

两线制、数字式红外测温仪，测温范围300-2500℃，用于金属表面、陶瓷、石墨等物体的非接触测温。

IS 210 • IGA 210



- 小型、不锈钢外壳、可插拔的电缆接头，安装非常方便
- 2线制，供电和测试同时进行
- 数字信号处理可获得更高的精度
- 可测小目标的高品质镜头
- 内置LED导向灯，可以快速、精确地瞄准物体
- 具有最大值存储功能
- 模拟输出信号自适应于温度范围的调整



IS210和IGA210固定式非接触测温仪用于金属、石墨、陶瓷等物体的温度测试。

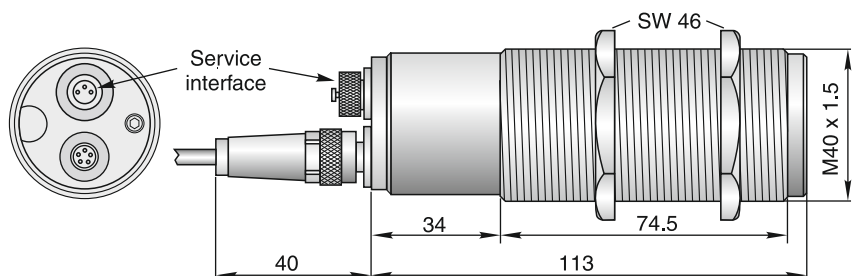
IS210和IGA210采用两线制式，数字信号处理方式兼具了高精度以及连线简单和操作方便的特点

一些可编程参数的调整，诸如发射率、子温度范围、响应时间、最大值存储时间即可经由便携参数调整设备HT600亦

可通过InfraWin调整，这样仪器就可以适应不同测试任务的要求。所有必要参数，出厂时已经做了设置。

IS210和IGA210扎实、稳健的设计，即使在恶劣的工业环境下运行，也能保证其可靠性。

Dimensions:



技术参数

温度范围：	参照订货号中的说明
波长：	IS 200: 0.8 to 1.1 μm IGA 200: 1.45 to 1.8 μm
精度： ¹⁾	测量值的0.5% 或+ 1 °C
重复性： ¹⁾	测量值的0.1% 或+ 1 °C
分辨率：	0.1°C
参数设置： ²⁾	子温度范围、发射率、响应时间、最大值存储
响应时间 t_{90} :	20 ms ... 10 s
最大值清空时间	Off, 50 ms, 250 ms, 1 s, 5 s, 25 s, auto
发射率	0.05 ... 1.0
输出：	4 - 20 mA, linear; max. load 700 Ω at 24 V

电源：	24 V DC \pm 25%, ripple 500 mV; LED导向灯：5 to 30 V DC, 35 mA
功耗：	最大0.6 W (不开启LED)
瞄准：	LED导向灯
防护等级：	IP65 (according to DIN 40 050)
工作温度：	0 to 70°C
储存温度：	-20 to 70°C
重量：	约450 g
CE	According to EU directives about electromagnetic immunity

标准配置： 测温仪、检定报告、使用手册

订货说明： 连接线缆不包含在标准配置中，须单独订购

¹⁾ ($\epsilon = 1, T_{\text{amb}} = 25^\circ\text{C}, t_{90} = 1 \text{ s}$)

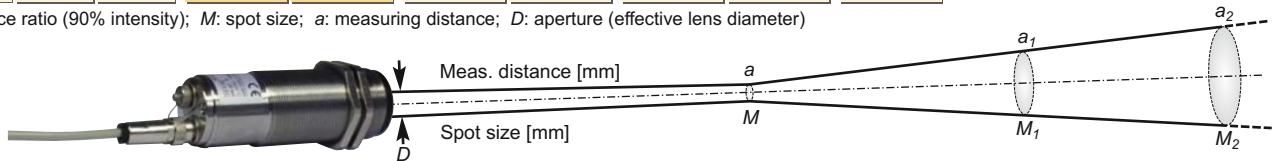
²⁾ Programming via service interface with portable battery driven setup device HT 6000 or via USB adapter and software *infraWin* (optional) or preset ex works (on request)

镜头

Type	a : M *	Optics	a [mm]	M [mm]	a ₁ [mm]	M ₁ [mm]	a ₂ [mm]	M ₂ [mm]	D [mm]
IS 210	(MB 18) 130:1	600	600	4.5	1000	15	1500	28	13
	(MB 25) 240:1			2.5		12		23	
	(MB 18) 140:1	1000	1000	7	1500	15	2000	24	16
	(MB 25) 240:1			4.2		12		19	
	(MB 18) 135:1	1500	1500	11	2000	17	3000	32	17
	(MB 25) 235:1			6.4		14		30	
IGA 210	MB 13L + MB 18L	165:1	300	1.8	400	6	600	15	17
		175:1	350	2	500	8	800	18	16
		145:1	500	3.4	800	11	1000	16	14
		150:1	600	4	1000	13	1500	24	13
		140:1	1000	7	1500	14	2000	22	16
		150:1	1500	10	2000	17	3000	30	17

出厂时仪器已按要求配置了指定的镜头。不同镜头最小光斑尺寸M(mm)所对应的标称距离为a (mm)，如果测试距离增加或者减小，光斑尺寸都将变大（见例图）。

* a : M; distance ratio (90% intensity); M: spot size; a: measuring distance; D: aperture (effective lens diameter)



供货号

Optics	IS 210		IGA 210	
	650 ... 1800°C (MB 18)	800 ... 2500°C (MB 25)	300 ... 1300°C (MB 13L)	350 ... 1800°C (MB 18L)
300	-	-	3 819 860	3 819 890
350	-	-	3 819 870	-
500	-	-	3 819 880	-
600	3 819 740	3 819 770	3 819 800	3 819 830
1000	3 819 750	3 819 780	3 819 810	3 819 840
1500	3 819 760	3 819 790	3 819 820	3 819 850

附件一览表：



连接线缆：

	2 m	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
3 821 750	... 760	... 770	... 780	... 790	... 800	... 810

3 852 290 电源 NG DC; 100...240 V AC \Rightarrow 24 V DC, 1 A

3 826 500 HT6000型便携式参数设置设备

3 821 600 HT6000连接线缆

3 826 660 USB适配器及InfraWin软件

3 890 640 LED数显表DA4000-N, 两线制电源

3 890 650 LED-数显表DA4000, 带两个极限开关

3 852 290 电源 NG DC (100...240 V AC \Rightarrow 24 V DC, 1 A)

3 837 360 带空气吹扫的水冷套

3 835 320 空气吹扫器

3 834 350 可调支座

3 834 360 固定支座



北京宇冠世纪科技有限公司

地址：北京市昌平区文华东路8号紫晶七星广场334室

电话：010-50845669 手机：18910232138

网址：<https://beijinginfrared.com>