

MÁY HÌNH KỸ THUẬT SỐ

Lê Nghiêm Hùng

Theo yêu cầu của Bác Quân Nhiệm Lá Thư kỳ này, Phụ Tá Phó Nhóm tôi mạo muội trình bày bài “Máy Hình Kỹ Thuật Số” này để dụ dỗ các bác trong hội đi mua máy hình để bấm hình người lý tưởng của mình tùy theo hoàn cảnh. Đối với các bác chơi máy hình kinh nghiệm dày mình thì vài giòng này quá ấu trĩ, còn bác nào chưa thông thạo thì sau khi xem hy vọng các bác sẽ có được một vài hiểu biết sơ đẳng về kỹ thuật và sử dụng thứ đồ chơi này. Xin miễn bàn về lịch sử máy hình vì các bác đã quá rành vấn đề này rồi.

MÁY HÌNH KỸ THUẬT SỐ.

Máy hình này có thể thu video hay chụp ảnh bằng cách ghi hình vào một bộ phận cảm ứng điện tử.

Máy hình này có những lợi điểm hơn máy phim vì các bác chụp xong có thể coi ngay hình mình chụp xem có tốt không, nếu không các bác chụp lại phây phả, máy phim thì phải mang ra tiệm cho nó rửa rồi chờ kết quả mà còn tốn tiền nữa.

Nguyên tắc máy hình phim và máy hình số như nhau: Hộp máy, ống kính để thu hình. Khác biệt là bộ phận ghi hình: Phim cho máy phim và bộ phận cảm ứng điện tử cho máy hình số.

Các loại máy hình số

Máy “compact” (nhỏ gọn dút túi được).



Máy này thường được gọi là “point and shoot” được các bác sử dụng nhiều nhất. Máy này chụp ban ngày ánh sáng đầy đủ thì kết quả tốt.



Phần lớn hình được ghi bằng hệ JPEG (viết tắt của Joint Photographic Expert Group vào bộ ghi nhớ hình của máy như CF (Compact Flash), SD, SDHC, memory-stick v.v...)



Hệ này có thể coi hình ngay sau khi download vào computer hoặc đem bộ ghi ra tiệm để in.). Máy này dễ sử dụng nhưng nếu các bác muốn thay đổi hoặc nhào nặn tấm hình theo ý thì hệ JPEG này có phương tiện rất hạn chế. Ống kính của loại máy này rất đa dạng, từ wide angle đến supertelezoom tùy các bác thích loại nào thì mua loại đó. Tuy nhiên chất lượng của ống kính thì không được tốt như các ống kính của máy lớn.

Máy DSLR (Digital Single Lens Reflex)



Máy này trên nguyên tắc thì cũng như loại compact: có hộp máy và ống kính để thu hình. Tuy nhiên cái khác biệt là bộ phận nhạy cảm điện tử để ghi hình ảnh lớn hơn loại compact rất nhiều do đó hình ảnh được ghi nhận tốt hơn. Và ống kính có thể thay đổi để thoả mãn nhu cầu của các bác phó nhòm khó tính: chụp chân dung người đẹp cho nó chuẩn thì xài ống kính gì, chụp hoa, chụp cảnh, chụp chim, chụp thú vật hoang dã v.v.. thì ống kính nào đạt tiêu chuẩn.



Ngoài ra còn có những bộ phận điều chỉnh vận tốc ghi hình, khẩu độ ống kính, thay đổi độ nhạy cảm của bộ phận nhạy cảm. Những chức năng này giúp các bác điều chỉnh hình ảnh để tăng thêm chất lượng của nó.

Khi chụp xong các bác làm gì để có ảnh?

Tuỳ theo khả năng của các bác: khả năng kỹ thuật (am hiểu cách sử dụng phần mềm làm ảnh của máy hình số, khả năng tài chánh (mua computer, máy in, giấy in mực in) và thì giờ (về hưu hay còn đi làm, bác gái có than phiền gì về việc bác ngồi hàng giờ để loay hoay với mấy cái hình bá láp...đó không?)

Nếu các bác không có vấn đề gì về hai thứ lằng nhằng kể trên thì:



1. Bác đem cái bộ ghi hình của máy vào computer (bác cần phải có cái dụng cụ đọc bộ ghi) download vào hồ sơ hình của bác. Sau đó bác xài photoshop hay ACDC hay giản dị hơn dùng Picture It v.v.. để sửa hình của bác theo ý muốn. Sau đó thích hình nào bác in ngay ra bằng cái máy in bác đã gắn vào computer của bác.

2. Nếu hình in ra không vừa ý, các bác làm lại, cho tới khi nào bác hài lòng thì thôi. Kiểu này hơi tốn (giấy in, mực in). Rẻ hơn thì bác chép hình nào bác ưa vào flash drive hoặc các bộ ghi khác rồi đem ra Costco, Walmart, Target thuê họ in.

Từ nãy đến giờ dông dài về những chuyện tào lao về máy hình, in hình mà không cho các bác biết làm sao chọn và mua máy hình gì, kiểu nào cho tốt.

Bản về chuyện này thì đã có rất nhiều tạp chí chuyên môn đề cập tới, viết ra tốn nhiều thì giờ và trang giấy lá thư của các bác.

Tốt hơn là các Bác mua tờ consumer report số bản về máy hình rồi cứ theo đó mà mua thì các bác yên chí 80% là các bác không bị hố.

Các Bác cứ viết lời sỉ vả hoặc khuyến khích, hay thắc mắc về cho Bác Quản Nhiệm Văn, Bác Văn sẽ cố gắng giải toả những ản ức đó cho các bác.

Phụ Tá tôi cũng chỉ làm như vậy mà thôi.