

Principaux avantages

- Mesure en mode mono ou bichromatique
- Etendue de mesure : 600 à 3000°C
- Processeur numérique haute vitesse de traitement du signal
- Temps de réponse court : jusqu'à 10 ms
- Excellente résolution optique : jusqu'à 130 : 1
- Communication via interface RS485, mise en réseau
- Sortie relais configurable
- Optique à focale variable, configuration et lecture intégrées dans l'appareil
- Visée reflex
- Sorties analogique et numérique simultanées
- Seuils configurables
- Température ambiante jusqu'à 315°C avec boîtier protecteur ThermoJacket
- Enveloppe compacte et robuste IP65
- Alarme d'encrassement de l'optique
- Logiciel de configuration et de surveillance à distance

Caractéristiques électriques

Sorties	0/4-20 mA, résistance max. 500Ω RS485, mise en réseau relais : 48 V, 300 mA temps de réponse: < 2 ms
----------------	---

Alimentation	24 VDC ±20 %, 500 mA
---------------------	----------------------

Caractéristiques générales

Protection	IP65 (IEC529)
-------------------	---------------

Température ambiante

Sans refroidissement	0 à + 50°C
Avec refroidissement par air	jusqu'à 120°C
Avec refroidissement par eau	jusqu'à 175°C
Avec ThermoJacket™	jusqu'à 315°C

Température de stockage	-20 à + 70°C
--------------------------------	--------------

Humidité relative	10 à 95 %, non condensée
--------------------------	--------------------------

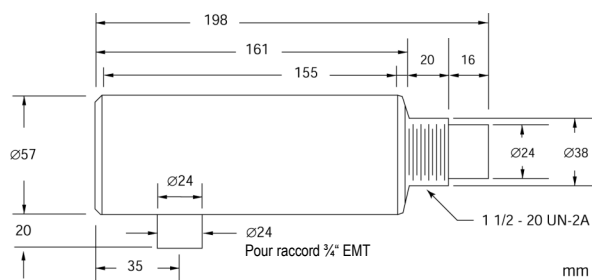
Choc	IEC 68-2-27
-------------	-------------

Vibration	IEC 68-2-6
------------------	------------

Poids

Tête de mesure	480 gr
Avec gaine de refroidissement par eau	800 gr

Dimensions



Série Marathon de Raytek

MR

Fiche technique



Caractéristiques métrologiques

Etendue de mesure	600 à 1400°C
MR1SA	700 à 1800°C
MR1SB	1000 à 3000°C
MR1SC	

Domaine spectral	1,0 μm nominal (détecteur silicium)
-------------------------	-------------------------------------

Précision du système	± (0,5% T _{mesure} + 2°C)
-----------------------------	------------------------------------

Reproductibilité	±0,3% de la mesure
-------------------------	--------------------

Résolution de température	1°C
----------------------------------	-----

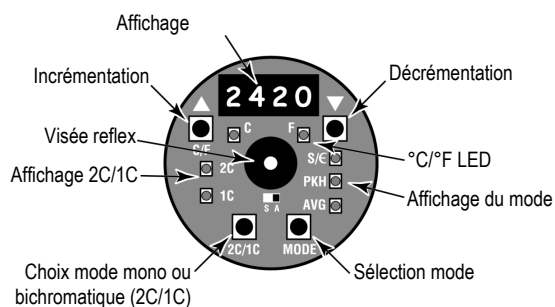
Temps de réponse	10 ms (95 %)
-------------------------	--------------

Emissivité	0,10 – 1,00 par incrément de 0,01
-------------------	-----------------------------------

Rapport d'émissivité	0,850 – 1,150 par incrément de 0,001
-----------------------------	--------------------------------------

Traitement des signaux	MAX, moyenne
-------------------------------	--------------

Afficheur et interface intégrés



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

Raytek®
A Fluke Company

