

Digitální infračervené bezdotykové teploměry (pyrometry) pro rychlé měření povrchové teploty v rozsahu -32 až +760°C (ST80).  
Všechny přístroje jsou vybaveny laserovým zaměřovačem.  
Přístroje pro stacionární použití naleznete na straně 85.

GIM1840-ST25 XB



GIM1840-ST60 XB, GIM1840-ST80 XB



Bezkontaktní infračervené teploměry připravené k okamžitému použití

## GIM 1840 - ST25 XB GIM 1840 - ST60 XB GIM 1840 - ST80 XB

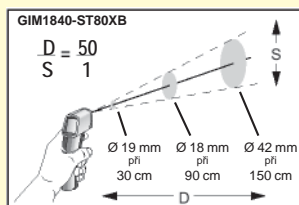
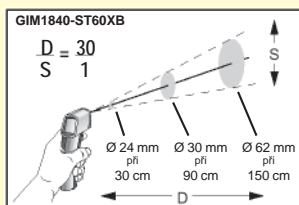
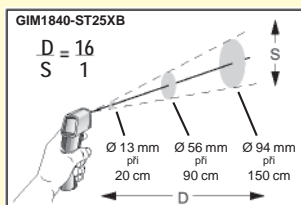
### Příklady použití:

- testování polovodičových desek (přehřáté prvky)
- vzduchotechnika, klimatizace, topení atd. (vyhledávání vad v izolacích, netěsností ve vedeních, spotřeby energie, servisní měření apod.)
- elektrická zařízení, stroje, agregáty (vyhledávání vadných spojů v elektrických rozvodech, přehřátí motorů, ložisek, čerpadel, kompresorů atd.)
- potravinářský průmysl a kontrola (teplota potravin, ve skladech, teploty zpracovatelských procesů atd.)
- lékařská technika, biologické testy, chemické analýzy (rychlá bezdotyková měření na nejrůznějších místech, bez jakýchkoliv problémů s nebezpečnými agresivními či jinými látkami)
- průmysl, strojírenství, stavebnictví, řemesla (měření povrchů rotujících dílů jako např. válců, bubnů, hřídel, tiskařských strojů, sváření umělých hmot, při asfaltování atd.).

### Technické údaje:

	ST25 XB	ST60 XB	ST80 XB
<b>Měřicí rozsah:</b>	-32 ... +535 °C	-32 ... +600 °C	-32 ... +760 °C
<b>Rozlišení:</b>	0.2°C	0.1°C	0.1°C
<b>Zobrazení teploty:</b>	°C nebo °F (volitelné)		
<b>Přesnost:</b>	±1% z MH nebo ±1°C (při > 23°C); (při teplotě prostředí = 23°C ±5°C) ±2°C (-18...23°C); ±2.5°C (-26...-18°C); ±3°C (-32...-26°C)		
<b>Reprodukovatelnost:</b>	≤ ±0.5% z MH nebo ±1°C		
<b>Doba odezvy (t<sub>95</sub>):</b>	0.5 sekundy		
<b>Koeficient emisivity:</b>	pevně nastaven na 0.95		
<b>Laserový zaměřovač:</b>	2 bodový laser	1 bodový laser	1 bodový laser
<b>Paměť naměř. hodnot:</b>	--	12 měř. bodů	12 měř. bodů
<b>Poplach mezních hodnot:</b>	--	akustický	akustický
<b>Připojení snímače teploty:</b>	--	pro snímač Pt1000 (viz strana 102)	
<b>Paměť max. hodnot:</b>	x	--	--
<b>Paměť min./max. hodnot:</b>	--	x	x
<b>Dif. a střední hodnota:</b>	--	x	x
<b>Funkce HOLD:</b>	x	x	x
<b>Vyvolání naposledy naměřených hodnot:</b>	--	x	x
<b>Napájení:</b>	baterie 9V, typ IEC 6F22 (součást dodávky)		
<b>Podsvětlení displeje:</b>	lze zapnout stiskem tlačítka		
<b>Pracovní teplota:</b>	0 ... 50 °C	0 ... 50 °C	0 ... 50 °C
<b>Rozměry:</b>	~ 160 x 55 x 205 mm	~ 135 x 40 x 195 mm	~ 135 x 40 x 195 mm
<b>Hmotnost:</b>	~ 360g	~ 320 g	~ 320 g
<b>Rozsah dodávky:</b>	přístroj včetně transportního kufru a závěsu s karabinou		

**Volby:** kalibrační protokoly na dotaz



## Nový pyrometr s přepínatelnou optikou a zaměřovacím křížem



## GIM 3590

Díky přesnému laserovému zaměřovacímu kříži, je v každé vzdálenosti měřená plocha exaktně označena. Prostřednictvím integrované optiky se zvýšenou ostro-  
stí, lze měřit přesně teplotu i malých objektů od 1mm. Vnitřní poziční senzor zajišťuje, že displej přístroje se pro snadné odečítání hodnot automaticky překlápá.

- měřicí rozsah -35 až 900°C
- přepínatelná optika se zvýšenou ostro-  
stí
- laserový kříž pro skutečnou velikost měř. plochy
- optické rozlišení 75:1
- překlápěcí displej
- vstup pro termočlánekový snímač teploty
- USB rozhraní a grafický software

### Technické údaje

<b>Měřicí rozsah:</b>	-35.0 ... +900.0°C (IR a termočlánek typ K)
<b>TC vstup:</b>	termočlánek typ K
<b>Rozlišení:</b>	0.1°C
<b>Přesnost IR:</b>	±0.75°C nebo ± 0.75% z MH *)
<b>Přesnost typ K:</b>	±0.75K nebo ± 1% z MH *) (*) platí vyšší hodnota
<b>Reakční čas (t<sub>95</sub>):</b>	150ms
<b>Optické rozlišení:</b>	75:1 16mm @ 1200mm
<b>při zvýšené ostro- stí:</b>	1mm @ 62mm
<b>Koeficient emisivity:</b>	0.100 až 1.100, nastavitelný
<b>Zobrazení hodnot:</b>	MAX/MIN/HOLD/DIF/AVG/°C/°F
<b>Alarmové funkce:</b>	akustická / optická pro min./max.
<b>Displej:</b>	LCD displej doplněný bargrafem
<b>Spektrální rozsah:</b>	8 - 14 μm
<b>Pracovní teplota:</b>	0 ... 50°C
<b>Rel. vlhkost:</b>	10 ... 95%, nekondenzující
<b>Paměť:</b>	100 měř. protokolů
<b>Rozhraní:</b>	USB
<b>Software:</b>	grafický software pro záznam 20 měřených hodnot za sekundu
<b>Napájení:</b>	2 x alkalická baterie AA nebo USB
<b>Hmotnost:</b>	420 g
<b>Stav dodávky:</b>	USB kabel a software, pouzdro pro přístroj, zapichovací snímač typ K, baterie, řemínek, trans- portní kufr

### Příslušenství (na dotaz)

### Kalibrační certifikát

### Stativ

GIM3590		standard						
	S	20	16	40	70	100	130	mm
D	0	1200	2000	3000	4000	5000	mm	
zvýšená ostro- stí	S	17	1	123	262	mm		
D	0	62	500	1000	mm			