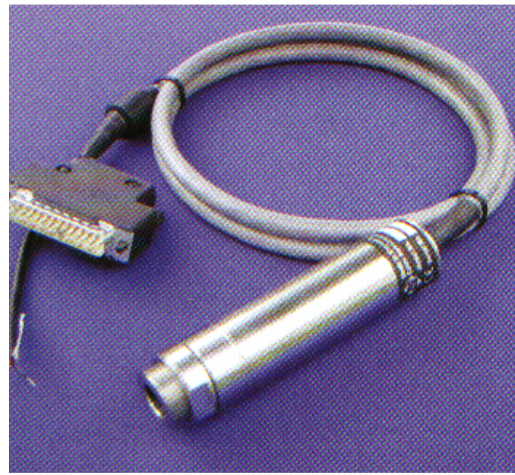
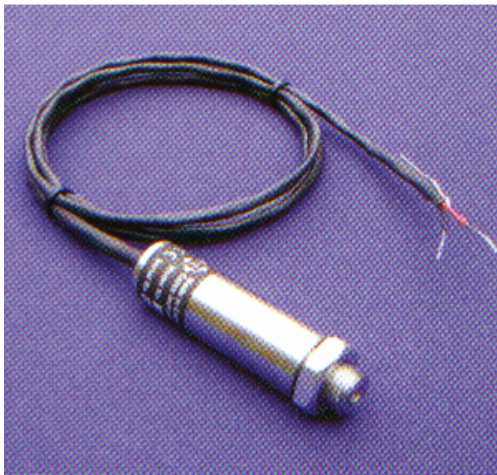


A Convir típusú infrahőmérő ideális ipari alkalmazásokhoz. Gyakorlatilag minden tárgy a hőmérsékletével arányosan bocsát ki infrasugarakat. Ezek érzékelésével kontaktus mentes mérés valósítható meg. Így távolabbról v. a mozgó tárgy hőmérsékletének folyamatos mérése megoldható minden olyan elektronikus készülékkel amelynek van 4-20 mA szabványos bemenete. Számtalan olyan folyamat van az élelmiszeripar, vegy-ipar és a mezőgazdaság különböző területein ahol más, hagyományos mérés nem megvalósítható. A mérőfej optimális kiválasztásához szükséges a mérendő hőmérséklettartomány, az anyag jellege (mekkora az emisszió), a tárgy távolsága, a mérés gyorsasága és a mérési környezet.



## Műszaki adatok TÍPUS

	Convir EL....	Convir IL..
Hőmérséklettartomány °C	-20 ..+100, 0...+250 °C, 0..500	-40...+500
Pontosság	±1% ill. ± 1 °C amelyik nagyobb	
Emissziós tényező	fix 0,95	állítható 0,1 – 1,0
Visszaállítás	± 0,5% ill. ± 0,5 °C amelyik nagyobb	
Mérési idő	200mSec	200 mSec (90% visszaállítás)
Hullámhossz:	8-14 μm	
Környezeti hőmérséklet	0 – 50 °C	
Kimenet	4 - 20 mA 0-50 mV, J,K, 1mV/°C , 0-5V	4 – 20 mA
Beállítás	nincs	PC paralel port IEEE1284
Tápfeszültség	24VDC (max. 28VDC)	
Érzékelő min. feszültség	9 VDC	
Hurokimpedancia	750 ohm	
Távolság :Tárgyméret	2 : 1    10 : 1    30 : 1	10 : 1    30 : 1
Min. tárgyméret átm.	5 mm    11 mm	11 mm
Méret	átm.18x70 mm    átm.18x80 mm	átm.25 x 105mm
Védettség	IP 65, saválló ház	

Tartozékok: rögzítőelemek, léggöblítő burkolat, levegő-víz hűtőköpeny  
Opcionális tartozék: 5m hosszú kábel, gyári kalibrációs okmány

Forgalmazó:

**RHODIUM Műszeripari Kft.**  
1196 Budapest, Zrínyi utca 153.  
Tel: 282-8308 , 282-5689 Fax: 282-6135  
e-mail: [ugyfelszol@rhodium.axelero.net](mailto:ugyfelszol@rhodium.axelero.net)  
[http:// www.rhodium.hu](http://www.rhodium.hu)



MSZ EN ISO 9001:2001  
okirat sz.: 503/0069/1