

SWIR 超光谱镜头

Navitar 的定焦 SWIR 超光谱镜头是专门为 SWIR(短波红外)相机和应用而设计。镜头有焦距从 8 mm 至 50 mm 各种规格。这些镜头是各种使用 SWIR 相机的成像应用的理想产品,如周边监控、食品分拣、公路收费监测、边境和 港口安保、质量控制或航空影像。

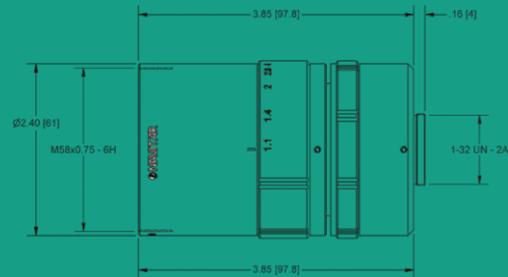


型号	固定焦距						
	SWIR-8	SWIR-12	SWIR-16	SWIR-25	SWIR-35	SWIR-50	
焦距 (mm)	8	12	16	25	35	50	
光圈范围/F 停止	1.4 - 16	1.4 - 16	1.4 - 16	1.4 - 16	1.4 - 16	1.4 - 16	
控制	光圈	手动	手动	手动	手动	手动	
	焦点	手动	手动	手动	手动	手动	
	变焦	—	—	—	—	—	
目标区域 (mm)	1"	147.0 x 110.5	307.5 x 230.5	227.0 x 170.5	192.0 x 144.0	133.5 x 100.1	140.8 x 105.6
	2/3"	101.2 x 75.9	211.2 x 158.4	156.2 x 117.1	132.0 x 99.0	91.8 x 68.8	96.8 x 72.6
	1/2"	73.6 x 55.2	153.6 x 115.2	113.6 x 85.2	96.0 x 72.0	66.7 x 50.0	70.4 x 52.8
对焦范围 (m)	0.1 - ∞	0.3 - ∞	0.3 - ∞	0.3 - ∞	0.3 - ∞	0.5 - ∞	
滤镜直径 (mm)	Ø55 P=0.75	Ø35.5 P=0.5	Ø35.5 P=0.5	Ø35.5 P=0.5	Ø35.5 P=0.5	Ø40.5 P=0.5	
接口	C 接口	C 接口	C 接口	C 接口	C 接口	C 接口	
重量(克)	205	160	150	125	130	200	

定制 SWIR 镜头设计

Navitar 提供定制设计 SWIR 系列产品并欢迎您的定制垂询。我司已经设计和建造数种定制镜头,包括检测可见近红外和短波红外波长 (500 - 1600 nm) 的系统。定制设计是 F/1.35,25 mm,C 接口镜头。

请联系我们的客户经理以获得定制 SWIR 的报价。



视频镜头配件

增倍镜(用于所有镜头,除 SWIR 之外)

增倍镜安装在镜头和相机之间,会延长视频镜头的焦距和增加有效孔径(F/数字)。例如,使用 2XE 增倍镜将把下列镜头的焦距延长两倍(2X),有效孔径翻倍: (2X) 50 mm, F/1.3 镜头 = 100 mm F/2.6

近摄接圈套装

我司还提供近摄接圈套装,让您可以将标准固定焦距镜头转换为微距镜头。相机和镜头之间的接圈接口使在更近的距离下对焦 C 接口镜头成为可能。

可选配件

型号	描述
HE15-1	1.5 X 增倍镜,13.08 mm 长,Ø45
HE20-1	2.0 X 增倍镜,13.74 mm 长,Ø45
2XE	2.0 X 增倍镜,11.12 mm 长,Ø31.92
NMV-EXT	近摄接圈套装,5 块,共计 38.5mm(0.5 mm、1 mm、5 mm、10 mm、22 mm)
3-6073	5 mm 近摄接圈