
AM4115-FIT Dino-lite Edge 产品简介



1、概述：

Dino-lite Edge 系列是使用新一代光学镜头为专业需求所研发的一款手持式数码显微镜，大幅度增加了成像解析度，是拍摄的图片更加清晰；在软件预览窗口的右下方设计了一个焦距确认显示条，能自动检测是否已达到最佳焦距，已达到最清晰的成像效果；

2、主要特点：

全视野高清晰设计，可拆卸式前罩，配备多种多用途的不同光学前罩，自带专业电脑软件，触摸式拍照录像，实际距离测量及绘图，数据导出并保存至 Excel 表中；

内置 8 颗 850nm 的红外 LED 灯照明。

3、产品规格：

型号	AM4115-FIT Dino-lite Edge
----	---------------------------

接口类型	USB 2.0
分辨率	1280*1024
像素	1.3mp
帧数	30fps
放大倍率	20x-220x
镜头	Color CMOS
存储格式	Image:
	DinoCapture2.0: BMP, GIF, PNG, MNG, TIF, TGA, PCX, WBMP, JP2, JPC, JPG, PGX, RAS, PNM
	DinoXcope: PNG, JPEG
	Movie:
	DinoCapture2.0: WMV, FLV, SWF
	DinoXcope: MOV
微触按钮	可通过触摸拍照录影
光源	内置 8 颗 850nm LED 灯(接近红外照明)
测量功能	有
校正功能	有
操作系统	Windows 8 ,7 ,Vista, XP MAC OS 10.4 or later
产品规格	10.5cm (H) x 3.2cm (D)
产品重量	100 (g)
包装尺寸	16cm (L) x 16cm (W) x 6cm (H)
保修期	一年

生产地	中国台湾
辅助配件	<p>软件光盘、软件使用说明书、pc 材质校正片（精确 0.1mm）、收纳袋、6 个前罩、魔术贴</p> <p>6 个前罩分别是：</p> <p>N3C-O 开放式前罩：可在 70x、175x 接触聚焦观测</p> <p>N3C-E 延伸开放式前罩：可在 200x 接触聚焦观测</p> <p>N3C-L 长距离前罩：可在 25x、45x 等低倍数接触观测，前端可配其他前罩使用</p> <p>N3C-C 封闭式前罩：可进行液体观测，可保护内部镜头</p> <p>N3C-D 柔光式前罩：可减少反射光线，使用与高反光的物体</p> <p>N3C-S 黑色半前罩：增加成像立体感，适合凹凸物体观测</p>



4、应用领域：

Dino-Lite 手持式数码显微镜可以被广泛应用于学术研究、科研机构、农林业研究、产品质量检测和鉴定、刑事鉴定、珠宝文物鉴定修复、数码教学、生物实验、阅读辅助等领域,具体包括：PCB 电子制造业、光电、SMT、连接器制造、电缆、光纤、汽车工业、模具行业、液晶检测、电镀行业、管道裂痕检测、印刷造纸业纺织纤维、玻璃陶瓷材料、珠宝文物鉴定、齿轮检测、焊接切割检查、皮革树脂、粉尘等检查。

5、工作距离及视野信息：

M	WD	FOV (x)	FOV (y)	DOF
20	60.2	19.5	15.6	2.5
30	33.5	13	10.4	1.8
40	20.9	9.8	7.8	1.5
50	13.9	7.8	6.3	
60	9.7	6.5	5.2	
70	7.1	5.6	4.5	1
80	5.5	4.9	3.9	
90	4.5	4.3	3.5	
100	4.1	3.9	3.1	
110	4	3.6	2.8	
120	4.1	3.3	2.6	
130	4.5	3	2.4	
140	5	2.8	2.2	
150	5.6	2.6	2.1	
160	6.3	2.4	2	
170	7.1	2.3	1.8	
180	8	2.2	1.7	
190	8.9	2.1	1.6	
200	9.9	2	1.6	
210	10.9	1.9	1.5	
220	11.9	1.8	1.4	0.1

单位：mm