

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

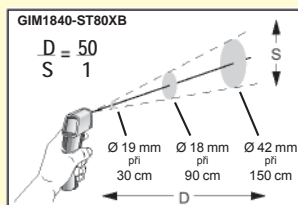
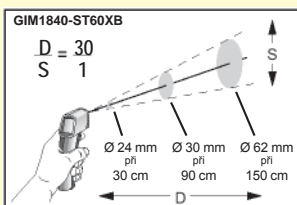
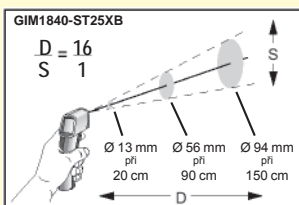
Příklady použití:

- 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, hřídelí, tiskařských strojů, sváření umělých hmot, při asfaltování atd.).

Technické údaje:

	ST25 XB	ST60 XB	ST80 XB
Měřicí rozsah:	-32 ... +535 °C	-32 ... +600 °C	-32 ... +760 °C
Rozlišení:	0.2°C	0.1°C	0.1°C
Zobrazení teploty:	°C nebo °F (volitelné)		
Přesnost:	±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)		
Reprodukovatelnost:	≤ ±0.5% z MH nebo ±1°C		
Doba odezvy (t₉₅):	0.5 sekundy		
Koeficient emisivity:	pevně nastaven na 0.95		
Laserový zaměřovač:	2 bodový laser	1 bodový laser	1 bodový laser
Paměť naměř. hodnot:	--	12 měř. bodů	12 měř. bodů
Poplach mezních hodnot:	--	akustický	akustický
Připojení snímače teploty:	--	pro snímač Pt1000 (viz strana 102)	
Paměť max. hodnot:	x	--	--
Paměť min./max. hodnot:	--	x	x
Dif. a střední hodnota:	--	x	x
Funkce HOLD:	x	x	x
Vyvolání naposledy naměřených hodnot:	--	x	x
Napájení:	baterie 9V, typ IEC 6F22 (součást dodávky)		
Podsvětlení displeje:	lze zapnout stiskem tlačítka		
Pracovní teplota:	0 ... 50 °C	0 ... 50 °C	0 ... 50 °C
Rozměry:	~ 160 x 55 x 205 mm	~ 135 x 40 x 195 mm	~ 135 x 40 x 195 mm
Hmotnost:	~ 360g	~ 320 g	~ 320 g
Rozsah dodávky:	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 překlápí.

- 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

Měřicí rozsah:	-35.0 ... +900.0°C (IR a termočlánek typ K)
TC vstup:	termočlánek typ K
Rozlišení:	0.1°C
Přesnost IR:	±0.75°C nebo ± 0.75% z MH *)
Přesnost typ K:	±0.75K nebo ± 1% z MH *)
	(při 23°C ± 5°C) *) platí vyšší hodnota
Reakční čas (t₉₅):	150ms
Optické rozlišení:	75:1 16mm @ 1200mm
při zvýšené ostro- stí:	1mm @ 62mm
Koeficient emisivity:	0.100 až 1.100, nastavitelný
Zobrazení hodnot:	MAX/MIN/HOLD/DIF/AVG/°C/°F
Alarmové funkce:	akustická / optická pro min./max.
Displej:	LCD displej doplněný bargrafem
Spektrální rozsah:	8 - 14 μm
Pracovní teplota:	0 ... 50°C
Rel. vlhkost:	10 ... 95%, nekondenzující
Paměť:	100 měř. protokolů
Rozhraní:	USB
Software:	gra ký software pro záznam 20 měřených hodnot za sekundu
Napájení:	2 x alkalická baterie AA nebo USB
Hmotnost:	420 g
Stav dodávky:	USB kabel a software, pouzdro pro přístroj, zapichovací snímač typ K, baterie, řemínek, trans- portní kufr

Příslušenství (na dotaz)

Kalibrační certifikát

Stativ

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