

# HP Photosmart E427

Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή

A large, stylized graphic of the HP logo, consisting of a white 'h' and 'p' on a grey background. The 'h' is formed by a vertical bar on the left and a horizontal bar on top that extends to the right and then drops down to form the stem of the 'p'.

hp

## Οδηγός χρήσης


## **Νομικές πληροφορίες και ανακοινώσεις**

© Copyright 2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς καμία ειδοποίηση. Οι μόνες εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP ορίζονται στις ρητές εγγυητικές δηλώσεις που συνοδεύουν τα εν λόγω προϊόντα και υπηρεσίες.

Τίποτα στο παρόν δεν πρέπει να ερμηνευτεί ότι αποτελεί πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει καμία ευθύνη για τεχνικά, συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις στο παρόν.

Η ονομασία Windows® αποτελεί καταχωρημένο εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation στις ΗΠΑ.

 Το Λογότυπο SD αποτελεί καταχωρημένο εμπορικό σήμα του κατόχου του.

# Περιεχόμενα

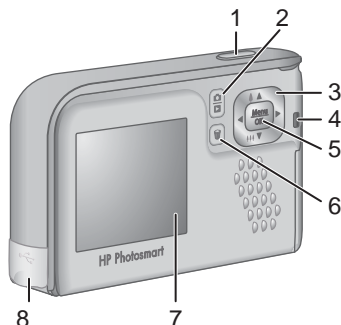
<b>1</b>	<b>Βασικές πληροφορίες</b>	5
	Ανω, πίσω και πλαϊνή πλευρά μηχανής	5
	Μπροστινή, κάτω και πλαϊνή πλευρά μηχανής	6
	Πριν από τη λήψη φωτογραφιών	6
	Τοποθέτηση μπαταριών	7
	Ενεργοποίηση μηχανής	7
	Επιλογή γλώσσας	7
	Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας	7
	Τοποθέτηση και διαμόρφωση προαιρετικής κάρτας μνήμης	8
	Εγκατάσταση λογισμικού	9
	Χρήση φωτογραφικής μηχανής	10
<b>2</b>	<b>Λήψη φωτογραφιών και εγγραφή βίντεο κλιπ</b>	11
	Λήψη φωτογραφιών	11
	Εγγραφή βίντεο κλιπ	11
	Άμεση επισκόπηση	12
	Ψηφιακό ζουμ	12
	Χρήση του εύρους εστίασης	13
	Χρήση του μενού λήψης	13
	Χρήση λειτουργίας αυτοχρονόμετρησης	16
	Ρύθμιση φλας—Κόκκινα μάτια	16
	Αντιστάθμιση έκθεσης	16
	Ισορροπία λευκού	16
	Ταχύτητα ISO	17
<b>3</b>	<b>Επισκόπηση εικόνων και βίντεο κλιπ</b>	18
	Χρήση αναπαραγωγής	18
	Διαγραφή εικόνων	19
	Χρήση του μενού αναπαραγωγής	19
	Προβολή μικρογραφιών	20
	Μεγέθυνση εικόνων	20
	Επιλογή εικόνων για εκτύπωση	20
	Εγγραφή ήχου	20
<b>4</b>	<b>Μεταφορά και εκτύπωση φωτογραφιών</b>	22
	Μεταφορά φωτογραφιών με το λογισμικό HP Photosmart	22
	Μεταφορά φωτογραφιών χωρίς το λογισμικό HP Photosmart	22
	Σύνδεση με υπολογιστή	23
	Χρήση μονάδας ανάγνωσης κάρτας μνήμης	23
	Εκτύπωση εικόνων από τη φωτογραφική μηχανή	24
<b>5</b>	<b>Χρήση του μενού ρύθμισης</b>	25
<b>6</b>	<b>Επίλυση προβλημάτων</b>	26
	Επαναφορά φωτογραφικής μηχανής	26
	Προβλήματα και λύσεις	26
<b>7</b>	<b>Υποστήριξη προϊόντος</b>	31
	Χρήσιμοι δικτυακοί τόποι	31
	Βοήθεια	31

<b>A Διαχείριση μπαταριών</b> .....	33
Βασικές πληροφορίες για τις μπαταρίες.....	33
Παράταση διάρκειας μπαταριών .....	33
Προφυλάξεις ασφαλείας κατά τη χρήση μπαταριών.....	33
Ενδείξεις λειτουργίας.....	34
Αριθμός λήψεων ανά τύπο μπαταρίας.....	34
Απόδοση μπαταρίας.....	35
Επαναφόρτιση μπαταριών NiMH .....	35
<b>B Προδιαγραφές</b> .....	36
Χωρητικότητα μνήμης.....	37
Ποιότητα εικόνας.....	37
<b>Ευρετήριο</b> .....	38

# 1 Βασικές πληροφορίες

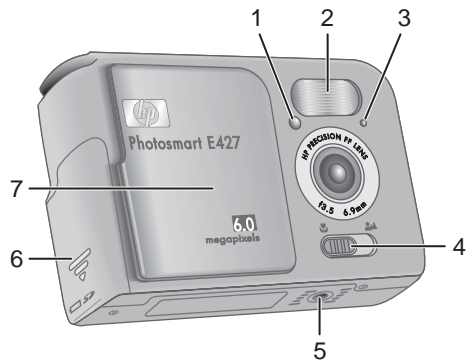
Διαβάστε αυτήν την ενότητα για να εξοικειωθείτε με το χειρισμό της μηχανής, να ρυθμίσετε τη φωτογραφική μηχανή για χρήση και να ξεκινήσετε να τραβάτε φωτογραφίες.

## Άνω, πίσω και πλαϊνή πλευρά μηχανής



1	Κουμπί <b>Διάφραγμα</b> —Τραβάει φωτογραφίες (δείτε <i>Λήψη φωτογραφιών</i> στη σελίδα 11) ή ξεκινά την εγγραφή βίντεο κλιπ (δείτε <i>Εγγραφή βίντεο κλιπ</i> στη σελίδα 11).
2	Κουμπί  / <b>Απευθείας προβολή/Αναπαραγωγή</b> —Πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών <b>Απευθείας προβολή</b> και <b>Αναπαραγωγή</b> (δείτε <i>Λήψη φωτογραφιών και εγγραφή βίντεο κλιπ</i> στη σελίδα 11 και <i>Επισκόπηση εικόνων και βίντεο κλιπ</i> στη σελίδα 18).
3	Κουμπιά   και  —Πραγματοποιούν κύλιση στα μενού και στις εικόνες, καθώς και πρόσβαση στο ψηφιακό ζουμ. Από τη λειτουργία <b>Απευθείας προβολή</b> , πατήστε  /  για αύξηση του ζουμ και  /  για μείωση του ζουμ (δείτε <i>Ψηφιακό ζουμ</i> στη σελίδα 12).
4	Φωτεινή ένδειξη ισχύος.
5	Κουμπί <sup>Menu</sup> / <sub>OK</sub> —Εμφανίζει τα μενού της φωτογραφικής μηχανής, ενεργοποιεί επιλογές και επιβεβαιώνει ενέργειες.
6	Κουμπί <b>Διαγραφή</b> —Παρέχει πρόσβαση στη λειτουργία <b>Delete</b> (Διαγραφή) ενώ βρίσκεστε στην <b>Αναπαραγωγή</b> (δείτε <i>Διαγραφή εικόνων</i> στη σελίδα 19).
7	Οθόνη.
8	Υποδοχή USB.

## Μπροστινή, κάτω και πλαϊνή πλευρά μηχανής



1	Λυχνία Αυτοχρονόμετρησης/Βίντεο—Δείτε <i>Χρήση λειτουργίας αυτοχρονόμετρησης</i> στη σελίδα 16.
2	Φλας.
3	Μικρόφωνο.
4	Διακόπτης <b>Εστίαση</b> —Πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ της εστίασης <b>Macro</b> και <b>Normal</b> (Κανονική) (δείτε <i>Χρήση του εύρους εστίασης</i> στη σελίδα 13).
5	Βάση στήριξης για τρίποδο.
6	Θύρα μπαταρίας/κάρτας μνήμης.
7	Κάλυμμα φακού/Διακόπτης ενεργοποίησης—Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τη φωτογραφική μηχανή και προστατεύει το φακό όταν η μηχανή είναι απενεργοποιημένη.

## Πριν από τη λήψη φωτογραφιών

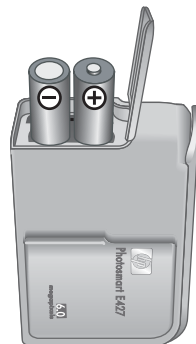
Ακολουθήστε τις παρακάτω διαδικασίες πριν ξεκινήσετε να τραβάτε φωτογραφίες και βίντεο κλιπ.

## Τοποθέτηση μπαταριών

1. Ανοίξτε τη θύρα μπαταρίας/κάρτας μνήμης σύροντάς τη προς το κάτω μέρος της μηχανής.
2. Τοποθετήστε τις μπαταρίες.
3. Κλείστε τη θύρα μπαταρίας/κάρτας μνήμης.



**Σημείωση** Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή προτού αφαιρέσετε τις μπαταρίες. Εάν χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες NiMH, φορτίστε τις πλήρως πριν τις χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά (δείτε *Επαναφόρτιση μπαταριών NiMH* στη σελίδα 35).



## Ενεργοποίηση μηχανής

Για να ενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή, ανοίξτε το κάλυμμα του φακού μέχρι να ακούσετε το χαρακτηριστικό "κλικ".

Για να απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή, κλείστε το κάλυμμα του φακού μέχρι να ακούσετε το χαρακτηριστικό "κλικ".



**Προσοχή** Όταν ανοίγετε και κλείνετε το κάλυμμα του φακού, φροντίστε τα δάκτυλά σας να μην ακουμπήσουν το φακό. Οι δαχτυλιές στο φακό μπορεί να επηρεάσουν την ποιότητα της φωτογραφίας.



## Επιλογή γλώσσας

Η ρύθμιση **Language** (Γλώσσα) που επιλέγετε καθορίζει επίσης τη μορφή της ημερομηνίας και ώρας.

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε γλώσσα και πατήστε το κουμπί **Menu** / **OK**.

Για να αλλάξετε τη γλώσσα κάποια άλλη στιγμή, χρησιμοποιήστε το μενού **Setup** (Ρύθμιση) (δείτε την ενότητα *Χρήση του μενού ρύθμισης* στη σελίδα 25).

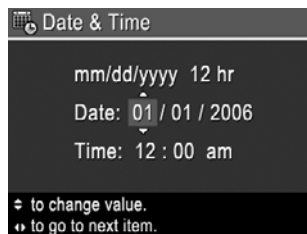


## Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας

Η ακριβής ρύθμιση της ημερομηνίας και της ώρας βοηθά στον εντοπισμό των φωτογραφιών μετά τη μεταφορά τους στον υπολογιστή και εξασφαλίζει ότι οι φωτογραφίες φέρουν τη σωστή σήμανση, εάν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αποτύπωσης

ημερομηνίας και ώρας. Δείτε **Date & Time Imprint** (Αποτύπωση ημερομηνίας και ώρας) στην ενότητα *Χρήση του μενού λήψης στη σελίδα 13*.

1. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲▼ για να προσαρμόσετε την τονισμένη τιμή.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀▶ για να μεταβείτε στις άλλες επιλογές και επαναλάβετε το Βήμα 1 μέχρι να ορίσετε τη σωστή ημερομηνία και ώρα.
3. Πατήστε  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  όταν ορίσετε τις σωστές ρυθμίσεις ημερομηνίας, ώρας και μορφής εμφάνισης και πατήστε ξανά  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις που ορίσατε.

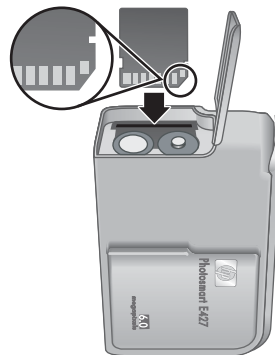


Για να αλλάξετε την ημερομηνία και την ώρα κάποια άλλη στιγμή, χρησιμοποιήστε το **Setup Menu** (Μενού Ρύθμιση, ανατρέξτε στην ενότητα *Χρήση του μενού ρύθμισης στη σελίδα 25*).

## Τοποθέτηση και διαμόρφωση προαιρετικής κάρτας μνήμης

Αυτή η φωτογραφική μηχανή υποστηρίζει κάρτες μνήμης Secure Digital (SD) της HP, 16MB ως 1GB τυπικής και υψηλής ταχύτητας.

1. Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και ανοίξτε τη θύρα της μπαταρίας/κάρτας μνήμης.
2. Τοποθετήστε την προαιρετική κάρτα μνήμης στη μικρή υποδοχή όπως φαίνεται στην εικόνα. Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα μνήμης έχει τοποθετηθεί σωστά.
3. Κλείστε τη θύρα μπαταρίας/κάρτας μνήμης και ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.



Πάντα να διαμορφώνετε τις καινούριες κάρτες μνήμης πριν τις χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά. Με τη διαμόρφωση διαγράφονται όλες οι φωτογραφίες από την κάρτα μνήμης, γι'αυτό βεβαιωθείτε ότι έχετε μεταφέρει τις φωτογραφίες πριν τη διαμόρφωση (δείτε *Μεταφορά και εκτύπωση φωτογραφιών στη σελίδα 22*).

1. Με ενεργοποιημένη τη φωτογραφική μηχανή, πατήστε  $\frac{\text{Camera}}{\text{Play}}$  μέχρι να εμφανιστεί για λίγο το εικονίδιο  $\frac{\text{Play}}{\text{Play}}$  στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης φωτογράφισης. Αυτό υποδεικνύει πως βρίσκεστε στη λειτουργία **Αναπαγωγή**.
2. Πατήστε  $\frac{\text{Trash}}$ .
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Format Card** (Διαμόρφωση κάρτας) και μετά πατήστε  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ .
4. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Yes** (Ναι) και μετά πατήστε  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  για να διαμορφώσετε την κάρτα.





**Σημείωση** Εάν τοποθετήσετε κάρτα μνήμης, όλες οι νέες φωτογραφίες και τα βίντεο κλιπ αποθηκεύονται στην κάρτα μνήμης και όχι στην εσωτερική μνήμη. Για να χρησιμοποιήσετε την εσωτερική μνήμη και να προβάλετε τις αποθηκευμένες σε αυτή φωτογραφίες, αφαιρέστε την κάρτα μνήμης. Για τη μεταφορά φωτογραφιών από την εσωτερική μνήμη σε προαιρετική κάρτα μνήμης, δείτε **Move Images to Card** (Μεταφορά φωτογραφιών σε κάρτα μνήμης) στην ενότητα *Χρήση του μενού αναπαραγωγής* στη σελίδα 19.

Για πληροφορίες σχετικά με υποστηριζόμενες κάρτες μνήμης, ανατρέξτε στην ενότητα *Αποθήκευση* στη σελίδα 36.

## Εγκατάσταση λογισμικού

Το λογισμικό HP Photosmart παρέχει λειτουργίες για την μεταφορά φωτογραφιών και βίντεο κλιπ σε υπολογιστή, καθώς και για την τροποποίηση αποθηκευμένων φωτογραφιών (αφαίρεση κόκκινων ματιών, περιστροφή, περικοπή, αλλαγή μεγέθους, προσαρμογή ποιότητας και άλλες). Ανατρέξτε στη **Βοήθεια** του λογισμικού HP Photosmart.



**Σημείωση** Εάν αντιμετωπίζετε πρόβλημα με την εγκατάσταση ή τη χρήση του λογισμικού HP Photosmart, ανατρέξτε στην τοποθεσία εξυπηρέτησης πελατών της HP για περισσότερες πληροφορίες: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

## Windows

Εάν ο υπολογιστής σας με Windows:

- Διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 128MB, Windows XP ή x64 και Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 ή μεταγενέστερης έκδοσης (συνιστάται Internet Explorer 6), έχετε την επιλογή είτε να εγκαταστήσετε το HP Photosmart Premier ή το HP Photosmart Essential.
  - Διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 128MB, Windows 2000 και Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 ή μεταγενέστερης έκδοσης (συνιστάται Internet Explorer 6), εγκαθίσταται το HP Photosmart Essential.
1. Κλείστε όλα τα προγράμματα και απενεργοποιήστε προσωρινά κάθε λογισμικό προστασίας από ιούς.
  2. Εισάγετε το CD του Λογισμικού HP Photosmart στη μονάδα CD και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη. Εάν η οθόνη εγκατάστασης δεν εμφανίζεται, κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**, επιλέξτε **Εκτέλεση**, πληκτρολογήστε **D:\Setup.exe**, όπου **D** είναι το γράμμα της μονάδας του CD σας, και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **OK**.
  3. Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του λογισμικού, ενεργοποιήστε ξανά το λογισμικό προστασίας από ιούς.

## Macintosh

Για να εγκαταστήσετε το λογισμικό HP Photosmart Mac, ο υπολογιστής Macintosh πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις συστήματος που αναγράφονται στη συσκευασία της φωτογραφικής μηχανής.

1. Τοποθετήστε το CD του λογισμικού HP Photosmart στη μονάδα του CD.
2. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του CD που βρίσκεται πάνω στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή.
3. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του προγράμματος εγκατάστασης, και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## Πληροφορίες για το Λογισμικό HP Photosmart

Το CD που συνοδεύει τη φωτογραφική μηχανή περιλαμβάνει τις ακόλουθες εκδόσεις του λογισμικού HP Photosmart:


- Λογισμικό HP Photosmart Premier (για συστήματα με Windows XP και x64 και τουλάχιστον 128 MB μνήμης RAM). Αυτή η έκδοση του λογισμικού περιλαμβάνει ορισμένες πρόσθετες λειτουργίες, οι οποίες σας επιτρέπουν να πραγματοποιείτε παύση βίντεο και εκτύπωση καρτέ από αυτό.
- Λογισμικό HP Photosmart Essential (για Windows 2000, Windows XP και x64 και τουλάχιστον 128 MB μνήμης RAM).
- Λογισμικό HP Photosmart Mac (για Macintosh).

Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις λειτουργίες του λογισμικού και για το πώς μπορείτε να τις χρησιμοποιήσετε, ανατρέξτε στην ενότητα **Help** (Βοήθεια) του λογισμικού HP Photosmart.




## Χρήση φωτογραφικής μηχανής

Τώρα που ολοκληρώσατε την εγκατάσταση, μπορείτε να ξεκινήσετε να τραβάτε και να προβάλετε φωτογραφίες και βίντεο κλιπ.



Για πληροφορίες σχετικά με τη λήψη φωτογραφιών και βίντεο κλιπ	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Λήψη φωτογραφιών</i> στη σελίδα 11 και <i>Εγγραφή βίντεο κλιπ</i> στη σελίδα 11
Για πληροφορίες σχετικά με την προβολή φωτογραφιών και βίντεο κλιπ στη μηχανή	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Επισκόπηση εικόνων και βίντεο κλιπ</i> στη σελίδα 18
Για πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά εικόνων από τη φωτογραφική μηχανή σε έναν υπολογιστή	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Μεταφορά φωτογραφιών με το λογισμικό HP Photosmart</i> στη σελίδα 22
Για πληροφορίες σχετικά με την εκτύπωση φωτογραφιών	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Εκτύπωση εικόνων από τη φωτογραφική μηχανή</i> στη σελίδα 24

 **Συμβουλή** Για εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας **Απευθείας προβολή** και της λειτουργίας **Αναπαραγωγή**, πατήστε  / .

## 2 Λήψη φωτογραφιών και εγγραφή βίντεο κλιπ





Η λειτουργία **Απευθείας προβολή** επιτρέπει την τοποθέτηση σε καρέ εικόνων και βίντεο κλιπ στην Οθόνη. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία **Απευθείας προβολή** πατήστε  /  έως ότου εμφανιστεί το εικονίδιο  για λίγο στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης. Η οθόνη της λειτουργίας **Απευθείας προβολή** εμφανίζεται ως εξής:

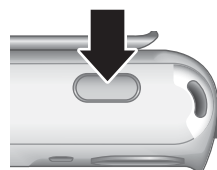


1		Ένδειξη επιπέδου μπαταρίας (δείτε την ενότητα <i>Ένδειξεις λειτουργίας</i> στη σελίδα 34).
2		Ένδειξη κάρτας μνήμης.
3	<b>12</b>	Αριθμός φωτογραφιών που απομένουν.






### Λήψη φωτογραφιών

Μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες σχεδόν οποτεδήποτε η μηχανή είναι ενεργοποιημένη και δεν βρίσκεται στη λειτουργία **Βίντεο**.

1. Πατήστε  /  έως ότου εμφανιστεί για λίγο το εικονίδιο  στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης. Αυτό υποδεικνύει ότι βρίσκεστε στη λειτουργία **Απευθείας προβολή**.
2. Εάν στην άνω αριστερή γωνία της οθόνης φωτογράφησης εμφανίζεται το εικονίδιο , ενεργοποιήστε μια άλλη λειτουργία λήψης. Για πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή λειτουργιών λήψης, δείτε *Χρήση του μενού λήψης* στη σελίδα 13.
3. Βάλτε σε καρέ το θέμα που θέλετε να φωτογραφίσετε.
4. Πατήστε το κουμπί **Διάφραγμα** μέχρι τέλος για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

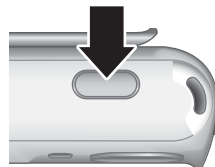


### Εγγραφή βίντεο κλιπ

1. Πατήστε  /  έως ότου εμφανιστεί για λίγο το εικονίδιο  στην πάνω δεξιά γωνία της Οθόνης. Αυτό υποδεικνύει ότι βρίσκεστε στη λειτουργία **Απευθείας προβολή**.
2. Ενεργοποιήστε τη λειτουργία **Βίντεο**. Πατήστε το κουμπί  <sup>Menu</sup> <sub>OK</sub>, έπειτα το κουμπί  για να επιλέξετε το **Capture Menu** (Μενού Αποτύπωση), χρησιμοποιήστε τα

κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Shooting Modes** (Λειτουργίες λήψης), πατήστε το κουμπί <sup>Menu</sup>OK, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲▼ για να επιλέξετε **Video** (Βίντεο), πατήστε το κουμπί <sup>Menu</sup>OK και έπειτα πατήστε το κουμπί 📷/📹 για να επιστρέψετε στην **Απευθείας προβολή**. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιλογή της λειτουργίας **Βίντεο**, δείτε *Χρήση του μενού λήψης* στη σελίδα 13.

3. Τοποθετήστε το θέμα σε καρτέ.
4. Πατήστε και αφήστε το κουμπί **Διάφραγμα**.
5. Για να σταματήσετε την εγγραφή βίντεο, πατήστε και αφήστε ξανά το κουμπί **Διάφραγμα**.



## Άμεση επισκόπηση

Αφού τραβήξετε μια φωτογραφία ή εγγράψετε ένα βίντεο κλιπ, η φωτογραφική μηχανή το εμφανίζει για λίγο στη λειτουργία **Άμεση επισκόπηση**. Εάν θέλετε να διαγράψετε την εικόνα ή το βίντεο κλιπ, πατήστε 🗑️, επιλέξτε **This Image** (Αυτή την εικόνα) από το υπομενού **Delete** (Διαγραφή) και στη συνέχεια πατήστε <sup>Menu</sup>OK.

## Ψηφιακό ζουμ

Η φωτογραφική μηχανή διαθέτει ψηφιακό ζουμ, το οποίο δεν χρησιμοποιεί μετακινούμενα μέρη του φακού. Σε ψηφιακό ζουμ, η οθόνη φωτογράφισης εμφανίζει ένα κίτρινο πλαίσιο γύρω από το θέμα και τη ρύθμιση ποιότητας της φωτογραφίας (τιμή MP). Καθώς αυξάνετε το ζουμ, το θέμα μεγενθύνεται εμφανίζοντας το στοιχείο που θα τραβήξει και η τιμή MP μειώνεται, υποδεικνύοντας την ανάλυση στην οποία θα αποτυπωθεί το θέμα.



Κατά τη λήψη φωτογραφιών με ψηφιακό ζουμ, βεβαιωθείτε ότι η τιμή MP που εμφανίζεται στην οθόνη φωτογράφισης είναι κατάλληλη για το μέγεθος στο οποίο θέλετε να εκτυπώσετε τη φωτογραφία. Για τις τιμές MP και τα συνιστώμενα μεγέθη εκτύπωσης, δείτε **Image Quality** (Ποιότητα εικόνας) στην ενότητα *Χρήση του μενού λήψης* στη σελίδα 13.



1. Ενώ βρίσκεστε στην **Απευθείας προβολή** πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί 📷 έως ότου η εικόνα γεμίσει το κίτρινο πλαίσιο. Αν αυξήσετε πάρα πολύ το ζουμ, πατήστε το κουμπί 📷📷.
2. Για έξοδο από το ψηφιακό ζουμ, πατήστε το κουμπί 📷📷📷 μέχρι να εξαφανιστεί το κίτρινο πλαίσιο.



**Σημείωση** Το ψηφιακό ζουμ δεν είναι διαθέσιμο κατά την εγγραφή βίντεο κλιπ.









## Χρήση του εύρους εστίασης

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του εύρους εστίασης, σύρετε το **Διακόπτη εστίασης** στο εικονίδιο  για εστίαση **Macro** ή στο εικονίδιο  για εστίαση **Normal** (Κανονική). Η οθόνη φωτογράφησης εμφανίζει τη ρύθμιση που έχετε επιλέξει.




	<b>Normal Focus</b> (Κανονική εστίαση) (Προεπιλογή)—Χρησιμοποιήστε τη για θέματα που βρίσκονται σε απόσταση μεγαλύτερη από 1 m (39,4 ίντσες).
	<b>Macro</b> —Χρησιμοποιήστε τη για να τραβήξετε κοντινές φωτογραφίες, δηλαδή για θέματα που βρίσκονται σε απόσταση μεταξύ 600 mm και 1 m (23,6 έως 39,4 ίντσες).

## Χρήση του μενού λήψης





Το **Capture Menu** (Μενού λήψης) επιτρέπει την προσαρμογή των ρυθμίσεων της φωτογραφικής μηχανής που επηρεάζουν τα χαρακτηριστικά των εικόνων και των βίντεο κλιπ που τραβάτε.

1. Από την **Απευθείας προβολή** ή την **Αναπαραγωγή**, πατήστε το κουμπί  και χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  για να επιλέξετε το εικονίδιο .
2. Χρησιμοποιήστε τα  για να επιλέξετε μια επιλογή του μενού, έπειτα πατήστε  για να εμφανιστεί το υπομενού των επιλογών.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά  για να επιλέξετε ρύθμιση, στη συνέχεια πατήστε .
4. Πατήστε  για να βγείτε από το **Capture Menu** (Μενού Λήψη).

Εκτός από τις περιπτώσεις που αυτό αναφέρεται, οι ρυθμίσεις του **Capture Menu** (Μενού Αποτύπωση) παραμένουν σε ισχύ μέχρι να τις αλλάξετε ή μέχρι να επανέλθουν οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις με την απενεργοποίηση της μηχανής.

	<p><b>Shooting Modes</b> (Λειτουργίες λήψης)—Για την επιλογή λειτουργίας λήψης.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto Mode</b> (Αυτόματη λειτουργία) (Προεπιλογή)—Για γρήγορες και καλές λήψεις όταν δεν έχετε το χρόνο να επιλέξετε ειδική λειτουργία λήψης.</li> <li>• <b>Self-Timer</b> (Αυτοχρονόμετρηση)—Για λήψη φωτογραφιών ή εγγραφή βίντεο με καθυστέρηση 10 δευτερολέπτων (δείτε <i>Χρήση λειτουργίας αυτοχρονόμετρησης στη σελίδα 16</i>).</li> <li>• <b>Landscape</b> (Τοπίο)—Για σκηνικά με μεγάλη προοπτική, όπως ορεινές περιοχές.</li> <li>• <b>Portrait</b> (Πορτρέτο)—Για φωτογραφίες που έχουν ένα ή περισσότερα πρόσωπα ως κύριο θέμα.</li> <li>• <b>Action</b> (Δράση)—Για λήψη αθλητικών γεγονότων, κινούμενων αυτοκινήτων ή σκηνικών των οποίων θέλετε να σταματήσετε την κίνηση.</li> <li>• <b>Sunset</b> (Ηλιοβασίλεμα)—Για εξωτερικά θέματα σε ηλιοβασίλεμα.</li> <li>• <b>Video</b> (Βίντεο)—Για εγγραφή βίντεο κλιπ (δείτε <i>Εγγραφή βίντεο κλιπ στη σελίδα 11</i>).</li> </ul>
	<p><b>Flash Setting</b> (Ρύθμιση φλας)—Για την επιλογή ρύθμισης φλας.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auto Flash</b> (Αυτόματο φλας) (Προεπιλογή)—Η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί το φλας εάν χρειαστεί.</li> <li>• <b>Red-Eye</b> (Κόκκινα μάτια)—Η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί το φλας με μείωση των κόκκινων ματιών, εάν χρειαστεί, ώστε να μειωθεί η πιθανότητα εμφάνισης κόκκινων ματιών στη φωτογραφία. Για πληροφορίες σχετικά με τα κόκκινα μάτια, δείτε <i>Ρύθμιση φλας—Κόκκινα μάτια στη σελίδα 16</i>.</li> <li>• <b>Flash On</b> (Φλας ενεργοποιημένο)—Η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί πάντα το φλας. Εάν το φως είναι πίσω από το θέμα, χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση αυτή για να αυξήσετε το φως μπροστά στο θέμα.</li> <li>• <b>Flash Off</b> (Φλας απενεργοποιημένο)—Η φωτογραφική μηχανή δεν χρησιμοποιεί το φλας. Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση αυτή για θέματα με χαμηλό φωτισμό που βρίσκονται πέρα από το εύρος του φλας ή για σκηνικά με το υπάρχον φως.</li> <li>• <b>Night</b> (Νύχτα)—Η μηχανή χρησιμοποιεί φλας με τη λειτουργία περιορισμού των κόκκινων ματιών, εάν χρειάζεται, για να φωτίσει το θέμα στο προσκήνιο και έπειτα συνεχίζει την έκθεση σαν να μην χρησιμοποιείται το φλας για να δώσει φως στο φόντο.</li> </ul>
	<p><b>Image Quality</b> (Ποιότητα εικόνας)—Ρυθμίζει την ανάλυση και τη συμπίεση. Όσο μεγαλύτερος ο αριθμός, τόσο μεγαλύτερη η ανάλυση.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>6MP Best</b> (Βέλτιστη)—Για μεγέθυνση ή εκτύπωση εικόνων μεγαλύτερες από 28 x 36 cm (11 επί 14 ίντσες).</li> <li>• <b>Normal (6MP)</b> (Κανονική) (Προεπιλογή)—Για εκτύπωση εικόνων έως 28 x 36 cm (11 επί 14 ίντσες).</li> <li>• <b>4MP</b>—Για εκτύπωση εικόνων έως 20 x 25 cm (8 επί 10 ίντσες).</li> </ul>

(συνέχεια)

	<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>2MP</b>—Για εκτύπωση εικόνων έως 13 x 18 cm (5 επί 7 ίντσες).</li><li>● <b>VGA</b>—Για αποστολή εικόνων με e-mail ή καταχώρισή τους στο Internet.</li></ul> <p>Η ρύθμιση <b>Image Quality</b> (Ποιότητα εικόνας) παραμένει ενεργή μέχρι να την αλλάξετε, ακόμα και αν απενεργοποιήσετε τη μηχανή.</p>
	<p><b>Date &amp; Time Imprint</b> (Αποτύπωση ημερομηνίας ώρας)—Αποτυπώνει την ημερομηνία στην κάτω αριστερή γωνία της εικόνας.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Off</b> (Ανενεργό) (Προεπιλογή)—Δεν αποτυπώνεται η ημερομηνία ή η ώρα στην εικόνα.</li><li>● <b>Date Only</b> (Μόνο ημερομηνία)—Η ημερομηνία αποτυπώνεται μόνιμα.</li><li>● <b>Date &amp; Time</b> (Ημερομηνία &amp; Ώρα)—Η ημερομηνία και η ώρα αποτυπώνονται μόνιμα.</li></ul> <p>Η ρύθμιση <b>Date &amp; Time Imprint</b> (Αποτύπωση ημερομηνίας και ώρας) παραμένει ενεργή μέχρι να την αλλάξετε, ακόμα και αν απενεργοποιήσετε τη μηχανή.</p>
	<p><b>Exposure Compensation</b> (Αντιστάθμιση έκθεσης)—Παρακάμπτει την αυτόματη ρύθμιση έκθεσης της φωτογραφικής μηχανής. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε <a href="#">Αντιστάθμιση έκθεσης στη σελίδα 16</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Για να κάνετε πιο φωτεινές τις εικόνες που θέλετε να τραβήξετε, πατήστε το ► για να αυξήσετε την τιμή.</li><li>● Για να κάνετε πιο σκοτεινές τις εικόνες που θέλετε να τραβήξετε, πατήστε ◀ για να μειώσετε την τιμή.</li></ul>
	<p><b>White Balance</b> (Ισορροπία λευκού)—Εξισορροπεί το χρώμα βάσει των συνθηκών φωτισμού. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε <a href="#">Ισορροπία λευκού στη σελίδα 16</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Auto</b> (Αυτόματο) (Προεπιλογή)—Διορθώνει τη φωτεινότητα των σκηνικών. Για γενική λήψη φωτογραφιών.</li><li>● <b>Sun</b> (Ήλιος)—Για εξωτερικά σκηνικά σε συνθήκες ηλιοφάνειας ή συννεφιάς.</li><li>● <b>Shade</b> (Σκιά)—Για εξωτερικά σκηνικά στη σκιά ή το σούρουπο.</li><li>● <b>Tungsten</b> (Βολφράμιο)—Για εσωτερικά σκηνικά με φωτισμό από λάμπες πυράκτωσης ή αλογόνου.</li><li>● <b>Fluorescent</b> (Φθορισμός)—Για εσωτερικούς χώρους με φωτισμό από λάμπες φθορισμού.</li></ul>
	<p><b>ISO Speed</b> (Ταχύτητα ISO)—Ρυθμίζει την ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε <a href="#">Ταχύτητα ISO στη σελίδα 17</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Auto</b> (Αυτόματα) (Προεπιλογή)—Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τη βέλτιστη ταχύτητα ISO για το σκηνικό.</li><li>● <b>ISO 100</b>—Για συνθήκες χαμηλότερου φωτισμού.</li><li>● <b>ISO 200</b>—Για θέματα που κινούνται γρήγορα ή για φωτογραφίες σε σκοτεινές περιοχές χωρίς φλας.</li><li>● <b>ISO 400</b>—Για συνθήκες χαμηλότερου φωτισμού ή/και κίνηση όταν απαιτούνται μικρότερες ταχύτητες διαφράγματος.</li></ul>



**Σημείωση** Ορισμένες επιλογές του **Capture Menu** (Μενού Λήψης) δεν είναι διαθέσιμες σε ορισμένες λειτουργίες λήψης. Επιπλέον, ορισμένες δεν ισχύουν κατά την εγγραφή βίντεο κλιπ.

## Χρήση λειτουργίας αυτοχρονόμετρησης

Η λειτουργία αυτοχρονόμετρησης σας επιτρέπει να τραβήξετε φωτογραφίες 10 δευτερόλεπτα αφού πατήσετε το κουμπί **Διάφραγμα**.

1. Από το υπομενού **Shooting Modes** (Λειτουργίες λήψης), χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **▲▼** για να επιλέξετε **Self-Timer** (Αυτοχρονόμετρηση), πατήστε το κουμπί Menu  
OK και έπειτα το κουμπί **📷/📷**.
2. Στερεώστε τη φωτογραφική μηχανή πάνω σε ένα τρίποδο ή μια σταθερή επιφάνεια.
3. Τοποθετήστε το θέμα σε καρέ στην οθόνη.
4. Πατήστε και αφήστε το κουμπί **Διάφραγμα**. Η μηχανή ξεκινά την αντίστροφη μέτρηση 10 δευτερολέπτων και έπειτα τραβά τη φωτογραφία.



**Σημείωση** Για να προσθέσετε ήχο σε φωτογραφίες που τραβήξατε με τη ρύθμιση **Self-Timer** (Αυτοχρονόμετρηση), δείτε *Εγγραφή ήχου στη σελίδα 20*.

Μετά τη λήψη της φωτογραφίας η ρύθμιση **Self-Timer** (Αυτοχρονόμετρηση) επαναφέρεται στην προεπιλεγμένη ρύθμιση **Auto** (Αυτόματα).

## Ρύθμιση φλας—Κόκκινα μάτια

Τα κόκκινα μάτια δημιουργούνται όταν το φως του φλας αντικατοπτρίζεται πάνω στα μάτια των προσώπων, με αποτέλεσμα να φαίνονται κόκκινα στην τελική φωτογραφία. Χρησιμοποιώντας τη λειτουργία **Red-Eye** (Κόκκινα μάτια) το φλας της φωτογραφικής μηχανής αναβοσβήνει γρήγορα τρεις φορές για να συρρικνώσει τις κόρες των ματιών του θέματος (μειώνοντας τη δημιουργία των κόκκινων ματιών) πριν από τη χρήση του κύριου φλας και τη λήψη της φωτογραφίας. Καθώς απαιτείται περισσότερος χρόνος για τη λήψη μιας φωτογραφίας με τη χρήση αυτής της ρύθμισης, βεβαιωθείτε ότι τα πρόσωπα που θέλετε να φωτογραφίσετε θα περιμένουν για τα επιπλέον φλας.

## Αντιστάθμιση έκθεσης

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Exposure Compensation** (Αντιστάθμιση έκθεσης) για να παρακάμψετε τη ρύθμιση αυτόματης έκθεσης της φωτογραφικής μηχανής. Η λειτουργία **Exposure Compensation** (Αντιστάθμιση έκθεσης) είναι χρήσιμη σε σκηνές που περιλαμβάνουν πολλά φωτεινά αντικείμενα (όπως ένα λευκό αντικείμενο σε φωτεινό φόντο) ή πολλά σκοτεινά αντικείμενα (όπως ένα μαύρο αντικείμενο σε σκούρο φόντο). Οι σκηνές αυτές μπορεί να εμφανιστούν τελικά γκρι χωρίς τη χρήση της λειτουργίας **Exposure Compensation** (Αντιστάθμιση έκθεσης). Για σκηνικά με πολλά φωτεινά αντικείμενα, αυξήστε τη ρύθμιση της λειτουργίας **Exposure Compensation** (Αντιστάθμιση έκθεσης) σε έναν θετικό αριθμό. Για σκηνικά με πολλά σκοτεινά αντικείμενα, μειώστε την ρύθμιση της λειτουργίας **Exposure Compensation** (Αντιστάθμιση έκθεσης).

## Ισορροπία λευκού

Οι διαφορετικές συνθήκες φωτισμού δημιουργούν διαφορετικά χρώματα. Η ρύθμιση αυτή επιτρέπει στη φωτογραφική μηχανή να κάνει την απαραίτητη αντιστάθμιση, αναπαράγοντας χρώματα με μεγαλύτερη ακρίβεια και διασφαλίζοντας ότι τα λευκά στοιχεία θα εμφανίζονται λευκά στην τελική εικόνα. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την



ισορροπία λευκού για δημιουργικά εφέ. Για παράδειγμα, η ρύθμιση **Sun** (Ηλιος) δημιουργεί μια θερμότερη αίσθηση στην εικόνα.

## Ταχύτητα ISO

Η ρύθμιση αυτή προσαρμόζει την ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως. Όταν η λειτουργία **ISO Speed** (Ταχύτητα ISO) είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή σε **Auto** (Αυτόματα), η φωτογραφική μηχανή επιλέγει την καλύτερη ταχύτητα ISO για το σκηνικό.

Με τις χαμηλότερες ταχύτητες ISO γίνεται λήψη εικόνων με το χαμηλότερο ποσοστό κόκκων (ή θορύβου), αλλά το αποτέλεσμα είναι χαμηλότερες ταχύτητες διαφράγματος. Εάν θέλετε να τραβήξετε μια φωτογραφία σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού χωρίς φλας με **ISO 100**, χρησιμοποιήστε τρίποδο.

Οι μεγαλύτεροι αριθμοί ISO επιτρέπουν υψηλότερες ταχύτητες διαφράγματος και μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά τη λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινές περιοχές χωρίς φλας ή κατά τη φωτογράφιση θεμάτων που κινούνται γρήγορα. Οι υψηλότερες ταχύτητες ISO παράγουν φωτογραφίες με μεγαλύτερο ποσοστό κόκκων (ή θορύβου) και συνεπώς, είναι χαμηλότερης ποιότητας.

# 3 Επισκόπηση εικόνων και βίντεο κλιπ

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε επισκόπηση και διαγραφή φωτογραφιών και βίντεο κλιπ από την **Αναπαραγωγή**, όπως περιγράφεται στην ενότητα αυτή.

## Χρήση αναπαραγωγής

1. Πατήστε το κουμπί / μέχρι να εμφανιστεί το εικονίδιο στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης φωτογράφησης.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά για να μετακινηθείτε στις φωτογραφίες και τα βίντεο κλιπ (η αναπαραγωγή των βίντεο κλιπ γίνεται αυτόματα).  
Κατά την προβολή βίντεο κλιπ, πατήστε το κουμπί για διακοπή του κλιπ.  
Πατήστε ξανά το κουμπί για μετάβαση στο **Playback Menu** (Μενού Αναπαραγωγής).
3. Για μετάβαση στη λειτουργία **Απευθείας προβολή**, πατήστε το κουμπί / .






Κατά την **Αναπαραγωγή**, η οθόνη φωτογράφησης εμφανίζει πρόσθετες πληροφορίες για κάθε φωτογραφία ή βίντεο κλιπ.



1		Ένδειξη μπαταρίας (δείτε <i>Ενδείξεις λειτουργίας στη σελίδα 34</i> ).
2		Ένδειξη κάρτας μνήμης.
3		Αριθμός φωτογραφιών για εκτύπωση (δείτε <i>Επιλογή εικόνων για εκτύπωση στη σελίδα 20</i> ).
4	  	<ul style="list-style-type: none"><li>• Διάρκεια ηχητικού ή βίντεο κλιπ.</li><li>• Υπάρχει συνημμένο ηχητικό κλιπ.</li><li>• Ένδειξη βίντεο κλιπ.</li></ul>
5	<b>1 of 30</b>	Δείχνει τον αριθμό της φωτογραφίας ή του βίντεο κλιπ σε σχέση με το συνολικό αριθμό των αποθηκευμένων φωτογραφιών και βίντεο κλιπ.










## Διαγραφή εικόνων











Για να διαγράψετε μια εικόνα που εμφανίζεται κατά την **Αναπαραγωγή**:

1. Πατήστε .
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά   για να ενεργοποιήσετε μια επιλογή και μετά πατήστε  .

  - **Cancel** (Άκυρο)—Επιστρέφει στη λειτουργία **Αναπαραγωγή** χωρίς να διαγραφεί η εμφανιζόμενη εικόνα.
  - **This Image** (Αυτήν την εικόνα)—Διαγράφει τη φωτογραφία ή το βίντεο κλιπ.
  - **All Images (in Memory/on Card)** [Όλες τις εικόνες (στη Μνήμη/Κάρτα)]—Διαγράφει όλες τις αποθηκευμένες εικόνες και τα βίντεο κλιπ.
  - **Format (Memory/Card)** [(Μορφοποίηση (Μνήμη/Κάρτα))—Διαγράφει όλα τα αποθηκευμένα αρχεία και μορφοποιεί την εσωτερική μνήμη ή την κάρτα μνήμης.


## Χρήση του μενού αναπαραγωγής

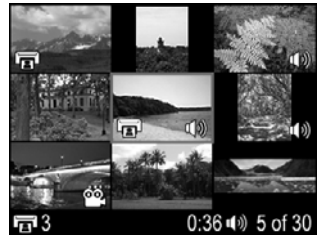
1. Στη λειτουργία **Αναπαραγωγή**, πατήστε .
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά   για να τονίσετε μια επιλογή.
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά   για να επιλέξετε μια φωτογραφία ή ένα βίντεο κλιπ, πατήστε   και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
4. Πατήστε  /  για έξοδο από το **Playback Menu** (Μενού Αναπαραγωγής).

	<b>View Thumbnails</b> (Προβολή μικρογραφιών)—Δείτε <i>Προβολή μικρογραφιών</i> στη σελίδα 20.
	<b>Magnify</b> (Μεγέθυνση)—Δείτε <i>Μεγέθυνση εικόνων</i> στη σελίδα 20.
	<b>Print</b> (Εκτύπωση)—Δείτε <i>Επιλογή εικόνων για εκτύπωση</i> στη σελίδα 20.
	<b>Rotate</b> (Περιστροφή)—Περιστρέφει τις εικόνες κατά 90 μοίρες. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά   για να περιστρέψετε τη φωτογραφία κατά 90 μοίρες προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά. Πατήστε   για να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία με τον καινούργιο προσανατολισμό.
	<b>Record Audio</b> (Εγγραφή ήχου)—Δείτε <i>Εγγραφή ήχου</i> στη σελίδα 20.
	<b>Move Images to Card</b> (Μεταφορά εικόνων σε κάρτα)—Μεταφέρει εικόνες από την εσωτερική μνήμη σε μια κάρτα μνήμης. Διαθέσιμο μόνο εάν υπάρχουν εικόνες στην εσωτερική μνήμη και εάν έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης. Για να μεταφέρετε εικόνες, ενεργοποιήστε αυτήν την επιλογή και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

## Προβολή μικρογραφιών


Για εμφάνιση μικρογραφιών:

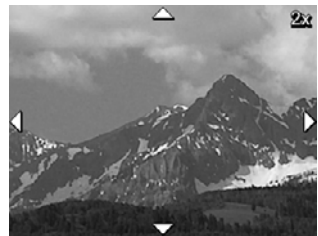
1. Από το **Playback Menu** (Μενού Αναπαραγωγή) επιλέξτε  **View Thumbnails** (Εμφάνιση μικρογραφιών).
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲▼ και τα κουμπιά ◀▶ για να μετακινηθείτε στις μικρογραφίες.
3. Πατήστε  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  για εμφάνιση της επιλεγμένης φωτογραφίας στην οθόνη φωτογράφισης.



## Μεγέθυνση εικόνων





Η λειτουργία αυτή είναι μόνο για προβολή στοιχείων. Δεν αλλάζει μόνιμα την εικόνα.

1. Από το **Playback Menu** (Μενού Αναπαραγωγή) επιλέξτε  **Magnify** (Μεγέθυνση). Η τρέχουσα εμφανιζόμενη φωτογραφία μεγεθύνεται αυτόματα κατά 2x.
2. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲▼ και τα κουμπιά ◀▶ για μετακίνηση στη μεγεθυσμένη φωτογραφία.
3. Πατήστε  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  για αύξηση της μεγέθυνσης έως 4x.
4. Πατήστε ξανά  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  για επιστροφή στην **Αναπαραγωγή**.




## Επιλογή εικόνων για εκτύπωση


Για να επιλέξετε μια εικόνα για εκτύπωση:


1. Από τη λειτουργία **Αναπαραγωγή**, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀▶ για να προβάλετε την εικόνα που θέλετε να επισημάνετε για εκτύπωση.
2. Από το **Playback Menu** (Μενού Αναπαραγωγή) επιλέξτε  **Print** (Εκτύπωση).
3. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ▲▼ για να ορίσετε τον αριθμό των αντιγράφων που θα εκτυπωθούν (έως και 99) και μετά πατήστε  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ . Για ανάιρεση της επιλογής της εικόνας για εκτύπωση, επιλέξτε ξανά  **Print** (Εκτύπωση), ορίστε τον αριθμό των αντιγράφων σε **0** και πατήστε  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ .
4. Για να επιλέξετε πρόσθετες εικόνες για εκτύπωση, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά ◀▶ για να εμφανίσετε μια εικόνα και επαναλάβετε τα βήματα 2 και 3.
5. Πατήστε  /  για έξοδο από το **Playback Menu** (Μενού Αναπαραγωγή) και επιστροφή στη λειτουργία **Αναπαραγωγή**.

Για πληροφορίες σχετικά με την εκτύπωση επιλεγμένων εικόνων, δείτε *Εκτύπωση εικόνων από τη φωτογραφική μηχανή* στη σελίδα 24.

## Εγγραφή ήχου

Η λειτουργία  **Record Audio** (Εγγραφή ήχου) επιτρέπει την εγγραφή ηχητικών κλιπ και την επισύναψή τους σε εικόνες.

1. Από το **Playback Menu** (Μενού Αναπαραγωγή) επιλέξτε  **Record Audio** (Εγγραφή ήχου) για να ξεκινήσει η εγγραφή.
2. Για να σταματήσετε την εγγραφή και να επισυνάψετε το ηχητικό κλιπ στην εμφανιζόμενη φωτογραφία, πατήστε  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ .

Εάν η τρέχουσα εμφανιζόμενη εικόνα διαθέτει ήδη συνημμένο ηχητικό κλιπ, θα εμφανιστεί το υπομενού **Record Audio** (Εγγραφή ήχου) όταν επιλέξετε  **Record Audio** (Εγγραφή ήχου).

- **Keep Current Clip** (Διατήρηση τρέχοντος κλιπ)—Διατηρεί το τρέχον ηχητικό κλιπ και επιστρέφει στο μενού **Playback** (Αναπαραγωγή).
- **Record New Clip** (Εγγραφή νέου κλιπ)—Πραγματοποιεί εγγραφή ηχητικού κλιπ αντικαθιστώντας το προηγούμενο.
- **Delete Clip** (Διαγραφή κλιπ)—Διαγράφει το τρέχον ηχητικό κλιπ και επιστρέφει στο **Playback Menu** (Μενού Αναπαραγωγή).



**Σημείωση** Για να ακούσετε ήχους που έχετε συσχετίσει με φωτογραφίες ή βίντεο κλιπ, μεταφέρετέ τους στον υπολογιστή μέσω του λογισμικού HP Photosmart (δείτε *Μεταφορά και εκτύπωση φωτογραφιών στη σελίδα 22*).

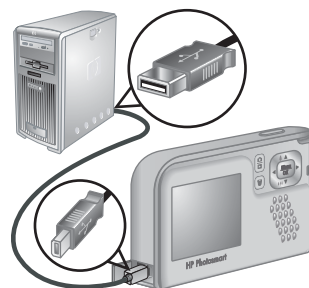
# 4 Μεταφορά και εκτύπωση φωτογραφιών

Μπορείτε να μεταφέρετε φωτογραφίες και βίντεο κλιπ με ή χωρίς το Λογισμικό HP Photosmart που συνόδευε τη φωτογραφική μηχανή. Ωστόσο, το λογισμικό HP Photosmart έχει διάφορες λειτουργίες για τη μεταφορά και τη διαχείριση των φωτογραφιών και επίσης σας καθοδηγεί κατά τη διαδικασία μεταφοράς.

## Μεταφορά φωτογραφιών με το λογισμικό HP Photosmart

Εάν έχετε εγκαταστήσει το λογισμικό HP Photosmart (ανατρέξτε στην ενότητα *Εγκατάσταση λογισμικού στη σελίδα 9*), χρησιμοποιήστε τη μέθοδο αυτή για να μεταφέρετε φωτογραφίες και βίντεο κλιπ στον υπολογιστή.

1. Εάν έχετε επιλέξει φωτογραφίες για εκτύπωση (δείτε *Επιλογή εικόνων για εκτύπωση στη σελίδα 20*), βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με έναν εκτυπωτή.
2. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή και τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB που συνοδεύει τη φωτογραφική μηχανή.
3. Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη του υπολογιστή για να μεταφέρετε τις φωτογραφίες. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη λειτουργία Βοήθεια του λογισμικού HP Photosmart.



## Μεταφορά φωτογραφιών χωρίς το λογισμικό HP Photosmart

Εάν δεν έχετε εγκαταστήσει το λογισμικό HP Photosmart, οι φωτογραφίες που έχουν επιλεγεί για εκτύπωση (δείτε *Επιλογή εικόνων για εκτύπωση στη σελίδα 20*) δεν θα εκτυπωθούν αυτόματα όταν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή. Ωστόσο, εξακολουθείτε να έχετε δυνατότητα μεταφοράς φωτογραφιών και βίντεο κλιπ στο υπολογιστή:

- Συνδέοντας τη φωτογραφική μηχανή απευθείας στον υπολογιστή (δείτε *Σύνδεση με υπολογιστή στη σελίδα 23*)
- Χρήση μονάδας ανάγνωσης κάρτας μνήμης (δείτε *Χρήση μονάδας ανάγνωσης κάρτας μνήμης στη σελίδα 23*)

## Σύνδεση με υπολογιστή

1. Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή, συνδέστε την στον υπολογιστή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB που συνοδεύει τη φωτογραφική μηχανή και στην συνέχεια ενεργοποιήστε την.
  - Στους υπολογιστές με Windows, η φωτογραφική μηχανή εμφανίζεται ως συσκευή στον Explorer, επιτρέποντάς σας να αντιγράψετε εικόνες από τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή.
  - Σε υπολογιστές Macintosh, το Image Capture ή το iPhoto ξεκινάει αυτόματα, επιτρέποντας τη μεταφορά φωτογραφιών στον υπολογιστή.
2. Όταν ολοκληρώσετε τη μεταφορά, αποσυνδέστε τη φωτογραφική μηχανή από τον υπολογιστή. Εάν ο υπολογιστής λειτουργεί με Windows 2000 ή XP και εμφανιστεί μια ειδοποίηση **Unsafe Removal** (Μη ασφαλής αφαίρεση), αγνοήστε την.

Εάν συναντήσετε προβλήματα, ρυθμίστε τη λειτουργία **USB Configuration** (Διαμόρφωση USB) της φωτογραφικής μηχανής σε **Disk Drive** (Μονάδα δίσκου, δείτε **USB Configuration** (Διαμόρφωση USB) στο *Χρήση του μενού ρύθμισης* στη σελίδα 25) και επανασυνδέστε τη στον υπολογιστή.



**Σημείωση** Σε υπολογιστές Macintosh, εάν ρυθμίσετε τη φωτογραφική μηχανή στην επιλογή **Disk Drive** (Μονάδα δίσκου) και δεν γίνει αυτόματη εκκίνηση της εφαρμογής Image Capture (Αποτύπωση εικόνων) ή της εφαρμογής iPhoto, αναζητήστε στην επιφάνεια εργασίας το εικονίδιο **HP\_E427** και αντιγράψτε τις φωτογραφίες με μη αυτόματο τρόπο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο αντιγραφής των αρχείων, δείτε τη βοήθεια για Mac.

## Χρήση μονάδας ανάγνωσης κάρτας μνήμης

Μπορείτε να τοποθετήσετε την προαιρετική κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής σε μια (ξεχωριστή) μονάδα ανάγνωσης κάρτας μνήμης. Ορισμένοι υπολογιστές και εκτυπωτές HP Photosmart διαθέτουν ενσωματωμένες υποδοχές κάρτες μνήμης που λειτουργούν ως μονάδα ανάγνωσης κάρτας μνήμης.

### Για υπολογιστές με Windows:

1. Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής στη μονάδα ανάγνωσης κάρτας μνήμης (ή στην υποδοχή κάρτας μνήμης) του υπολογιστή.
2. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Ο Υπολογιστής μου** στην επιφάνεια εργασίας και επιλέξτε **Αναζήτηση**.
3. Επεκτείνετε τον αφαιρούμενο φάκελο μονάδας, επεκτείνετε τον φάκελο **DCIM** και στη συνέχεια κάντε κλικ στον φάκελο της φωτογραφικής μηχανής.
4. Επιλέξτε και αντιγράψτε όλες τις εικόνες σε ένα φάκελο στον υπολογιστή.
5. Αφού επιβεβαιώσετε ότι οι εικόνες μεταφέρθηκαν με επιτυχία, επαναφέρετε την κάρτα μνήμης στον υπολογιστή.

### Για υπολογιστές Macintosh:

1. Τοποθετήστε την κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής στη μονάδα ανάγνωσης της κάρτας μνήμης (ή στην υποδοχή κάρτας μνήμης) του υπολογιστή.
2. Ξεκινά αυτόματα το λογισμικό HP Photosmart, Image Capture ή το iPhoto και σας καθοδηγεί στη διαδικασία μεταφοράς.

Εάν καμία εφαρμογή δεν ξεκινήσει αυτόματα ή εάν θέλετε να αντιγράψετε τις εικόνες με μη αυτόματο τρόπο, αναζητήστε στην επιφάνεια εργασίας το εικονίδιο της μονάδας δίσκου για την κάρτα μνήμης, και στη συνέχεια αντιγράψτε τις εικόνες στην τοπική μονάδα δίσκου σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς να αντιγράψετε αρχεία, δείτε τη βοήθεια Mac.

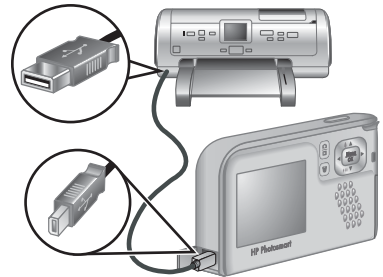
## Εκτύπωση εικόνων από τη φωτογραφική μηχανή

Μπορείτε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σε κάθε εκτυπωτή με πιστοποίηση PictBridge για να εκτυπώσετε φωτογραφίες.



PictBridge

1. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος, ότι υπάρχει χαρτί στον εκτυπωτή και ότι δεν εμφανίζεται κανένα μήνυμα σφάλματος στον εκτυπωτή.
2. Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία **USB Configuration** (Διαμόρφωση USB) της φωτογραφικής μηχανής έχει ρυθμιστεί στην επιλογή **Digital Camera** (Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή), δείτε **USB Configuration** (Διαμόρφωση USB) στο *Χρήση του μενού ρύθμισης στη σελίδα 25*.
3. Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή και τον εκτυπωτή μέσω του καλωδίου USB που συνοδεύει τη φωτογραφική μηχανή και ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
4. Όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με τον εκτυπωτή, στη μηχανή εμφανίζεται το **Print Setup Menu** (Μενού ρύθμισης εκτύπωσης). Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, χρησιμοποιήστε τα ▲▼ πάνω στη μηχανή για να επιλέξετε μια επιλογή μενού, και στη συνέχεια χρησιμοποιήστε τα ◀▶ πάνω στη φωτογραφική μηχανή για να αλλάξετε τη ρύθμιση.
5. Πατήστε το  $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$  για να ξεκινήσει η εκτύπωση.















**Σημείωση** Εάν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σε έναν εκτυπωτή που δεν είναι HP και συναντήσετε προβλήματα με την εκτύπωση, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του εκτυπωτή σας. Η HP δεν παρέχει υποστήριξη πελατών σε εκτυπωτές που δεν είναι HP.










# 5 Χρήση του μενού ρύθμισης

Το **Setup Menu** (Μενού ρύθμιση) σας επιτρέπει να ορίζετε προτιμήσεις για τη συμπεριφορά της φωτογραφικής μηχανής.

1. Από τη λειτουργία **Απευθείας προβολή** ή τη λειτουργία **Αναπαραγωγή** πατήστε το  και στη συνέχεια χρησιμοποιήστε τα   για να επιλέξετε .
2. Χρησιμοποιήστε τα   για να τονίσετε μια επιλογή του μενού και πατήστε  για να εμφανιστεί το υπομενού επιλογών.
3. Χρησιμοποιήστε τα   για να επιλέξετε μια ρύθμιση, στη συνέχεια πατήστε .
4. Για έξοδο από το **Setup Menu** (Μενού Ρύθμιση), πατήστε  / .

Οι ρυθμίσεις που ορίζετε παραμένουν σε ισχύ έως ότου τις αλλάξετε.

	<p><b>Display Brightness</b> (Φωτεινότητα οθόνης)—Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Low</b> (Χαμηλή)—Για επέκταση της διάρκειας της μπαταρίας.</li><li>• <b>Medium</b> (Μεσαία) (Προεπιλογή)—Για κανονικές συνθήκες προβολής.</li><li>• <b>High</b> (Υψηλή)—Για πολύ φωτεινές συνθήκες φωτισμού.</li></ul>
	<p><b>Camera Sounds</b> (Ήχοι φωτογραφικής μηχανής)—Απενεργοποιεί και ενεργοποιεί τους ήχους της φωτογραφικής μηχανής (όπως το πάτημα των κουμπιών και τα κλικ του διαφράγματος).</p> <p><b>On</b> (Ενεργοποίηση), <b>Off</b> (Απενεργοποίηση).</p>
	<p><b>Date &amp; Time</b> (Ημερομηνία &amp; Ωρα)—Ρυθμίζει την ημερομηνία και την ώρα. Δείτε την ενότητα <i>Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας</i> στη <a href="#">σελίδα 7</a>.</p>
	<p><b>USB Configuration</b> (Ρύθμιση USB)—Ορίζει τον τρόπο με τον οποίο ο υπολογιστής αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή. Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Σύνδεση με υπολογιστή</i> στη <a href="#">σελίδα 23</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Digital Camera</b> (Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή) (Προεπιλογή)—Αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή ως ψηφιακή φωτογραφική μηχανή με τη χρήση του PTP (Πρωτόκολλο Μεταφοράς Φωτογραφιών).</li><li>• <b>Disk Drive</b> (Μονάδα δίσκου)—Αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή ως μονάδα δίσκου με τη χρήση του MSDC (Κατηγορία Συσκευής Μαζικής Αποθήκευσης).</li></ul>
	<p> (Γλώσσα)—Ρυθμίζει τη γλώσσα. Δείτε την ενότητα <i>Επιλογή γλώσσας</i> στη <a href="#">σελίδα 7</a>.</p>
	<p><b>About...</b> (Πληροφορίες)—Παρέχει πληροφορίες για τη φωτογραφική μηχανή, συμπεριλαμβανομένων των πνευματικών δικαιωμάτων, του αριθμού σειράς και της έκδοσης υλικολογισμικού.</p>

# 6 Επίλυση προβλημάτων

Διαβάστε την ενότητα αυτή για πληροφορίες σχετικά με τα παρακάτω θέματα:

- Επαναφορά φωτογραφικής μηχανής (δείτε την ενότητα [Επαναφορά φωτογραφικής μηχανής](#) στη σελίδα 26)
- Πιθανά προβλήματα και λύσεις (δείτε την ενότητα [Προβλήματα και λύσεις](#) στη σελίδα 26)

## Επαναφορά φωτογραφικής μηχανής

Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν ανταποκρίνεται στο πάτημα των κουμπιών, θα πρέπει να την επαναφέρετε.

1. Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
2. Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης και τις μπαταρίες για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
3. Τοποθετήστε ξανά τις μπαταρίες και κλείστε το πορτάκι της μπαταρίας/κάρτας μνήμης.
4. Αφού βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή λειτουργεί χωρίς προαιρετική κάρτα μνήμης, τοποθετήστε ξανά την κάρτα μνήμης (εάν χρησιμοποιούσατε μία).

Κατά την επαναφορά της φωτογραφικής μηχανής, οι φωτογραφίες και τα βίντεο κλιπ που βρίσκονται στη μνήμη δε χάνονται.

## Προβλήματα και λύσεις

Διαβάστε τις πληροφορίες αυτές για να βρείτε λύσεις σε κοινά θέματα που ενδεχομένως να αντιμετωπίζετε με τη φωτογραφική μηχανή.

### Η φωτογραφική μηχανή δεν ανάβει.

- Τοποθετήστε νέες ή φορτισμένες μπαταρίες, διασφαλίζοντας ότι οι μπαταρίες είναι σωστά τοποθετημένες (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση μπαταριών](#) στη σελίδα 7). Εάν χρησιμοποιείτε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, βεβαιωθείτε ότι είναι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες νικελίου υδριδίου μετάλλου (NiMH).
- Πραγματοποιήστε επαναφορά της φωτογραφικής μηχανής (ανατρέξτε στην ενότητα [Επαναφορά φωτογραφικής μηχανής](#) στη σελίδα 26)
- Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα μνήμης είναι του σωστού τύπου (ανατρέξτε στην ενότητα [Αποθήκευση](#) στη σελίδα 36). Σε αυτή την περίπτωση, αφαιρέστε την κάρτα μνήμης και θέστε σε λειτουργία τη φωτογραφική μηχανή. Εάν η φωτογραφική μηχανή ανάψει, διαμορφώστε την κάρτα μνήμης (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση και διαμόρφωση προαιρετικής κάρτας μνήμης](#) στη σελίδα 8). Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν ανάψει και σε αυτή την περίπτωση, διαμορφώστε την κάρτα μνήμης χρησιμοποιώντας μια μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης ή αντικαταστήστε την κάρτα μνήμης.

### **Η ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής διαρκεί πολύ.**

- Ο μεγάλος αριθμός αρχείων (πάνω από 300) στην προαιρετική κάρτα μνήμης επηρεάζει τον απαιτούμενο χρόνο ενεργοποίησης της μηχανής. Μεταφέρετε τα αποθηκευμένα αρχεία στον υπολογιστή και μετά διαμορφώστε την κάρτα μνήμης.
- Η χρήση της φωτογραφικής μηχανής σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας μειώνει το χρόνο απόκρισής της.

### **Χρειάζεται να επαναφορτίσω συχνά τις μπαταρίες NiMH.**

- Ανατρέξτε στην ενότητα *Παράταση διάρκειας μπαταριών στη σελίδα 33*.
- Οι νέες μπαταρίες ή οι μπαταρίες που δεν έχουν φορτιστεί πλήρως πρόσφατα, πρέπει να επαναφορτίζονται έως ότου φορτιστούν πλήρως.
- Εάν δεν έχετε χρησιμοποιήσει τις μπαταρίες για δύο μήνες ή μεγαλύτερο διάστημα, επαναφορτίστε τις.
- Εάν η φόρτιση των μπαταριών στον προαιρετικό φορτιστή ταχείας φόρτισης της HP δε διορθώσει το πρόβλημα, αντικαταστήστε τις μπαταρίες.

### **Η φωτογραφική μηχανή δεν ανταποκρίνεται όταν πατάω κάποιο κουμπί.**

- Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή
- Τα περισσότερα κουμπιά της φωτογραφικής μηχανής δεν ανταποκρίνονται όταν είναι συνδεδεμένη σε υπολογιστή.
- Αντικαταστήστε ή επαναφορτίστε τις μπαταρίες.
- Επαναρυθμίστε τη φωτογραφική μηχανή (ανατρέξτε στην ενότητα *Επαναφορά φωτογραφικής μηχανής στη σελίδα 26*)
- Ελέγξτε εάν η κάρτα μνήμης είναι ελαττωματική. Σε αυτή την περίπτωση, αντικαταστήστε την κάρτα μνήμης.
- Μορφοποιήστε την εσωτερική μνήμη ή/και την κάρτα μνήμης (ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση και διαμόρφωση προαιρετικής κάρτας μνήμης στη σελίδα 8*).

### **Η φωτογραφική μηχανή δεν τραβάει φωτογραφίες όταν πατάω το κουμπί Διάφραγμα.**

- Πατήστε το κουμπί **Διάφραγμα** μέχρι κάτω.
- Η κάρτα μνήμης ή η εσωτερική κάρτα μπορεί να είναι πλήρεις. Μεταφέρετε εικόνες από τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή και στη συνέχεια μορφοποιήστε την εσωτερική μνήμη ή την κάρτα μνήμης (ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση και διαμόρφωση προαιρετικής κάρτας μνήμης στη σελίδα 8*). Ή αντικαταστήστε την κάρτα με μια νέα.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να κάνει εκτελεί επεξεργασία. Περιμένετε μερικά δευτερόλεπτα έως ότου η φωτογραφική μηχανή ολοκληρώσει την επεξεργασία της τελευταίας εικόνας πριν συνεχίσετε με τη λήψη μιας άλλης φωτογραφίας.

### **Η οθόνη δεν λειτουργεί.**

- Η οθόνη μπορεί να έχει τερματίσει τη λειτουργία της. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί της φωτογραφικής μηχανής για να εκκινήσετε και πάλι τη μηχανή.
- Αντικαταστήστε τις μπαταρίες. Εάν η οθόνη φωτογράφησης δεν ενεργοποιείται και πάλι, επαναφέρετε τη φωτογραφική μηχανή (δείτε *Επαναφορά φωτογραφικής μηχανής στη σελίδα 26*).

### Οι φωτογραφίες βγαίνουν θολές.

- Να κρατάτε σταθερά τη φωτογραφική μηχανή όταν πατάτε το κουμπί **Διαφραγμα**, χρησιμοποιήστε τρίποδο ή βελτιώστε τις συνθήκες φωτισμού.
- Ρυθμίστε το φλας σε **Auto Flash** (Αυτόματο φλας) ή **Flash On** (Φλας ενεργοποιημένο) και ρυθμίστε τη λειτουργία λήψης σε **Action** (Δράση).

### Οι φωτογραφίες είναι πολύ φωτεινές.

- Απενεργοποιήστε το φλας (δείτε **Flash Setting** (Ρύθμιση φλας) στην ενότητα *Χρήση του μενού λήψης στη σελίδα 13*).
- Μετακινηθείτε πίσω από το θέμα και χρησιμοποιήστε το ζουμ.
- Ρυθμίστε τη λειτουργία **Exposure Compensation** (Αντιστάθμιση έκθεσης), δείτε **Exposure Compensation** (Αντιστάθμιση έκθεσης) στο *Χρήση του μενού λήψης στη σελίδα 13*).

### Οι φωτογραφίες είναι πολύ σκοτεινές.

- Περιμένετε έως ότου βελτιωθούν οι συνθήκες φυσικού φωτισμού, χρησιμοποιήστε φλας [δείτε **Flash Setting** (Ρύθμιση φλας) στην ενότητα *Χρήση του μενού λήψης στη σελίδα 13*] ή προσθέστε έμμεσο φωτισμό.
- Ρυθμίστε τη λειτουργία **Exposure Compensation** (Αντιστάθμιση έκθεσης) (δείτε **Exposure Compensation** (Αντιστάθμιση έκθεσης) στο *Χρήση του μενού λήψης στη σελίδα 13*).
- Εάν το θέμα βρίσκεται εκτός της εμβέλειας του φλας (δείτε **Απόσταση λειτουργίας φλας** στην ενότητα *Προδιαγραφές στη σελίδα 36*), απενεργοποιήστε το φλας. Με αυτόν τον τρόπο αυξάνεται ο χρόνος έκθεσης, γι' αυτό χρησιμοποιήστε τρίποδο ή κρατήστε τη φωτογραφική μηχανή σταθερή.



### Η φωτογραφία έχει κόκκους.

- Χρησιμοποιήστε μια χαμηλότερη ρύθμιση **ISO Speed** (Ταχύτητα ISO), (δείτε **ISO Speed** (Ταχύτητα ISO) στο *Χρήση του μενού λήψης στη σελίδα 13*).
- Προσθέστε έμμεσο φωτισμό, χρησιμοποιήστε φλας [δείτε **Flash Setting** (Ρύθμιση φλας) στην ενότητα *Χρήση του μενού λήψης στη σελίδα 13*] ή περιμένετε μέχρι να βελτιωθούν οι συνθήκες φυσικού φωτισμού.
- Ενδέχεται να έχετε αυξήσει πάρα πολύ τη μεγέθυνση με το ψηφιακό ζουμ (δείτε *Ψηφιακό ζουμ στη σελίδα 12*).
- Εάν η φωτογραφική μηχανή είναι ζεστή, το φαινόμενο θα μειωθεί καθώς θα πέφτει η θερμοκρασία της φωτογραφικής μηχανής. Για καλύτερη ποιότητα εικόνας, αποφύγετε τη φύλαξη της φωτογραφικής μηχανής σε πολύ ζεστά σημεία.

### Λείπουν φωτογραφίες από τη μηχανή.

Αφαιρέστε την κάρτα μνήμης και δείτε αν οι φωτογραφίες είναι αποθηκευμένες στην εσωτερική μνήμη. Στην περίπτωση αυτή, μεταφέρετε τις φωτογραφίες στην κάρτα μνήμης [δείτε **Move Images to Card** (Μεταφορά εικόνων σε κάρτα μνήμης) στην ενότητα *Χρήση του μενού αναπαραγωγής στη σελίδα 19*].

**Η λυχνία ισχύος είναι ενεργοποιημένη αλλά η οθόνη φωτογράφισης είναι απενεργοποιημένη ή η φωτογραφική μηχανή φαίνεται να έχει "κολλήσει" και δεν λειτουργεί.**

- Πατήστε **Απευθείας προβολή/Αναπαραγωγή**  /  για να ενεργοποιήσετε ξανά την οθόνη φωτογράφισης.
- Επαναφέρετε τη φωτογραφική μηχανή (δείτε [Επαναφορά φωτογραφικής μηχανής στη σελίδα 26](#)).

**Η φωτογραφική μηχανή αντιδρά αργά όταν προσπαθώ να προβάλλω τις εικόνες.**

Ανατρέξτε στην ενότητα [Αποθήκευση στη σελίδα 36](#) και στην ενότητα [Χωρητικότητα μνήμης στη σελίδα 37](#) για συμβουλές σχετικά με τις κάρτες μνήμης.

**Η εγγραφή βίντεο τερματίζεται απότομα. Το βίντεο αποθηκεύεται επιτυχώς, αλλά είναι συντομότερο από το αναμενόμενο.**

Αντικαταστήστε την κάρτα μνήμης με μια ταχύτερη κάρτα. Αναζητήστε κάρτες που φέρουν την ένδειξη High Performance, Pro, Ultra ή High Speed.

**Η εγγραφή βίντεο τερματίζει απότομα και το βίντεο δεν αναπαράγεται.**

Μορφοποιήστε ξανά την κάρτα (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση και διαμόρφωση προαιρετικής κάρτας μνήμης στη σελίδα 8](#)).

**Η φωτογραφική μηχανή ζεσταίνεται.**

Αυτό είναι φυσιολογικό. Ωστόσο, εάν κάτι σας φαίνεται ασυνήθιστο, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και αφήστε τη να κρυώσει. Στη συνέχεια ελέγξτε τη φωτογραφική μηχανή και τις μπαταρίες για τυχόν βλάβες.

Για βέλτιστη ποιότητα εικόνας, απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν δεν τη χρησιμοποιείτε. Να φυλάσσετε πάντα τη φωτογραφική μηχανή σε δροσερό μέρος.

**Η φωτογραφική μου μηχανή "κολλάει" όταν συνδέεται με τον υπολογιστή.**

- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι σωστά συνδεδεμένο με τη φωτογραφική μηχανή και τον υπολογιστή.
- Δοκιμάστε να συνδέσετε το καλώδιο USB με κάποια άλλη θύρα USB στον υπολογιστή.
- Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή, και ενεργοποιήστε την ξανά. Εάν με τον τρόπο αυτό δεν διορθωθεί το πρόβλημα, επανεκκινήστε τη φωτογραφική μηχανή (ανατρέξτε στην ενότητα [Επαναφορά φωτογραφικής μηχανής στη σελίδα 26](#)).
- Εάν το πρόβλημα δεν επιλυθεί, επικοινωνήστε με το τμήμα Υποστήριξης ΑΠ (ανατρέξτε στην ενότητα [Υποστήριξη προϊόντος στη σελίδα 31](#)).

**Δεν μπορώ να μεταφέρω φωτογραφίες από τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή.**

- Εγκαταστήστε είτε το Λογισμικό HP Photosmart (ανατρέξτε στην ενότητα [Εγκατάσταση λογισμικού στη σελίδα 9](#)), ή ανατρέξτε στην ενότητα [Μεταφορά φωτογραφιών χωρίς το λογισμικό HP Photosmart στη σελίδα 22](#).
- Ρυθμίστε τη φωτογραφική σας μηχανή να λειτουργεί σαν **Disk Drive** (Μονάδα δίσκου), (ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση με υπολογιστή στη σελίδα 23](#)).

**Εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος όταν μεταφέρω εικόνες στον υπολογιστή μου.**

Κλείστε το λογισμικό μεταφοράς εικόνων HP Photosmart, αποσυνδέστε το καλώδιο USB από τη φωτογραφική μηχανή και επαναφέρετέ τη (δείτε *Επαναφορά φωτογραφικής μηχανής στη σελίδα 26*). Στη συνέχεια, πραγματοποιήστε από την αρχή τη διαδικασία μεταφοράς των φωτογραφιών (δείτε *Μεταφορά φωτογραφιών με το λογισμικό HP Photosmart στη σελίδα 22*).

**Αντιμετωπίζω πρόβλημα με την εγκατάσταση ή τη χρήση του λογισμικού HP Photosmart.**

- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος (δείτε *Εγκατάσταση λογισμικού στη σελίδα 9*).
- Ανατρέξτε στην σελίδα web του τμήματος εξυπηρέτησης πελατών της HP: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

**Πώς μπορώ να έχω εκτυπώσεις επαγγελματικής ποιότητας εάν δεν διαθέτω εκτυπωτή φωτογραφιών;**

- Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία online αγοράς εκτυπώσεων του λογισμικού HP Photosmart (για λεπτομέρειες δείτε τη **Βοήθεια** του λογισμικού HP Photosmart).
- Μεταφέρετε τις φωτογραφίες σε μια προαιρετική κάρτα μνήμης και δώστε την κάρτα μνήμης σε ένα φωτογραφείο για εκτύπωση.

# 7 Υποστήριξη προϊόντος

Χρησιμοποιήστε αυτή την ενότητα για να βρείτε πληροφορίες υποστήριξης για την ψηφιακή σας φωτογραφική μηχανή, συμπεριλαμβανομένων συνδέσεων σε χρήσιμους δικτυακούς τόπους και μιας επισκόπησης της διαδικασίας υποστήριξης.

## Χρήσιμοι δικτυακοί τόποι

Χρήσιμες συμβουλές για τη φωτογραφική μηχανή, τη δήλωση του προϊόντος, τις συνδρομές σε ενημερωτικά δελτία, τις ενημερωμένες εκδόσεις προγραμμάτων οδήγησης και λογισμικού, την αγορά αναλωσίμων και αξεσουάρ της HP	<a href="http://www.hp.com">www.hp.com</a> <a href="http://www.hp.com/photosmart">www.hp.com/photosmart</a> (μόνο στα Αγγλικά)
Πελάτες με ειδικές ανάγκες	<a href="http://www.hp.com/hpinfo/community/accessibility">www.hp.com/hpinfo/community/accessibility</a> (μόνο στα Αγγλικά)
Πλήρης εξυπηρέτηση HP, ενημερώσεις προγραμμάτων οδήγησης και λογισμικού, πληροφορίες υποστήριξης	<a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a>

## Βοήθεια

Για να αξιοποιήσετε πλήρως τα προϊόντα HP, δείτε τις παρακάτω τυπικές προσφορές υποστήριξης της HP:

1. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προϊόντος.
  - Ανατρέξτε στην ενότητα *Επίλυση προβλημάτων στη σελίδα 26* στο παρόν έγγραφο.
  - Ανατρέξτε στην ενότητα ηλεκτρονικής βοήθειας στο λογισμικό.
2. Επισκεφθείτε την τοποθεσία εξυπηρέτησης πελατών της HP στη διεύθυνση [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) ή επικοινωνήστε με το κατάστημα από το οποίο προμηθευτήκατε τη φωτογραφική μηχανή. Η τοποθεσία εξυπηρέτησης πελατών της HP στο Web είναι διαθέσιμη για όλους τους πελάτες της HP. Η τοποθεσία εξυπηρέτησης πελατών της HP στο Web είναι η ταχύτερη πηγή εύρεσης ενημερωμένων πληροφοριών και λήψης βοήθειας από ειδικούς και περιλαμβάνει:
  - Γρήγορη πρόσβαση μέσω e-mail σε καταρτισμένους online ειδικούς υποστήριξης.
  - Ενημερώσεις λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης για τη φωτογραφική μηχανή.

- Χρήσιμες πληροφορίες προϊόντος και αντιμετώπισης προβλημάτων για τεχνικά θέματα.
  - Προληπτικές ενημερώσεις προϊόντων, ειδοποιήσεις υποστήριξης και ενημερωτικά δελτία της HP (διαθέσιμα όταν δηλώνετε τη φωτογραφική μηχανή).
3. Υποστήριξη μέσω τηλεφώνου από την HP. Οι επιλογές υποστήριξης και οι αντίστοιχες χρεώσεις διαφέρουν ανάλογα με το προϊόν, τη χώρα/περιοχή και τη γλώσσα. Για μια λίστα με τις προϋποθέσεις υποστήριξης και τους αριθμούς τηλεφώνου, επισκεφτείτε την τοποθεσία [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).
  4. Περίοδος μετά την εγγύηση. Μετά την περιορισμένη περίοδο εγγύησης, μπορείτε να λάβετε βοήθεια online από τη διεύθυνση [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).
  5. Παράταση ή αναβάθμιση εγγύησης. Εάν θέλετε να παρατείνετε ή να αναβαθμίσετε την εγγύηση της φωτογραφικής σας μηχανής, επικοινωνήστε με το κατάστημα από όπου την αγοράσατε ή δείτε τις προσφορές HP Care Pack στη διεύθυνση [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).
  6. Εάν έχετε ήδη αγοράσει μια υπηρεσία HP Care Pack, ελέγξτε τους όρους υποστήριξης στη σύμβασή σας.



# A Διαχείριση μπαταριών

Η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί δύο μπαταρίες AA, αλκαλικές, λιθίου ή επαναφορτιζόμενες υδριδίου νικελίου μετάλλου (NiMH). Οι αλκαλικές μπαταρίες έχουν πολύ μικρότερο κύκλο ζωής σε σχέση με τις μπαταρίες Photo Lithium ή NiMH.

## Βασικές πληροφορίες για τις μπαταρίες

- Φορτίστε πλήρως τις μπαταρίες NiMH πριν τις χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά.
- Κατά τις πρώτες επαναφορτίσεις των μπαταριών NiMH, ο αριθμός φωτογραφιών που μπορείτε να τραβήξετε με κάθε φόρτιση ίσως δεν είναι ο αναμενόμενος. Η απόδοσή τους βελτιώνεται αφού φορτιστούν και αποφορτιστούν πλήρως τέσσερις ή πέντε φορές. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή για να αποφορτίσετε τις μπαταρίες κατά την περίοδο προσαρμογής.
- Να τοποθετείτε πάντα σωστά τις μπαταρίες στη φωτογραφική μηχανή (ανατρέξτε στην ενότητα *Τοποθέτηση μπαταριών στη σελίδα 7*). Εάν οι μπαταρίες τοποθετηθούν λάθος, η θύρα του τμήματος μπορεί να κλείσει αλλά η φωτογραφική μηχανή δεν θα λειτουργήσει.
- Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή για διάστημα μεγαλύτερο των δύο μηνών, αφαιρέστε τις μπαταρίες.
- Η απόδοση όλων των μπαταριών θα μειωθεί καθώς μειώνεται η θερμοκρασία. Για να βελτιώσετε την απόδοση της μπαταρίας, φυλάξτε τη φωτογραφική μηχανή ή τις μπαταρίες σε μια ζεστή εσωτερική τσέπη όταν βρίσκεστε σε περιβάλλον με χαμηλές θερμοκρασίες.

## Παράταση διάρκειας μπαταριών

Για εξοικονόμηση μπαταρίας, η οθόνη φωτογράφησης απενεργοποιείται μετά από 30 δευτερόλεπτα. Αν πατήσετε οποιοδήποτε κουμπί, ενεργοποιείται η φωτογραφική μηχανή. Μετά από περίοδο μη δραστηριότητας πέντε λεπτών, η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται.

Για να επεκτείνετε επιπλέον τη διάρκεια των μπαταριών:

- Ρυθμίστε τη **Display Brightness** (Φωτεινότητα οθόνης) στην επιλογή **Low** (Χαμηλή), [ανατρέξτε στην ενότητα **Display Brightness** (Φωτεινότητα οθόνης) στο *Χρήση του μενού ρύθμισης στη σελίδα 25*].
- Επιλέξτε τη ρύθμιση **Auto Flash** (Αυτόματο φλας) στη φωτογραφική μηχανή [δείτε **Auto Flash** (Αυτόματο φλας) στην ενότητα *Χρήση του μενού λήψης στη σελίδα 13*].

## Προφυλάξεις ασφαλείας κατά τη χρήση μπαταριών

- Να χρησιμοποιείτε πάντα δύο πανομοιότυπες μπαταρίες ίδιας χημικής σύστασης, μάρκας και περιόδου.
- Μην τοποθετείτε τις μπαταρίες στη φωτιά και μην τις θερμαίνετε. Να φυλάσσετε πάντα τις μπαταρίες σε δροσερό σημείο.
- Μην συνδέετε τους θετικούς και αρνητικούς πόλους της μπαταρίας μεταξύ τους ή με κάποιο μεταλλικό αντικείμενο.
- Μην μεταφέρετε ή φυλάσσετε τις μπαταρίες μαζί με μεταλλικά αντικείμενα. Μην ρίχνετε τις μπαταρίες σε τσέπες όπου υπάρχουν κέρματα.
- Μην τρυπάτε τις μπαταρίες και μην ασκείτε πίεση πάνω σε αυτές.
- Μην κολλάτε μέταλλα απευθείας πάνω στις μπαταρίες.
- Μην αφήσετε τις μπαταρίες να βραχούν.
- Μην αποσυναρμολογείτε ή τροποποιείτε τις μπαταρίες.

- Σταματήστε αμέσως τη χρήση μιας μπαταρίας εάν, κατά τη χρήση, τη φόρτιση ή την αποθήκευση της μπαταρίας, η μπαταρία παράγει μια ασυνήθιστη μυρωδιά, ή η θερμοκρασία της αυξηθεί κατά πολύ (θα πρέπει να σημειωθεί ότι είναι φυσιολογικό για τη μπαταρία να είναι θερμή), αν αλλάξει χρώμα ή σχήμα, ή δεν φαίνεται να είναι κανονική για οποιονδήποτε άλλο λόγο.
- Στην περίπτωση που σημειωθεί διαρροή στις μπαταρίες και το υγρό μπει στα μάτια σας, μην τα τρίψετε. Ξεπλύνετε καλά με νερό και απευθυνθείτε στον θεράποντα ιατρό σας. Εάν δεν θεραπεύσετε καταλλήλως τα μάτια σας, το υγρό της μπαταρίας μπορεί να σας προκαλέσει σοβαρό πρόβλημα όρασης.



**Προσοχή** Κίνδυνος έκρηξης εάν η μπαταρία αντικατασταθεί από ακατάλληλο τύπο μπαταρίας. Απορρίψτε τις μεταχειρισμένες μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες.

## Ενδείξεις λειτουργίας

Όταν το επίπεδο των μπαταριών είναι χαμηλό, στην οθόνη φωτογράφισης εμφανίζεται ένα από τα παρακάτω εικονίδια. Εάν στην **Απευθείας προβολή** ή στην **Αναπαταγωγή** δεν εμφανίζεται κανένα εικονίδιο μπαταρίας, αυτό σημαίνει ότι οι μπαταρίες έχουν αρκετή ενέργεια για κανονική λειτουργία.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Το επίπεδο της μπαταρίας είναι χαμηλό. Η φωτογραφική μηχανή σύντομα θα κλείσει.
<b>Αναβοσβήνει</b>	Η μπαταρία έχει αδειάσει. Η φωτογραφική μηχανή θα κλείσει.



**Σημείωση** Εάν η φωτογραφική μηχανή μείνει χωρίς μπαταρίες για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα, το ρολόι μπορεί να απορυθμιστεί και μπορεί να σας ζητηθεί να το ενημερώσετε την επόμενη φορά που θα θέσετε σε λειτουργία τη φωτογραφική μηχανή.

## Αριθμός λήψεων ανά τύπο μπαταρίας

Ο πίνακας που ακολουθεί εμφανίζει τον ελάχιστο, μέγιστο και τον μέσο αριθμό λήψεων που μπορείτε να έχετε χρησιμοποιώντας αλκαλικές μπαταρίες, μπαταρίες Photo Lithium, και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες NiMH.

Τύπος μπαταρίας	Αριθμός λήψεων			
	Ελάχιστος	Μέγιστος	Μέσος	CIPA
Αλκαλικές	80	160	120	110
NiMH	140	230	200	200
Photo Lithium	300	600	375	375

Για τον ελάχιστο, μέγιστο και μέσο αριθμό, τέσσερις φωτογραφίες λαμβάνονται ανά περίοδο λειτουργίας με τουλάχιστον 5 λεπτά διάλειμμα ανάμεσα στις περιόδους λειτουργίας. Επιπλέον:

- Ο ελάχιστος αριθμός λήψεων υπολογίστηκε με παρατεταμένη χρήση της λειτουργίας **Απευθείας προβολή** (30 δευτερόλεπτα ανά φωτογραφία), της λειτουργίας **Αναπαταγωγή** (15 δευτερόλεπτα ανά φωτογραφία) και της λειτουργίας **Flash On** (Φλας ενεργοποιημένο).
- Ο μέγιστος αριθμός λήψεων επιτυγχάνεται με ελάχιστη χρήση των λειτουργιών **Απευθείας προβολής** (10 δευτερόλεπτα ανά φωτογραφία) και **Αναπαταγωγή** (4 δευτερόλεπτα ανά φωτογραφία). Φλας χρησιμοποιήθηκε στο 25% των λήψεων.

- Ο μέσος αριθμός λήψεων επιτυγχάνεται με τη χρήση της λειτουργίας **Απευθείας προβολή** στα 15 δευτερόλεπτα ανά φωτογραφία και της λειτουργίας **Αναπαραγωγή** για 8 δευτερόλεπτα ανά φωτογραφία. Φλας χρησιμοποιήθηκε στο 50% των λήψεων.
- Ο αριθμός CIPA επιτυγχάνεται με τη χρήση των προτύπων που έχουν οριστεί από τη φωτογραφική μηχανή και την ένωση Imaging Products Association.

## Απόδοση μπαταρίας

Ο πίνακας που ακολουθεί δείχνει πώς οι αλκαλικές μπαταρίες, οι μπαταρίες Photo Lithium και οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες NiMH αποδίδουν σε διαφορετικούς τύπους χρήσης:

Τύπος χρήσης	Αλκαλικές	Photo Lithium	NiMH
Είναι πιο οικονομικό εάν κάνετε λήψη πάνω από 30 φωτογραφίες τον μήνα	Κακό αποτέλεσμα	Ικανοποιητικό αποτέλεσμα	Καλό αποτέλεσμα
Είναι πιο οικονομικό εάν κάνετε λήψη κάτω από 30 φωτογραφίες τον μήνα	Ικανοποιητικό αποτέλεσμα	Καλό αποτέλεσμα	Ικανοποιητικό αποτέλεσμα
Εκτεταμένη χρήση φλας, συχνές φωτογραφίες	Κακό αποτέλεσμα	Καλό αποτέλεσμα	Καλό αποτέλεσμα
Εκτεταμένη χρήση βίντεο	Κακό αποτέλεσμα	Καλό αποτέλεσμα	Καλό αποτέλεσμα
Εκτεταμένη χρήση λειτουργίας <b>Απευθείας προβολή</b>	Κακό αποτέλεσμα	Καλό αποτέλεσμα	Καλό αποτέλεσμα
Συνολική διάρκεια μπαταρίας	Κακό αποτέλεσμα	Καλό αποτέλεσμα	Ικανοποιητικό αποτέλεσμα
Χαμηλή θερμοκρασία/χρήση τον χειμώνα	Κακό αποτέλεσμα	Καλό αποτέλεσμα	Ικανοποιητικό αποτέλεσμα
Αραιή χρήση	Ικανοποιητικό αποτέλεσμα	Καλό αποτέλεσμα	Ικανοποιητικό αποτέλεσμα
Επαναφόρτιση μπαταρίας	Όχι	Όχι	Καλό αποτέλεσμα

## Επαναφόρτιση μπαταριών NiMH

Μπορείτε να φορτίσετε τις προαιρετικές μπαταρίες NiMH με τον προαιρετικό φορτιστή ταχείας φόρτισης της HP. Για πληροφορίες σχετικά με τη φόρτιση των μπαταριών NiMH, καθώς και για τις προφυλάξεις ασφαλείας κατά τη φόρτιση, δείτε το εγχειρίδιο χρήσης που συνοδεύει τον φορτιστή ταχείας φόρτισης της HP.

# B Προδιαγραφές

<b>Ανάλυση</b>	Φωτογραφίες: <ul style="list-style-type: none"><li>• Αριθμός ωφέλιμων εικονοστοιχείων 6,0 MP (2848 x 2136)</li><li>• Συνολικός αριθμός εικονοστοιχείων 6,4 MP (2934 x 2171)</li></ul> Βίντεο κλιπ (QVGA): Συνολικός αριθμός εικονοστοιχείων 320 x 240, 30 καρέ/δευτ.
<b>Αισθητήρας</b>	Διαγώνιος CCD 7,26 mm (1/2,5 ίντσες, μορφής 4:3)
<b>Βάθος χρώματος</b>	30 bit (10 bit επί 3 χρώματα). Οι εικόνες 30 bit μετατρέπονται σε βελτιστοποιημένες εικόνες 24 bit και αποθηκεύονται σε μορφή JPEG. Αυτή η μετατροπή δεν αποφέρει ευδιάκριτη αλλαγή στο χρώμα ή στις λεπτομέρειες της αποθηκευμένης φωτογραφία και επιτρέπει την ανάγνωση της φωτογραφίας από υπολογιστές.
<b>Φακός</b>	Σταθερό εστιακό μήκος, f/3,5
<b>Σκόπευτρο</b>	Κανένα
<b>Ζουμ</b>	Ψηφιακό ζουμ 5x
<b>Εστίαση</b>	Σταθερή εστίαση <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Macro</b>—600 mm έως 1m</li><li>• <b>Normal</b> (Κανονική)—1m έως το άπειρο</li></ul>
<b>Ταχύτητα διαφράγματος</b>	1/1000 έως 2 δευτερόλεπτα
<b>Ενσωματωμένο φλας</b>	Ναι, τυπικός χρόνος φόρτωσης 6 δευτερολέπτων
<b>Εύρος λειτουργίας φλας</b>	Μέγιστη όταν η ρύθμιση <b>ISO Speed</b> (Ταχύτητα ISO) είναι <b>Auto</b> (Αυτόματα): 5 m (16,5 πόδια)
<b>Οθόνη</b>	Έγχρωμη οθόνη TFT LCD LTPS 5,08 cm (2 ιντσών) με φωτισμό οθόνης, συνολικό αριθμό pixel 153.600 (640x240)
<b>Αποθήκευση</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Εσωτερική μνήμη flash 16MB, τα οποία δεν είναι όλα διαθέσιμα για αποθήκευση φωτογραφιών και βίντεο κλιπ (δείτε <a href="#">Χωρητικότητα μνήμης στη σελίδα 37</a>).</li><li>• 32MB DDR</li><li>• Υποδοχή για κάρτα μνήμης.</li><li>• Αυτή η φωτογραφική μηχανή υποστηρίζει κάρτες μνήμης Secure Digital (SD) της HP, 16MB ως 1GB τυπικής και υψηλής ταχύτητας.</li><li>• Ο αριθμός εικόνων ή βίντεο κλιπ που μπορεί να αποθηκευτεί στη μνήμη εξαρτάται από τις ρυθμίσεις Ποιότητας Εικόνας (ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Χωρητικότητα μνήμης στη σελίδα 37</a>).</li></ul>
<b>Μορφή συμπίεσης</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• JPEG (EXIF) για φωτογραφίες</li><li>• EXIF2.2 για φωτογραφίες με ενσωματωμένο ήχο</li><li>• Motion JPEG για βίντεο κλιπ</li></ul>
<b>Υποδοχές σύνδεσης</b>	USB Mini B, USB 2.0 πλήρους ταχύτητας

(συνέχεια)

<b>Πρότυπα</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PTP και MSDC</li><li>• NTSC/PAL</li><li>• JPEG</li><li>• Motion JPEG</li><li>• DPOF 1.1</li><li>• EXIF 2.2</li><li>• DCF 1.0</li><li>• DPS</li></ul>
<b>Εξωτερικές διαστάσεις</b>	Μετρήσεις με απενεργοποιημένη τη φωτογραφική μηχανή και τον φακό κλειστό (πλάτος, βάθος, ύψος): <ul style="list-style-type: none"><li>• 95,6 mm (Π) X 24,2 mm (Β) X 55,2 mm (Υ)</li><li>• 9,55 cm (Π) X 24,13 mm (Β) X 5,51 cm (Υ)</li></ul>
<b>Βάρος</b>	105 γρ. (3,7 ουγγιές) χωρίς μπαταρίες
<b>Ισχύς</b>	Χρήση τυπικής ισχύος: 2,5 Watt (με ενεργοποιημένη την Οθόνη). 5 Watt με τη χρήση ανώτερης ισχύος. Περιλαμβάνονται είτε δύο μη επαναφορτιζόμενες αλκαλικές μπαταρίες AA ή λιθίου για φωτογραφική μηχανή είτε δύο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες NiMH AA.
<b>Όρια θερμοκρασίας</b>	Λειτουργίας: 0° έως 50° C (32° έως 122° F) με ποσοστό 15% έως 85% σχετική υγρασία Αποθήκευσης: -30° έως 65° C (-22° έως 149° F) με ποσοστό 15% έως 90% σχετική υγρασία

## Χωρητικότητα μνήμης

Δεν είναι και τα 16 MB της εσωτερικής μνήμης διαθέσιμα για την αποθήκευση εικόνων, καθώς μέρος χρησιμοποιείται για τις εσωτερικές λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής. Τα πραγματικά μεγέθη αρχείου και ο αριθμός των σταθερών φωτογραφιών που μπορεί να αποθηκευτεί στην εσωτερική μνήμη της φωτογραφικής μηχανής ή σε μια κάρτα μνήμης θα εξαρτηθεί από το περιεχόμενο κάθε φωτογραφίας και τη διάρκεια του σχετικού ηχητικού κλιπ.

## Ποιότητα εικόνας

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται ο μέσος αριθμός και το κατά προσέγγιση μέγεθος των φωτογραφιών που είναι δυνατό να αποθηκευτούν σε εσωτερική μνήμη όταν η φωτογραφική μηχανή έχει ρυθμιστεί σε διαφορετική επιλογή της ρύθμισης **Image Quality** (Ποιότητα εικόνας) [δείτε **Image Quality** (Ποιότητα εικόνας) στην ενότητα *Χρήση του μενού λήψης στη σελίδα 13*].

<b>6MP Best (Βέλτιστη)</b>	8 εικόνες (η καθεμία 1,2MB)
<b>Normal (6MP) (Κανονική)</b>	10 εικόνες (η καθεμία 1,0MB)
<b>4MP</b>	18 εικόνες (η καθεμία 600KB)
<b>2MP</b>	21 εικόνες (η καθεμία 500KB)
<b>VGA</b>	95 εικόνες (η καθεμία 120KB)



**Σημείωση** Οι εμφανιζόμενες τιμές είναι για φωτογραφίες χωρίς ηχητικά κλιπ. Τριάντα δευτερόλεπτα ήχου προσθέτουν 470KB στο μέγεθος του αρχείου.

# Ευρετήριο

## A

Άμεση εκτύπωση 24  
Άμεση επισκόπηση 12  
ανάλυση 36  
Αναπαραγωγή 18  
Αντιστάθμιση έκθεσης 15, 16  
αποθήκευση 36  
Αποτύπωση ημερομηνίας &  
ώρας 15  
αριθμός  
φωτογραφιών 37  
φωτογραφιών που  
απομένουν 11  
αριθμός F 36  
Αυτόματη λειτουργία 14

## B

βάθος χρώματος 36  
βάρος 37  
βίντεο κλιπ 11  
βοήθεια 31

## Γ

Γλώσσα 7, 25

## Δ

διαγραφή εικόνων 19  
διαδικασία υποστήριξης 31  
διαμόρφωση κάρτας μνήμης  
8  
διαστάσεις 37

## Ε

εγγραφή  
βίντεο κλιπ 11  
κλιπ ήχου 20  
εγκατάσταση λογισμικού 9  
εικόνες  
ανά μπαταρία 34  
Αποτύπωση ημερομηνίας &  
ώρας 15  
αριθμός που απομένει 11  
διαγραφή 19  
επιλογή για εκτύπωση 20  
Ισοροπία λευκού 15  
μεγέθυνση 20  
μεταφορά στον  
υπολογιστή 22

Ποιότητα εικόνας 14  
εκτύπωση εικόνων 24  
ενδεικτικές λυχνίες 5  
ενεργοποίηση/  
απενεργοποίηση 7  
επιλογή εικόνων για  
εκτύπωση 20  
επίλυση προβλημάτων 26  
επισκόπηση εικόνων 18  
εστιακό μήκος 36  
Εστίαση Macro 13  
εσωτερική μνήμη 11, 37  
εύρος, ρυθμίσεις εστίασης 13

## Z

ζουμ 12

## H

Ημερομηνία & Ωρα 7, 25  
ήχοι μηχανής 25  
Ήχοι φωτογραφικής μηχανής  
25

## Θ

θύρα μπαταρίας 6

## I

Ισοροπία λευκού 15, 16  
ισχύς  
φωτεινή ένδειξη 5

## K

κανονική εστίαση 13  
κλιπ ήχου 20  
κουμπί Απευθείας προβολή/  
Αναπαραγωγή 5  
κουμπί Διαγραφή 5  
κουμπί Διάφραγμα 5  
κουμπί Menu/OK 5  
κουμπιά βέλη 5

## Λ

λειτουργία  
αυτοχρονόμετρησης 14, 16  
λειτουργία δράσης 14  
λειτουργία Ηλιοβασίλεμα 14  
λειτουργία Πορτρέτο 14

λειτουργία Τοπίο 14  
Λογισμικό HP Photosmart 9,  
10  
Λυχνία αυτοχρονόμετρησης 6

## M

μεγέθυνση εικόνων 20  
μενού  
λήψη 13  
Ρύθμιση 25  
Μενού λήψης 13  
Μενού Ρύθμιση 25  
μέρη της φωτογραφικής  
μηχανής 5  
μέρη φωτογραφικής μηχανής  
6  
Μεταφορά εικόνων σε κάρτα  
19  
μεταφορά φωτογραφιών 22  
Μικρογραφίες 20  
μικρόφωνο 6  
μνήμη  
θύρα κάρτας 6  
κάρτα 8, 36  
μνήμης 11  
χωρητικότητα 37  
μορφή συμπίεσης 36  
μπαταρίες  
απόδοση 35  
βασικές πληροφορίες για τη  
χρήση 33  
διατήρηση 33  
λήψεις ανά 34  
τοποθέτηση 7

## O

Οθόνη 5

## Π

Ποιότητα εικόνας 14, 37  
προβλήματα και λύσεις 26  
προβολή μικρογραφιών 20  
προδιαγραφές 36  
προσαρμογές  
ενδείξεις 34

## Ευρετήριο

χρήση 37  
προφυλάξεις ασφαλείας για  
μπαταρίες 33

**Ω**  
Ωρα & Ημερομηνία 7, 25

**P**  
ρυθμίσεις εύρους εστίασης  
Κανονική 13  
Macro 13  
ρύθμιση ημερομηνίας και  
ώρας 7  
Ρύθμιση USB 23, 25

**T**  
ταχύτητα διαφράγματος 36  
Ταχύτητα ISO 15, 17  
τοποθέτηση κάρτας μνήμης 8

**Υ**  
υποδοχές σύνδεσης 36  
υποδοχή USB 5  
υπολογιστής, σύνδεση 22, 23

**Φ**  
φλας  
εμβέλεια 36  
μείωση κόκκινων ματιών  
14  
περιορισμός κόκκινων  
ματιών 16  
φωτεινές ενδείξεις  
φωτογραφικής μηχανής 5  
φωτεινές ενδείξεις  
φωτογραφικής μηχανής που  
αναβοσβήνουν 5  
Φωτεινότητα οθόνης 25  
φωτογραφίες 11, 16  
φωτογραφίες που  
απομένουν 11  
φωτογραφική μηχανή  
βάρος 37  
διαστάσεις 37  
ενεργοποίηση/  
απενεργοποίηση 7  
μέρη 5, 6  
προδιαγραφές 36

**X**  
χώρος που απομένει ελεύθερος  
στη μνήμη 11

**Ψ**  
ψηφιακό ζουμ 12

