



### Bezkontaktní měření teploty

měření teploty od -100 ° C do 3000 ° C  
HEITRONICS Infračervená technologie

SYSTEMY A ŘEŠENÍ PRO bezkontaktní MĚŘENÍ TEPLITY  
Od -100 ° C do 3000 ° C

- World-wide reprezentace
- Komplexní služby
- Systém řízení kvality na nejvyšší úrovni
- Výrobky pro jakoukoliv aplikaci
- Vlastní řešení
- Nízké náklady na údržbu
- Více než 50 let zkušeností v oboru

### POUŽITÍ ŠPIČKOVÉ TECHNOLOGIE

- Dlouhodobé stabilní měření
- Dlouhá životnost zařízení
- Rychlé měření při nízkých teplotách
- Robustní konstrukce
- Kalibrace na vysoké úrovni

Vše o HEITRONICS v našem katalogu: HEITRONICS systémy a řešení  
Popis

[http://www.heitronics.com/fileadmin/content/Prospekte/uebersichtsprospekt\\_en\\_2012.pdf](http://www.heitronics.com/fileadmin/content/Prospekte/uebersichtsprospekt_en_2012.pdf)

<http://www.heitronics.com/fileadmin/content/Prospekte/HEITRONICS%20Brochure%20e%20US-Letter.pdf>

## KOMPAKTNÍ PYROMETRY IR ZÁŘENÍ

			
Typ produktu	MTS05	CS10	CT09
Teplotní rozsah:	- 40 až 700 ° C	-20° C -500° C	-30° C -900° C
Doba odezvy:	180 ms - 30 s	100 ms - s	50ms – 10 s
vzdálenost / měření bodové Poměr stran: 10:01	10:01:00	10:1	od 1 mm
Spektrální citlivost:	8-14µm	8-14 µm	8-14 µm
Cena	Od 395,-€		Od 1415,-€
Dokumenty ke stažení	PDF		PDF
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Čidlo teploty miniaturní IR</li> <li>• Malé rozměry</li> <li>• Vysoká flexibilita</li> </ul> <b>Skládající se z:</b> hlavice s přípojovacím kabelem, procesor s displejem		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robustní pouzdro z nerez oceli, krytí IP65</li> <li>• Kompatibilní s infračerveným pyrometrem KT12</li> </ul> <b>skládající se z:</b> základní jednotka, čočka, spojovací kabel

Univerzální IR pyrometry CT

				
Typ produktu	CT09	CT11	CT13	CT15
Spektrální rozsahy	2	2	7	7
Teplotní rozsah	0-900°C	0-900°C	0-2000°C	0-2500°C
Doba odezvy	50 ms - 10 s	50 ms - 10 s	30 ms - 10 s	5 ms - 10 s
Měřicí body	od 1 mm	od 1 mm	od 1 mm	od 1 mm
Označení měřicího místa	Laserové ukazovátko	Laserové ukazovátko	pilot laser	zaostřovací / pilot laser
Dokumenty ke stáhnutí	PDF	PDF	PDF	PDF
Cena	Od 1415,-€	Od 1025,-€	Od 1490,-€	Od 2505,-€
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robustní pouzdro z nerez oceli, krytí IP65</li> <li>• Kompatibilní s infračerveným pyrometrem KT12</li> </ul> <b>skládající se z:</b> základní jednotky, čočky, spojovacího kabelu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robustní pyrometry pouzdro z nerez oceli a ochrana fólie čočky</li> <li>• Speciálně pro výrobu a zpracování potravin</li> <li>• Zaostřovací laser pro indikaci aktuálního zorného úhlu</li> <li>• Parametry dostupné přes digitální rozhraní</li> </ul>		

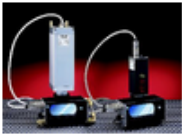
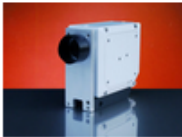

## UNIVERZÁLNÍ IR PYROMETRY KT

				
Typ produktu	KTX	KT15IIP	KT16	KT19
Spektrální rozsahy	7	17	21	21
Teplotní rozsah	0 - 2000 °C	-50 - 3000 °C	150 - 1750 °C	-100 - 3000 °C
Doba odezvy	5 ms - 1 s	5 ms - 600 s	5 ms - 2 s	5 ms - 600 s
Měřicí body	Od 2 mm	Od 0,7 mm	Od 1,6 mm	Od 0,5 mm
Označení měřicího místa	pilot laser	pilot/focus laser	pilot/focus laser	pilot/focus laser
Dokumenty ke stáhnutí	PDF	PDF	PDF	PDF
Cena	Od 2505,-€	Od 3317,-€		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Celokovový plášť</li> <li>• Anti-elektromagnetické rušení</li> </ul> <p><b>skládající se z:</b> základní jednotky, čočky, spojovacího kabelu</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Univerzální pyrometry pro téměř všechny aplikace</li> <li>• Vysoká stabilní teplota</li> <li>• Zaostřovací laser pro indikaci aktuálního zorného úhlu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Univerzální multifunkční pyrometry</li> <li>• Speciálně pro průmysl, laboratoře a výzkum</li> <li>• Inteligentní teplotní měřicí systém</li> <li>• Optická jednotka s laserovým zaměřovačem</li> <li>• LCD displej</li> <li>• Programovatelné, sériové rozhraní RS232</li> </ul> <p><b>skládající se z:</b> základní jednotka, čočka, spojovací kabel</p>	

## PYROMETRY PRO PRÁCI S KOVEM

					
Typ produktu	KT18 SPECTRAAL	KT18 RATIO	LT13EB	CT18	CT18LL
Spektrální rozsahy	6	6	3	4	6
Teplotní rozsah	50-2500°C	250-2500°C	0-500°C	200-3000°C	250 - 3000 °C
Doba odezvy	5 ms – 100 ms	10 ms - 100 ms	50 ms -10 s	1 ms - 10 s	1 ms - 10 s
Měřicí body	> 1 mm.	> 1 mm.	> 5 mm.	od 4 mm	> 1 mm
Označení měřicího místa	pilot lamp	pilot lamp	Pilot laser	zaostřovací / pilot laser	zaostřovací / pilot laser
Dokumenty ke stáhnutí	PDF	PDF	PDF	PDF	
Cena				Od 2595,-€	
			Infračervené záření pyrometr pro lesklé kovové povrchy s velmi nízkým emisním faktorem (> 0,02).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Krátkovlnné pyrometry</li> <li>• Speciálně pro měření teploty kovových povrchů</li> </ul> <b>skládající se z:</b> základní jednotka, čočka, spojovací kabel	

IR LINE SKENERY / THERMOGRAFICKÉ SYSTÉMY

			
Typ produktu	<b>LS12</b>	<b>LC25</b>	<b>AC32/38</b>
Teplotní rozsahy	-25 - 2500°C	0 - 2000°C	0 - 2000°C
Spektrální rozsahy	10	11	11
Optické rozlišení	0,060°/251 pxl	128/256 pxl	320x240 pxl
Úhel otevření	90°	40°/60°	40°
Označení měřicího místa	Laser ukazovátko	Laser ukazovátko	IR obrázek
Spektrální rozsah	2µm, 8-20 µm	1,4µm - 8 - 20µm	3µm - 8 - 14µm
Dokumenty ke stažení	PDF	PDF	PDF
Cena	Od 5420,-€	16 750,-€	22250,-€
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pyrometr pro přesné rozložení měřící teploty</li> <li>• profilové a prostorové vyhodnocení</li> </ul> <p><b>Skládající se z :</b> skener, KT15II, čočka, připojovací kabel, software</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velmi rychlá, nechlazená průmyslová kamera</li> <li>• Současně měření 128 nebo 256 detektory</li> <li>• Frekvence měření až 250Hz</li> <li>• Pro průzkum objektů s vysokou rychlostí</li> </ul> <p><b>Skládající se z :</b> kamera, systémový kabel, software, nabíječka, RS232</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velmi rychlá, nechlazená průmyslová termo-grafická kamera</li> <li>• Analogové a digitální výstupy</li> <li>• Pro monitorování a kontrolu</li> </ul>

## KALIBRAČNÍ RADIÁTORY / ZDROJE

				
Typ produktu	SW10 / SW11	ME30	SW15	SW20
Teplotní rozsahy	50-400°C / 350-1000°C	- 20°C / 50°C - 350°C	100°C	30-150°C
Doba stabilizace	2 h / 3 h	1 h	5 min.	30 min.
Otvor	25 mm	60 mm	25 mm	39 mm
Dokumenty ke stažení	PDF	PDF	PDF	PDF
Cena	Od 6475,-€		Od 1260,-€	Od 2345,-€
	Skládající se z: chladič, řídicí a připojovací kabel			

## PYROMETRY PRO PŘEVOD ZÁŘENÍ

			
Typ produktu	TRT2	TRT IV.41	TRT IV.82
Spektrální rozsahy	3.9 $\mu\text{m}$ ; 8 - 14 $\mu\text{m}$	3.9 $\mu\text{m}$	8 - 14 $\mu\text{m}$
Teplotní rozsahy	-50 - 300 °C 150 - 1000 °C	-150 - 1000 °C	-50 - 1000 °C
Doba odezvy	30 ms - 10 s	30 ms -10 s	30 ms -10 s
Označení měřicího místa	Zaměřovací laser	Zaměřovací laser	Zaměřovací laser
Dokumenty ke stažení	PDF		
Cena	Od 10945,-€		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysoce přesný pyrometr</li> <li>• Vysoká kvalita převodu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysoce přesný pyrometr</li> <li>• Vysoká kvalita převodu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vysoce přesný pyrometr</li> <li>• Vysoká kvalita převodu</li> </ul>



## Digitální ukazatel teploty MS40

Teplotní měřič a procesor pro zpracování signálů  
pro všechny HEITRONICS pyrometry IR záření



- Škálovatelný měřicí rozsah
- Programovatelné jednotky ° C, ° F, K
- analogový výstup v mA nebo V
- Dvě nastavitelné mezní hodnoty alarmu
- Alarm relé a LED-indikace
- Sériové rozhraní RS232
- Všechny parametry programovatelné
- Linearizace pro všechny IR pyrometry
- 18 bitové rozlišení
- MS40 panel metr 96 x 48 mm
- Síťové rozhraní

**Dokumenty ke stažení:** PDF