

手机拍照,清楚到什么程度?

城市假日 消费实验室

照片好不好 并不取决于像素

摄像头的像素大小真的能决定照片效果的优劣吗?其实不然。记者有位朋友,酷爱摆弄手机,他告诉记者,“像素”的主要作用是决定所拍摄照片的尺寸,在其额定尺寸下不影响画面的清晰程度。比如说,一款100万像素的摄像头和一款700万像素的摄像头,如果它们拍出来的照片都只用洗一张大头贴的话,在其它功能相同的条件下,清晰度是一样的。当然,如果用户这时候要洗的是普通6寸照片,百万像素摄像头恐怕就要败下阵来了。不过,他表示,一款手机拍摄出来的照片是否清晰,并不仅仅取决于像素。在拍摄同等尺寸照片的前提下,画面的色彩、清晰程度取决于多方面的因素,除了像素外,两个重要的因素是镜头以及感光材料。镜头方面,尼科尔、蔡司算得上佼佼者,只有极少数高端产品在镜头的处理上有所突破。感光材料目前主流为CMOS,相比于CCD被广泛应用于专业的数码相机产品,手机所拍摄出来的照片在感光程度、色彩方面自然会逊色一些。

选购拍照手机小窍门

很多人都喜欢通过手机屏幕来观察所拍摄的照片是否清晰,这其实并不全面。

首先,目前的屏幕大小与所拍摄照片的尺寸相差较远,由于屏幕像素的限制,有些照片细节并不能完全反映出来。所以,大家在选购时最好是将拍摄的照片传送到电脑上察看。

此外,业内人士认为,在选购之前,还要注意网络传输速度、耗电量、存储容量、接口类型以及拍摄功能等几大因素,考虑好自己的需求与目前的客观条件之间的差距再作决定。

网络传输速度:按照1024×768的分辨率来算,目前百万像素手机拍摄的照片最少需要占用近800K的空间,那么传输至少需要16秒时间,如果遇上网络繁忙时则会更慢,使得通过手机传输图片经常出现接收不到的情况,对于容量更大、像素更高的照片来说,就显得更加力不从心了。

耗电量:百万像素手机一般都会配备高质量的液晶屏,再加上摄像头和闪光灯以及拍摄时数码变焦的频繁运用,因而耗电量一般也较大。

存储容量:百万像素动辄800K的图片,但目前手机能够支持64兆内置存储卡容量已是很不错的了。

接口类型:目前,手机的接口一般分为红外、蓝牙和线缆连接,需要注意与其他连接(如电脑)的匹配。

拍摄功能:虽然百万像素手机的成像质量关键在于摄像头,但人性化的调节功能同样不可或缺,常见的功能包括闪光灯、变焦倍数、简单的编辑功能(特效)、微距等。

“哟,新买了手机啊,什么牌子的?”“××牌。”“多少像素的?”……买了新手机的人一定对这段对白不陌生。这年代,像素也成了问候语了。

看看现在的手机市场,号称具有专业数码相机功能的照相手机比比皆是,百万像素摄像头、光学变焦、ISO、白平衡等等这些我们以前只能在照相机领域看到的术语已经广泛出现在高端照相手机的产品介绍中。记者了解到,目前30万像素已经逐渐沦为照相手机的“鸡肋”配置,百万像素摄像头成了主流,最高的竟达到了700万像素,连一些普通的DC都只能望其项背。小记还随机采访了一些消费者,发现大家选择手机时竟然都很注重照相功能。那么,手机像素真的与宣传的“名副其实”吗?



看看用手机拍的照片,还挺清晰的。

实验目的:

看看手机像素是否名副其实。

实验产品:

诺基亚、索尼爱立信、三星、LG……记者打算搜罗一些市面上的热门机型来做实验。赶早不如赶巧,前不久,办公室经历了新一轮“手机大换血”,如今个个手持的可都是市面上的热门货,LG的巧克力、索爱的音乐手机……得来全不费工夫!

实验经过:

比较像素方法很简单。把手机拍照设置到最大像素那个档次,再把照片传到电脑上,通过计算照片尺寸的大小就能知道了。

方法虽然很简单,但实验过程中还是遇到了这样那样的麻烦。虽说早就物色好了手机,可传照片也是颇费周折:不是粗心的主人记不得把数据线搁哪了,就是照片只能通过蓝牙连接电脑,再不然就是手机的主人压根儿没试过怎么把照片传输到电脑上。于是,拿出说明书开始学习研究,如此这般……这可怎么来得及?……

大半天折腾下来,小记都快抓狂了。看来啊,如今的手机尽管宣传做得妙,照片像素高,买的人也兴比较这个,真正派得上用场的还真是为数不多。想想也是,拍照么,肯定还是用数码相机方便喽。

大部分手机像素可以“说到做到”

小记搜罗了7部很有代表性的手机。结果表明,大牌到底还是牛的,实际测出来的像素与宣传的几乎没什么偏差。

诺基亚这两款都是30万像素,成像尺寸也都是640×480,实际像素达到了30多万,一点水分都没有缩。

LG的黑巧克力可是整个办公室MM都“垂涎”的东东,还没拍照前,就听见有人私语:“这款拍照效果一定很好。”可原本以为200多万的像素呢,仔细一瞧,竟是130万,实际像素还要小些,实在令人有些失望。

很惊喜的是索尼爱立信的两款。虽然K750C的实际像素并没有达到厂家的宣传,成像质量却是这么多测试的品牌中最好的,不仅成像清晰,照片的质量、色彩也棒,不知道的人说不定会误认为是数码相机拍的呢。

三星D608有200万像素,结果测试出来有些偏差,但成像质量不错。

都宝是香港的牌子,测试结果让人有些百思不得其解,明明是130万的像素,怎么会缩水到仅有30万,难不成是前面的一划多加了?不过有业内人士这样说,实际像素就是有效像素,是由摄像头的硬件决定的,手机厂商可以通过软件的插值计算使它的像素增加,但即使这样,得出的像素还是与130万相差好多。



拍照手机

手机型号	宣传像素	分辨率	实际像素
诺基亚 6600	30万	640×480	307200
诺基亚 7260	30万	640×480	307200
索爱 W550	130万	1280×1024	1310720
索爱 K750C	200万	1632×1224	1997568
三星 D608	200万	1600×1200	1920000
LGKG90	130万	1280×960	1228800
都宝 888	130万	640×480	307200

以上实验纯属模拟,具体效果仅供娱乐,当然若是能为您选购提供参考则是我们最希望看到的。

今后我们会定期推出“消费实验室”这一栏目,若是您对生活某个产品感兴趣,或是对广告中的宣传有所质疑,抑或是想验证自己的产品,我们随时恭候。

我们会尽可能对这些场景进行模拟,对产品的效果进行检验。请发邮件至 csjxf@zjnews.com.cn 或传真 0571-85310709。