

Τα πρώτα βήματα στην ψηφιακή φωτογραφία.

Θέλετε οι φωτογραφίες σας να είναι στο PC σας και όχι σε ένα φωτογραφικό άλμπουμ;
Τι πρέπει να κάνετε;

Εσείς που αγαπάτε την τεχνολογική εξέλιξη δεν είναι δυνατόν να μην έχετε ψηφιακή φωτογραφική μηχανή.

Αν έχετε ψηφιακή φωτογραφική μηχανή κάνετε τη λήψη και αμέσως βλέπετε το αποτέλεσμα στον υπολογιστή σας.

- Βλέπετε αμέσως τι έχετε τραβήξει και προλαμβάνετε τις δυσάρεστες εκπλήξεις. Κρατάτε μόνο αυτές που σας αρέσουν.
- Εύκολη μεταφορά και αρχειοθέτηση στον υπολογιστή σας.
- Εύκολη μεταφορά μέσω Internet στους φίλους σας σε όποιο σημείο του πλανήτη κι αν βρίσκονται.

Αν δεν έχετε ψηφιακή μηχανή από το εμφανισμένο film σας μπορείτε να πάρετε ψηφιακή εικόνα.

- Όταν εμφανίζετε το film σας, μπορείτε να ζητήσετε να γίνουν [Kodak Photo CD](#). Έτσι έχετε τις εικόνες αποθηκευμένες με ασφάλεια, υψηλή ανάλυση και εύκολη πρόσβαση.

Τυπώστε ψηφιακά

- Εύκολη εκτύπωση στο σπίτι ή στο [εργαστήριο για φωτογραφική ποιότητα](#), μόνο των εικόνων που θέλετε, επεξεργασμένες ή όχι.
- Κεντράρετε το σημείο που σας ενδιαφέρει, κάντε την εικόνα σας όμορφη, βάλτε κείμενο, πλαίσια και πολλά άλλα. Όλα αυτά και σε HTML αρχεία για το Internet.

Τι πρέπει να γνωρίζω για να επιλέξω ψηφιακή μηχανή;

Για να πάρετε ποιοτικά αποτελέσματα, πρέπει η μηχανή σας να μην έχει μικρότερη ανάλυση από ένα Megapixel. Πρέπει, δηλαδή, κάθε εικόνα να μην έχει λιγότερο από ένα εκατομμύριο pixels.

Φυσικά στην οθόνη του υπολογιστή σας δε φαίνεται η διαφορά ποιότητας.

Το καλύτερο test ποιότητας είναι η εκτύπωση και ειδικότερα σε φωτογραφικό χαρτί.

Εκτός από το Megapixels, ρόλο στην ποιότητα παίζει και ο αλγόριθμος που χρησιμοποιεί το software της μηχανής για τη μεταφορά της πληροφορίας από το CCD στην κάρτα μνήμης.

Επίσης, πρέπει να προσέξετε τον τρόπο σύνδεσης της μηχανής με τον υπολογιστή σας για εύκολο και γρήγορο 'κατέβασμα' των εικόνων.

Η USB σύνδεση είναι η πιο γρήγορη.

Ποιότητα – Ανάλυση (Quality - Resolution)

Οι ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές έχουν επιλογή ποιότητας. Συνήθως τρεις. Αυτές είναι good, better, best.

Η επιλογή αυτή, δηλώνει πόση συμπίεση (compression) θα έχει η εικόνα πριν αποθηκευτεί στην κάρτα μνήμης.

Πριν τραβήξουμε φωτογραφίες πρέπει να επιλέξουμε την ποιότητα η οποία σε συνάρτηση με την ανάλυση θα μας καθορίσει την ποσότητα των εικόνων που θα αποθηκευτούν στην κάρτα μνήμης

Οι τρεις ποιότητες είναι:

- **Best:** Θα την χρησιμοποιήσουμε όταν η ποιότητα είναι πολύ σημαντική ειδικά για μεγάλες εκτυπώσεις.
- **Better:** Συνήθως είναι η normal ποιότητα που μας επιτρέπει να αποθηκεύσουμε μεγαλύτερο αριθμό εικόνων στην κάρτα μνήμης με πολύ καλή ποιότητα εκτύπωσης.
- **Good:** Αυτή η επιλογή μας δίνει δυνατότητα αποθήκευσης μεγάλου αριθμού εικόνων, που χρησιμεύουν για on line εφαρμογές στον υπολογιστή ή στο Internet και χαμηλή ποιότητα εκτύπωσης.

Είναι αναγκαίο να καταλάβετε τι είναι ποιότητα και τι ανάλυση και τη σχέση μεταξύ τους.

Για να πάρετε όμορφες ψηφιακές φωτογραφίες συντελούν δυο βασικές ρυθμίσεις: η **ανάλυση** (resolution) και η **συμπίεση** (compression).

Τη θέση του film στην ψηφιακή φωτογραφική μηχανή πήρε η κάρτα μνήμης. Οι εικόνες στην ψηφιακή μηχανή φτιάχνονται από pixels. Όσα περισσότερα pixels έχουμε (δηλαδή μεγαλύτερη ανάλυση-resolution) τόσο μεγαλύτερο χώρο πιάνουν στην κάρτα μνήμης.

Για να έχουμε μεγαλύτερη χωρητικότητα πρέπει να συμπίεσουμε κάθε εικόνα. Όταν η εικόνα συμπιέζεται κάποιες πληροφορίες για τη λεπτομέρεια στην εικόνα χάνονται. Μεγαλύτερη συμπίεση σημαίνει χαμηλότερης ποιότητας εικόνα. Μικρότερη συμπίεση σημαίνει μεγαλύτερης ποιότητας εικόνα.

Μαζί, λοιπόν, συμπίεση (ή ποιότητα) και ανάλυση μας καθορίζουν πόσες εικόνες χωράνε στην κάρτα μνήμης.

Εάν η ποιότητα της εικόνας είναι περισσότερο σημαντική ρύθμισε τη μηχανή σου στη μικρότερη συμπίεση (best quality) και στη μεγαλύτερη ανάλυση (high resolution).

Εάν η μεγαλύτερη χωρητικότητα είναι περισσότερο σημαντική, ρύθμισε τη μηχανή σου στη μεγαλύτερη συμπίεση (good quality) και στη χαμηλότερη ανάλυση (low resolution).

Αυτές οι εικόνες χρησιμεύουν περισσότερο για χρήση στο Internet.

Θυμηθείτε ότι η ποιότητα και η ανάλυση είναι δύο διαφορετικά πράγματα. Ανάλυση είναι ο αριθμός των pixels που αποτελούν την εικόνα. Ποιότητα είναι το πόσο έχει συμπεσθεί μια εικόνα.