<b>Ütésállóság</b>	IEC 60068-2-27, 3 tengelyirányban, 11ms Működés közben: 5G, Kikapcsolt állapotban: 25G	
<b>Rezgésállóság</b>	IEC 60068-2-6, 3 tengelyirányban, 10 – 150Hz Működés közben: 0.5G, Kikapcsolt állapotban: 2G	
<b>Optika forgatómotor</b>	Élettartam: kb. 40.000 óra	
<b>Víz-, és levegőhűtés</b>	Max. víznyomás: 5 bar, max. levegőnyomás: 3 bar	
<b>Méret / tömeg</b>	200 x 180 x 190 mm / 7kg	

# Ipari hő-térképező készülék Raytek MP150

## Specifikáció 2/2

### Mérési adatok

Optikai scan-arány	20Hz – 150Hz (P3 modellnél maximum 48Hz)
Válaszidő	20ms
Látómező	90° / 45°
Fókusz	1,52 m standard, egyéni fókuszbeállítás lehetséges
Emissziós tényező	0,10 – 1,00 között állítható
Minták	1024 minta soronként 40Hz-ig, 512 minta soronként 80Hz-ig, 256 minta soronként 150Hz-ig
Jelfeldolgozás	Max, Min, átlagolás, csúcsadat-tartás, és legkisebb adat tartás, riasztási pontok Beállítása

### Tartozékok

Ethernet kábel, RS-485 kábel, Hálózati kábel, DataTemp szoftver

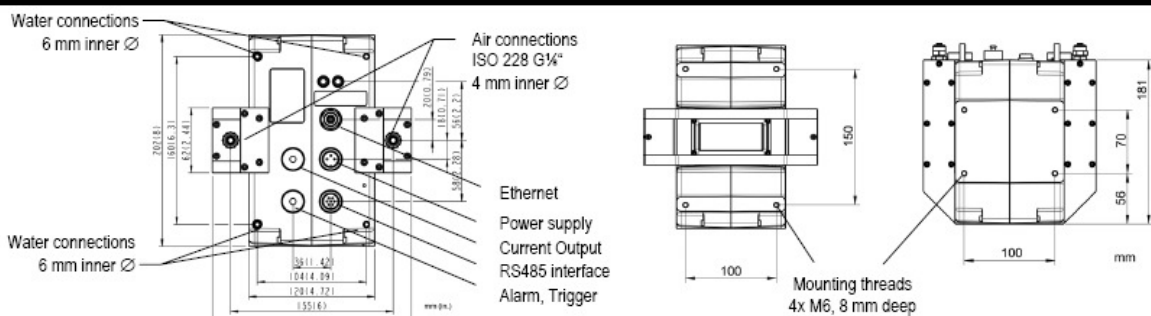
### Rendelhető opciók

ISO kalibrációs bizonylat

### MP150 modellek

Modellszám	Spektrális sáv	Hőmérséklet-tartomány	Pontosság	Ismételhetőség	Optika (50%energia)	Optika (90%energia)
RAYMP150LT	3 - 5 $\mu$ m	20 – 350°C	$\pm 2^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	450:1	150:1
RAYMP150MT	3,9 $\mu$ m	100 – 800°C	$\pm 3^\circ\text{C}$	$\pm 2^\circ\text{C}$	450:1	150:1
RAYMP150G5	5 $\mu$ m	100 – 950°C	$\pm 0,5\%$ v. $3^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	450:1	150:1
RAYMP150P30	3,43 $\mu$ m	30 – 250°C	$\pm 3^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	100:1	33:1
RAYMP150P31	3,43 $\mu$ m	100 – 350°C	$\pm 3^\circ\text{C}$	$\pm 1^\circ\text{C}$	180:1	60:1
RAYMP1501M	1 $\mu$ m	600 – 1200°C	$\pm 0,5\%$ v. $3^\circ\text{C}$	$\pm 2^\circ\text{C}$	300:1	100:1
RAYMP1502M	1,6 $\mu$ m	400 – 950°C	$\pm 0,5\%$ v. $3^\circ\text{C}$	$\pm 2^\circ\text{C}$	300:1	100:1

### Mountings and Fittings



### Optical Specifications

