

Micronix Plus SRL are cea mai larga oferta de instrumente profesionale pentru masurarea temperaturii fara contact, in infrarosu, din Romania. Experienta deosebita a specialistilor nostri si calitatea produselor funizate sunt o garantie a succesului dumneavoastra.

Avantajele termometrelor fara contact:

- se poate masura temperatura corpurilor aflate in miscare: lagare, rotoare, elice, roti etc.
- se evita contactul cu obiecte/materiale periculoase: conexiuni electrice aflate sub tensiune, corpuri fierbinti, substante chimice etc.
- nu se contamineaza produsele masurate
- este posibila masurarea temperaturii corpurilor aflate in locuri greu accesibile: instalatii de aer conditionat si ventilatie, cosuri de fum, cazane, cladiri etc.
- utilizare simpla si rapida a instrumentelor: apesi butonul si citesti imediat temperatura.

Alegerea unui pirometru:

In cei peste 10 ani de comercializare a numeroaselor tipuri de pirometre electronice, s-a constatat ca nu de putine ori clientul alege gresit instrumentul de masura, in special datorita multitudinii de parametri de care trebuie sa tina cont pentru ca rezultatele masuratorilor sa fie cele corecte si a lipsei de experienta in domeniu.

Nu ezitati sa ne contactati pentru a va putea indruma sa alegeti instrumentul potrivit pentru aplicatia dumneavoastra.

Ce spune SIR? ...

**LowCost, dar cu performante
excelente. Super!**



Gama Profesional-Mediu

XTemp CS

- **Domeniu de masurare:** -20 ... 350°C
- **Spectru:** 8...14um
- **Precizie:** 1,5% din valoarea masurata / 1,5°C
- **Repetabilitate:** 0,5% din valoarea masurata
- **Emitanta:** 0,95 fixa sau 0,100 ...1,000 ajustabila prin software sau prin intrarea 0-5Vcc
- **Transmitanta:** 0,100...1,000 ajustabila prin software
- **Raport Distanta: Spot = 10:1** Close Focus (1,2mm la 10mm)
- **Timp de raspuns:** 30ms
- **Procesare semnal:** mentinere pe varf/vale, medie
- **Temperatura operare (fara racire):** -20...85°C
- **Grad de protectie:** IP65
- **Iesire:** 0-5Vcc sau 0-10Vcc, 1/10/100mV/°C
- **Interfata control/date :** USB +software (optionala)
- **Alimentare:** 5-7Vcc, 12-28Vcc / 15mA, 7mA

Preturi:

- **XTemp CS** 200Eur + TVA
- **XTemp CS + software** 240Eur + TVA

XTemp CT LT / 2M

Ce spune SIR? ...

Un instrument superb!
Foarte multe facilitati



Gama Profesional

- **Domeniu de masurare:**
 - XTemp CT LT02 -40 ... 600°C Raport D:S 2:1
 - XTemp CT LT15 -40 ... 600°C Raport D:S 15:1
 - XTemp CT LT22 -40 ... 900°C Raport D:S 22:1
 - XTemp CT LT10F -40 ... 600°C Raport D:S 10:1
 - XTemp CT LTH02 -40 ... 975°C Raport D:S 2:1
 - XTemp CT LTH10 -40 ... 975°C Raport D:S 10:1
 - XTemp CT 2ML40 250 ... 800°C Raport D:S 40:1
 - XTemp CT 2MH60 385 ... 1600°C Raport D:S 60:1
- **Spectru:** LT [8...14 μ m], 2M [1,6 μ m]
- **Precizie:** LT [\pm 1,5% din val. masurata], 2M [\pm 0,3% din val. masurata]
- **Repetabilitate:** LT [0,5% din val. masurata], 2M [0,1% din val. masurata]
- **Emitanta:** 0,100 ... 1,000 ajustabila prin soft, taste, intrare analogica
- **Transmitanta:** 0,100...1,000 ajustabila prin soft, taste, intrare analogica
- **Close Focus**
 - XTemp CT LT02 0,6mm la 10mm
 - XTemp CT LT15 0,8mm la 10mm
 - XTemp CT LT20 2,5mm la 23mm
 - XTemp CT LT15 2,7mm la 110mm
 - XTemp CT LT20 1,8mm la 110mm
- **Timp de raspuns:** LT [150ms], **LT10F [9ms], 2M [1ms]**
- **Procesare semnal:** mentinere pe varf/vale, medie, hold
- Indicator local pentru afisare temperatura si programare parametri
- **Temperatura operare senzor:** LT [-20...180°C], LTH [-20...250°C], 2M [-20...100°C]
- **Grad de protectie:** IP65
- **lesire programabila:** 0/4-20mA, 0-5/10Vcc, termocuplu, alarma, temperatura cap senzor. Optional: releee 2x60Vcc/42Vca 0,4A izolate optic
- **Interfata control/date :** USB, RS232, RS485 + software (optionala)
- **Alimentare:** 8-36Vcc, 100mA

Preturi:

- **XTemp CTLT02 330Eur + TVA**
- **XTemp CTLT15 420Eur + TVA**
- **XTemp CTLT22 440Eur + TVA**
- **XTemp CTLT10F 550Eur + TVA**
- **XTemp CTHT02 770Eur + TVA**
- **XTemp CTHT10 770Eur + TVA**
- **XTemp CT2ML40 640Eur + TVA**
- **XTemp CT2MH60 640Eur + TVA**

Ce spune SIR? ...

Excelent!



Gama Profesional

XTemp CT Laser / Glass (G5L & G5H)

- **Domeniu de masurare:** CT Laser [-40 ... 975°C], G5L [100...1200°C], G5H [250...1650°C]
- **Raport D:S:** CT Laser [75:1], G5L si G5H [50:1]
- **Spectru:** CT Laser [8...14µm], G5L si G5H [5µm]
- **Precizie:** ±1% din valoarea masurata sau ±1°C
- **Emitanta:** 0,100 ... 1,000 ajustabila prin soft, taste, intrare analogica
- **Transmitanta:** 0,100...1,000 ajustabila prin soft, taste, intrare analogica
- **Focalizare optica:**
 - XTemp CF1 0,90mm la 70mm
 - XTemp CF2 1,90mm la 150mm
 - XTemp CF3 2,75mm la 200mm
 - XTemp CF4 5,90mm la 200mm
 - XTemp SF 16,00mm la 1260mm
- **Timp de raspuns:** CT Laser si G5L [120ms], G5H [80ms], CT Laser F [9ms]
- **Procesare semnal:** mentinere pe varf/vale, medie, hold
- Indicator local pentru afisare temperatura si programare parametrii
- **Temperatura operare (fara racire):** -20...+85°C, Protectie IP65
- **lesire programabila:** 0/4-20mA, 0-5/10Vcc, termocuplu, alarma, temperatura cap senzor. Optional: releu 2x60Vcc/42Vca 0,4A izolate optic
- **Interfata control/date:** USB, RS232, RS485, CAN, Profibus (optionala)
- **Alimentare:** 5-36Vcc, 160mA
- **Vizare cu LASER REAL.**

Preturi:

- XTemp CT Laser 860Eur + TVA
- XTemp CT Laser F 930Eur + TVA
- XTemp G5L si G5H 950Eur + TVA

Ce spune SIR? ...

Interesant ca pret pentru
inalta temperatura. Spectru
OK.



Gama Profesional-Mediu

XTemp IR10

LowCost: aplicatii metale

- **Domeniu de masurare:**
 - XTemp IR10 16M 300 ... 1300°C
 - XTemp IR10 1M 600 ... 1600°C
- **Spectru:** 2M (1,6µm), 1M (0,9µm)
- **Precizie:** 1% din valoarea masurata / 1°C
- **Repetabilitate:** 0,5% din valoarea masurata / 1°C
- **Emitanta:** 0,1 ... 1,0 ajustabila
- **Raport D:S =** 50:1
- **Optica:** 20mm la 1000mm/6mm la 300mm/3mm la 150mm
- **Timp de raspuns:** 50ms
- **Temperatura operare (fara racire):** -10...+60°C
- **lesire** 4-20mA
- Interfata digitala RS232
- **Alimentare:** 18-40Vcc, 100mA

Preturi:

- XTemp IR10 1M 760EUR + TVA
- XTemp IR10 16M 850EUR + TVA

Ce spune SIR? ...

Incepe categoria grea.
SuperPerformant



Gama Profesional

XTemp SIRIUS

categoria profesionala

- **Domeniu de masurare:**
 - XTemp Sirius SS09 550 ... 1400°C (0,67um-1,10um)
 - XTemp Sirius SS09 650 ... 1800°C (0,67um-1,10um)
 - XTemp Sirius SI16 250 ... 1000°C (1,45um-1,8um)
 - XTemp Sirius SI16 300 ... 1300°C (1,45um-1,8um)
 - XTemp Sirius SI16 350 ... 1800°C (1,45um-1,8um)
- **Precizie:** 0,75% din valoarea masurata / 1°C
- **Repetabilitate:** 0,5% din valoarea masurata
- **Emitanta:** 0,20 ...1,00 ajustabila
- **Optica**
 - A0 1,3mm la 170mm/ 1,4mm la 200mm/1,5mm la 245mm
 - B0 1,6mm la 260mm/ 2,5mm la 400mm/3,2mm la 500mm
 - C0 3mm la 480mm/ 6mm la 1000mm/11mm la 2000mm
- **Timp de raspuns:** 5ms ajustabil pana la 10s
- **Sistem de vizare** cu spot laser integrat
- **Temperatura operare (fara racire):** -20...+70°C Protectie IP65
- **lesire** 0/4-20mA
- **Interfata** RS232
- **Alimentare:** 12-30Vcc, 0,5VA

Preturi:

- | | |
|---------------------------------|---------------|
| ▪ XTemp Sirius SS09 (550-1400C) | 1950Eur + TVA |
| ▪ XTemp Sirius SS09 (650-1800C) | 2050Eur + TVA |
| ▪ XTemp Sirius SI16 (250-1000C) | 2000Eur + TVA |
| ▪ XTemp Sirius SI16 (300-1300C) | 2000Eur + TVA |
| ▪ XTemp Sirius SI16 (350-1800C) | 2100Eur + TVA |

Ce spune SIR? ...

Cel mai performant pirometru din lume



Gama Profesional

XTemp METIS

categoria profesionala

- **Domeniu de masurare:**
 - XTemp Metis 09 (550 ... 3300 °C) cu subdomenii (0,7um-1,um)
 - XTemp Metis 16 (250 ... 2500 °C) cu subdomenii (1,45um-1,8um)
 - XTemp Metis 18 (120 ... 800 °C) cu subdomenii (1,8um)
- **Precizie:** 0,3% din valoarea masurata
- **Repetabilitate:** 0,1% din valoarea masurata
- **Emitanta:** 0,20 ...1,00 ajustabila
- **Optica**
 - A0 0,35/0,7 la 130mm, 0,7/1,4mm la 200mm
 - B0 0,5/1mm la 190mm, 1,3/2,6mm la 420mm
 - C0 0,9/1,8mm la 340mm, 6,5/13mm la 2000mm
- **Timp de raspuns:** 5ms ajustabil pana la 10s
- **Sistem de vizare:**
 - cu spot laser integrat
 - vizare prin obiectiv
 - camera cu iesire video integrata
- **Temperatura operare (fara racire):** -20...+70 °C Protectie IP65
- **Iesire** 0/4-20mA
- **Interfata** RS232 sau RS485
- **Alimentare:** 12-30Vcc, 2,5VA
- **Obiectiv:** focalizare fixa sau variabila
- Posibilitate de a conecta un sistem de captare a radiatie IR cu fibra optica

Pret (functie de accesorii, sistem vizare, obiectiv ...):

- **Incepend cu 2450Eur +TVA**

Ce spune SIR? ...

Varianta cea mai buna pentru orice tip de masuratori IR la temperaturi ridicate



Gama Profesional

XTemp iR2 pirometru cu fibra optica in doua culori

- **Domeniu de masurare:**
 - XTemp iR2 300 (300 ... 1300 °C)
 - XTemp iR2 600 (600 ... 1800 °C)
 - XTemp iR2 1000 (1000 ... 3000 °C)
- **Precizie:** 0,2%
- **Repetabilitate:** 0,2%
- **Emitanta:** 0,1 ... 1,0 / Panta (2C): 0,85 ... 1,15 ajustabile
- **Raport D:S = 25:** 1 ajustabil
- Sistem unic in lume de **vizare cu laser prin fibra optica**
- **Timp de raspuns:** 10ms
- **Temperatura operare (fara racire):** 0...+200 °C (senzor)
- **Protectie** IP65
- **Iesire** 4-20mA, 0-5/10Vcc, releu
- **Interfete:** RS232 / RS485 / Ethernet
- **Alimentare:** 20-36Vcc
- Lungime fibra optica: 1, 2, 3m
- Controller de temperatura local pentru afisarea temperaturii si setarea parametrilor de functionare pentru pirometru si reglare.

Pret:

- **XTemp iR2 1m 3960USD +TVA**

IMPORTANT!!!! Incepend cu 01.09.2007 sediul MICRONIX PLUS SRL se va muta la o noua adresa:

OTOPENI, Str. 1Mai, nr. 2, ILFOV Tel. 3124081, 3124082 Fax 3124083

Reprezentant oficial pentru Romania: Micronix Plus SRL

www.micronix.ro

www.termoviziune.ro