

SPC620NC

---

Εγχειρίδιο χρήσης

---



**PHILIPS**



## Τι περιλαμβάνει η συσκευασία;

GR

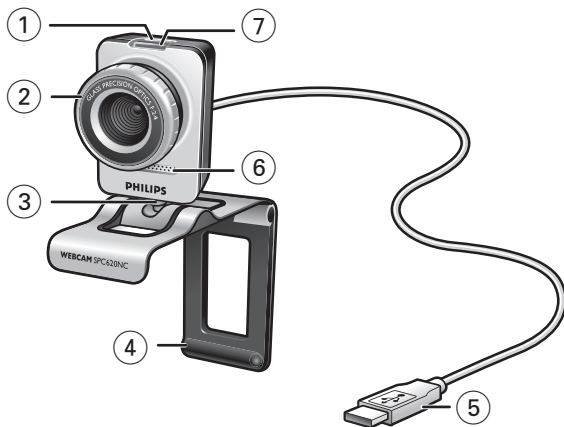
Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι τα ακόλουθα αντικείμενα υπάρχουν στη συσκευασία της Philips SPC620NC. Τα αντικείμενα αυτά παρέχονται για να σας βοηθήσουν να ρυθμίσετε και να χρησιμοποιήσετε την Philips SPC620NC.



*Philips SPC620NC  
WebCam*



*CD-ROM εγκατάστασης το  
οποίο συμπεριλαμβάνει  
εγχειρίδιο οδηγιών*



### 1 Κουμπί λήψης στιγμιότυπων

Σάς επιτρέπει να βγάξετε φωτογραφίες χωρίς να χρησιμοποιήσετε το ποντίκι του υπολογιστή σας.

### 2 Δακτύλιος εστίασης

Για μη αυτόματη ρύθμιση της εστίασης του φακού.

### 3 Περιστρεφόμενο πέλμα

Για να αλλάξετε με το χέρι την κατακόρυφη γωνία της WebCam.

### 4 Βραχίονας στήριξης με ελαστικά άκρα / πέλμα κάμερας

Για στερέωση της WebCam στην (επίπεδη) οθόνη του επιτραπέζιου ή φορητού υπολογιστή σας.

Αυτός ο βραχίονας μπορεί να διπλωθεί όταν η WebCam τοποθετείται πάνω σε γραφείο ή (μεγάλη) οθόνη επιτραπέζιου υπολογιστή.



### 5 Συνδετήρας USB

Για σύνδεση της WebCam στη θύρα USB του επιτραπέζιου ή φορητού υπολογιστή σας. Όταν πραγματοποιείται σύνδεση USB, η WebCam τροφοδοτείται με ρεύμα από τον επιτραπέζιο ή φορητό υπολογιστή σας.

### 6 Ψηφιακό μικρόφωνο

Για προσθήκη φωνής και ήχου κατά τις βιντεοκλήσεις και τις εγγραφές βίντεο.

### 7 Ενδεικτική λυχνία (LED) τροφοδοσίας

Ανάβει με μπλε χρώμα όταν χρησιμοποιείται η WebCam.

- 3 Τι περιλαμβάνει η συσκευασία;**
- 4 Υπόμνημα λειτουργιών**
- 5 Περιεχόμενα**
- 6 Καλώς ήλθατε**
- 7 Μερικά πράγματα που πρέπει να γνωρίζετε**
  - 7 Προφυλάξεις ασφαλείας
  - 7 Πνευματικά δικαιώματα
- 8 Εγκατάσταση**
  - 8 Εγκατάσταση του λογισμικού της WebCam
  - 10 Σύνδεση της WebCam στον επιτραπέζιο/φορητό υπολογιστή
- 11 Ρυθμίσεις WebCam**
  - 11 Γενικές ρυθμίσεις
  - 12 Ρυθμίσεις εικόνας
  - 15 Ρυθμίσεις ήχου
  - 16 Ρυθμίσεις λειτουργιών
- 19 Λειτουργία της WebCam**
  - 19 VLounge
  - 19 Επιλογή WebCam
  - 20 Λήψη εικόνων / εγγραφή βίντεο
  - 21 Άμεσα μηνύματα και κλήσεις Internet (βιντεοσυνομιλία, βιντεοκλήση και VoIP)
  - 22 Ανίχνευση κίνησης
  - 24 Μετάδοση των βίντεό σας στο Internet
- 25 Τεχνικά χαρακτηριστικά**
- 26 Σημαντικές πληροφορίες**
  - 26 Αποποίηση ευθυνών
  - 26 Συμμόρφωση με FCC
  - 27 Πληροφορίες σχετικά με το περιβάλλον
  - 27 Απαιτήσεις συστήματος
  - 27 Αποποίηση εγγύησης
  - 27 Περιορισμοί σχετικά με ζημίες

## Καλώς ήλθατε

Η WebCam Philips SPC620NC που μόλις αγοράσατε είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα υψηλότερα πρότυπα και θα σας εξασφαλίσει χρήση χωρίς προβλήματα για πολλά χρόνια. Με την WebCam SPC620NC θα απολαύσετε φωτεινές εικόνες και ολοζώντανα χρώματα.

Μετά την εγκατάστασή της, η νέα σας WebCam μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κάθε είδους εφαρμογή, όπως:

- **Βίντεο:** χρησιμοποιήστε την WebCam Philips SPC620NC για βιντεοσυνομιλίες και βιντεοκλήσεις. Η WebCam υποστηρίζει τις εφαρμογές Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger, QQ καθώς και άλλες δωρεάν υπηρεσίες άμεσων μηνυμάτων και VoIP (Voice over Internet Protocol - Φωνή μέσω πρωτοκόλλου Internet),
- **Βίντεο-email / Λήψη βίντεο:** δημιουργήστε δικές σας βιντεοπαρουσιάσεις, βίντεο-email, επιδείξεις προϊόντων, εκπαιδευτικά βίντεο, κλιπ για το Internet κλπ.,
- **Στιγμιότυπα εικόνων:** χρησιμοποιήστε εικόνες σε παρουσιάσεις, δημιουργήστε καρτ ποστάλ ή στείλτε τις μέσω email,
- **Επεξεργασία εικόνας και ειδικά εφέ:** αφού εγγράψετε τις εικόνες που θέλετε με την WebCam Philips SPC620NC, μπορείτε να τις επεξεργαστείτε εύκολα χρησιμοποιώντας προγράμματα επεξεργασίας εικόνας ή βίντεο.

Οι ακόλουθες ενότητες αυτού του εγχειριδίου παρέχουν μια αναλυτική περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης και επεξηγούν πώς χρησιμοποιείται η WebCam Philips SPC620NC.

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις ακόλουθες οδηγίες και φυλάξτε τις ώστε να μπορείτε να τις συμβουλευτείτε στο μέλλον. Ίσως σας φανεί χρήσιμο να έχετε κοντά σας τις οδηγίες χρήσης του υπολογιστή, για να τις συμβουλευέστε όταν τις χρειάζεστε.

## Προφυλάξεις ασφαλείας

Για τη διασφάλιση της ασφαλούς λειτουργίας της WebCam και την αποτροπή προβλημάτων, τηρείτε τις ακόλουθες κατευθυντήριες οδηγίες:

- Μην χρησιμοποιείτε την WebCam σας σε συνθήκες περιβάλλοντος εκτός του ακόλουθου εύρους: θερμοκρασία: 0°C έως 40°C, σχετική υγρασία: 45% ~ 85%.
- Μην χρησιμοποιείτε και μη φυλάσσετε την WebCam σας:
  - εκτεθειμένη στο άμεσο φως του ήλιου,
  - σε περιβάλλον με υψηλή υγρασία και πολλή σκόνη,
  - κοντά σε οποιουδήποτε είδους πηγές θερμότητας.
- Εάν η WebCam σας βραχεί, στεγνώστε την με ένα μαλακό πανί το συντομότερο δυνατό.
- Εάν ο φακός είναι λερωμένος, ΜΗΝ αγγίζετε τον φακό με τα δάχτυλά σας.
- Καθαρίζετε την εξωτερική επιφάνεια της WebCam με ένα μαλακό πανί.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε υγρά καθαρισμού που έχουν βάση το οινόπνευμα, το φωτιστικό οινόπνευμα, την αμμωνία, κλπ.
- ΜΗΝ επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε ή να επιδιορθώσετε μόνοι σας την WebCam. Μην ανοίγετε την WebCam. Στην περίπτωση τεχνικών προβλημάτων, επιστρέψτε την στον αντιπρόσωπο λιανικής πώλησης της Philips απ' όπου την αγοράσατε.
- ΜΗ χρησιμοποιείτε την WebCam σας στο νερό.
- Προστατεύετε την WebCam από λάδια, αναθυμιάσεις, υδρατμούς, υγρασία και σκόνη.
- Ποτέ μην στρέφετε τον φακό της WebCam προς τον ήλιο.

## Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © 2003 by Philips Consumer Electronics B.V.

Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, μετάδοση, αντιγραφή, αποθήκευση σε σύστημα ανάκτησης πληροφοριών ή μετάφραση σε οποιαδήποτε γλώσσα ή γλώσσα υπολογιστή οποιουδήποτε τμήματος του παρόντος εντύπου, σε οποιαδήποτε μορφή ή με οποιοδήποτε μέσο, ηλεκτρονικό, μηχανικό, μαγνητικό, οπτικό, χημικό, μη αυτόματο ή οποιοδήποτε άλλου είδους, χωρίς την πρότερη γραπτή άδεια της Philips. Οι διάφορες εμπορικές επωνυμίες και ονομασίες προϊόντων είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

## Εγκατάσταση του λογισμικού της WebCam

Το παρεχόμενο λογισμικό λειτουργεί μόνο σε υπολογιστές με τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα: Microsoft® Windows® XP και Vista.

### Σημειώσεις!

- Πριν ξεκινήσετε, αποσυνδέστε όλες τις συσκευές USB σας (εκτός από το πληκτρολόγιο USB και το ποντίκι USB).
- Μην συνδέσετε ακόμα την WebCam σας.
- Εκτελέστε πρώτα το CD-ROM εγκατάστασης.
- Φροντίστε να έχετε κοντά σας το CD-ROM των Windows®.

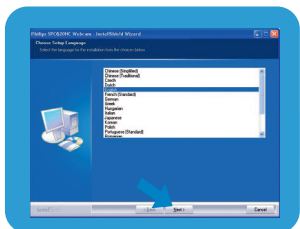


### 1 Τοποθετήστε το CD-ROM εγκατάστασης στη μονάδα δίσκου CD-ROM/DVD του επιτραπέζιου/φορητού υπολογιστή σας.

> Μετά από μερικά δευτερόλεπτα, εμφανίζεται η οθόνη 'Language selection' (Επιλογή γλώσσας).

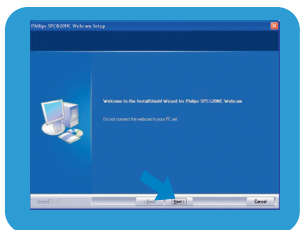
### Σημείωση!

> Εάν η οθόνη 'Language selection' (επιλογή γλώσσας) δεν εμφανιστεί αυτόματα, ανοίξτε τον φάκελο 'Ο Υπολογιστής μου', κάντε διπλό κλικ στη μονάδα CD και, στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο 'Setup.exe'.



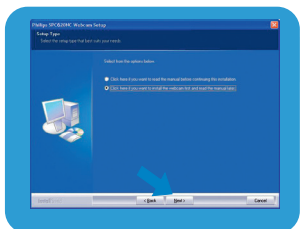
### 2 Επιλέξτε τη γλώσσα σας.

> Η εγκατάσταση συνεχίζεται αυτόματα.



> Εμφανίζεται η οθόνη 'Welcome' (οθόνη υποδοχής).

### 3 Κάντε κλικ στο κουμπί 'Next' (Επόμενο) για να συνεχίσετε.



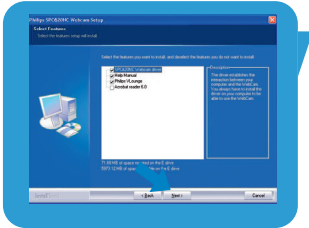
> Εμφανίζεται η οθόνη 'Manual' (οθόνη εγχειριδίου).

### 4 Επιλέξτε την πρώτη επιλογή εάν θέλετε να διαβάσετε το εγχειρίδιο χρήσης πριν συνεχίσετε την εγκατάσταση. Μπορείτε να εκτυπώσετε το εγχειρίδιο για να το έχετε κοντά σας στην υπόλοιπη διάρκεια της διαδικασίας εγκατάστασης. Αφού διαβάσετε ή εκτυπώσετε το εγχειρίδιο χρήσης, συνεχίστε την εγκατάσταση επιλέγοντας τη δεύτερη επιλογή.



**Η:**

Επιλέξτε τη δεύτερη επιλογή εάν θέλετε να συνεχιστεί η εγκατάσταση.



Κάντε κλικ στο κουμπί **'Next'** για να συνεχίσετε.

> Εμφανίζεται η οθόνη 'Installation' (οθόνη εγκατάστασης).

Τα στοιχεία που μπορούν να εγκατασταθούν, εμφανίζονται στην αριστερή πλευρά της οθόνης. Μια επεξήγηση για το κάθε στοιχείο παρέχεται στη δεξιά πλευρά. Όλα τα απαιτούμενα στοιχεία είναι προεπιλεγμένα.

**5** Κάντε κλικ στο κουμπί **'Next'** εάν θέλετε να εγκατασταθούν όλα τα στοιχεία.

**Η:**

Εάν υπάρχουν συγκεκριμένα στοιχεία που δεν θέλετε να εγκατασταθούν, κάντε κλικ στα αντίστοιχα κουτάκια δίπλα από αυτά τα στοιχεία. Επιλέξτε τουλάχιστον τα στοιχεία **'SPC620NCWebCam Driver'** και **'Philips VLounge'**.

Κάντε κλικ στο κουμπί **'Next'**.

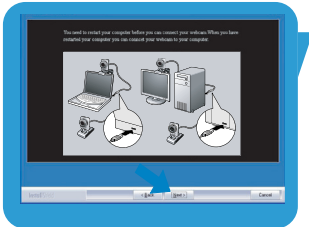


> Εμφανίζεται η ακόλουθη σύμβαση άδειας χρήσης λογισμικού.

**6** Κάντε κλικ στο κουμπί **'Yes'** για να συνεχιστεί η εγκατάσταση.

> Εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη.

**7** Κάντε κλικ στο κουμπί **'Next'** (επόμενο) για να συνεχίσετε.

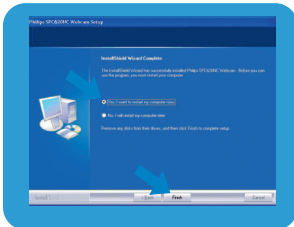


> Εμφανίζεται η οθόνη 'Reboot' (οθόνη επανεκκίνησης).

**8** Επιλέξτε **'Yes'** (ναι) και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **'Finish'** (τέλος) για να επανεκκινήσετε τον επιτραπέζιο / φορητό υπολογιστή σας.

> Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, εμφανίζεται στην επιφάνεια εργασίας η συντόμευση V(ideo)-Lounge '📹'.

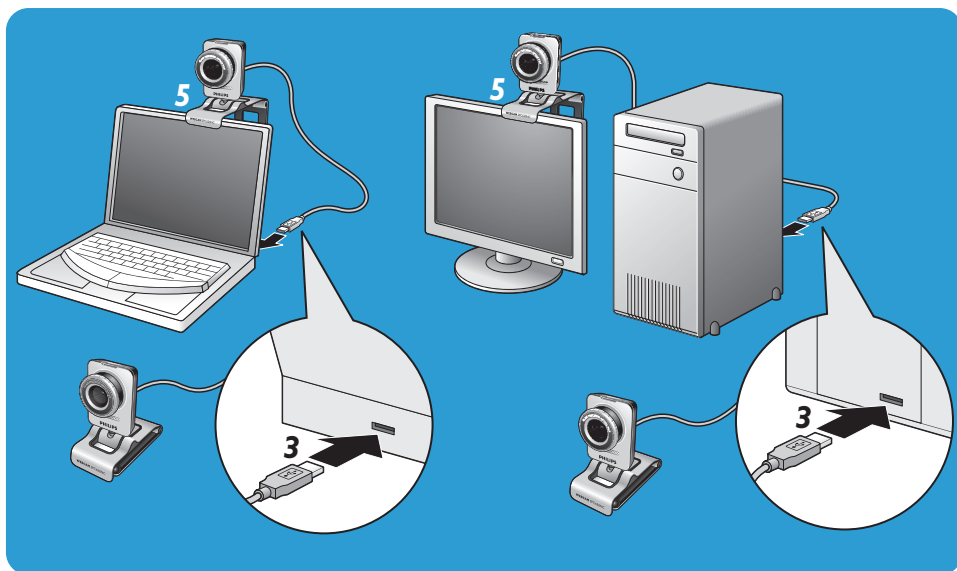
> Μέσω του VLounge έχετε πρόσβαση σε ολόκληρο το λογισμικό που σχετίζεται με τη λειτουργία της κάμερας. Βλ. 'Λειτουργία της WebCam'.



**9** Τώρα μπορείτε να συνδέσετε την WebCam σας.

## Εγκατάσταση

### Σύνδεση της WebCam στον επιτραπέζιο/φορητό υπολογιστή σας

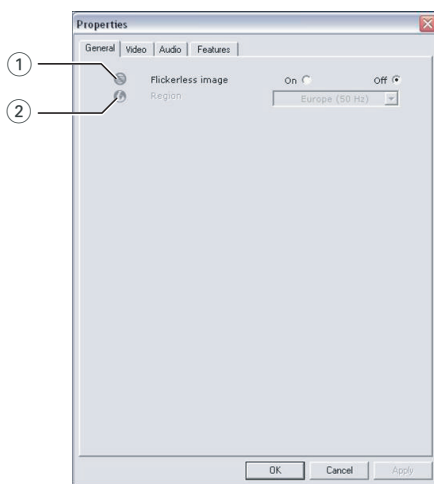


- 1 Φροντίστε οπωσδήποτε να εκτελέσετε το CD εγκατάστασης πριν συνδέσετε την WebCam στον επιτραπέζιο/φορητό υπολογιστή σας.
  - 2 Ενεργοποιήστε τον επιτραπέζιο/φορητό υπολογιστή σας.
  - 3 Συνδέστε τον συνδετήρα USB του καλωδίου USB στη θύρα USB του επιτραπέζιου/φορητού υπολογιστή.  
 > Η WebCam τροφοδοτείται τώρα με ρεύμα από τον επιτραπέζιο/φορητό υπολογιστή.
  - 4 Σκοπεύστε την WebCam προς την απαιτούμενη κατεύθυνση.
  - 5 Χρησιμοποιήστε τον βραχίονα στήριξης με τα δύο ελαστικά άκρα για να στερεώσετε τη WebCam στην οθόνη του επιτραπέζιου ή φορητού υπολογιστή σας.
- Διπλώστε τον βραχίονα για να τοποθετήσετε τη WebCam πάνω σε γραφείο ή (μεγάλη) οθόνη επιτραπέζιου υπολογιστή.

Μπορείτε να αλλάξετε τα χαρακτηριστικά βίντεο της Philips SPC620NC:

- μέσω μιας εφαρμογής,
- κάνοντας κλικ στο εικονίδιο VProperty '📷' στη γραμμή εργασιών των Windows, στο κάτω δεξιά μέρος της οθόνης σας,
- επιλέγοντας 'PC Camera Settings' στην ενότητα 'Preferences' (προτιμήσεις) της οθόνης επιλογών του VLounge,
- κάνοντας κλικ στο εικονίδιο '🔧' στην οθόνη επιλογών του VLounge.

## Γενικές ρυθμίσεις



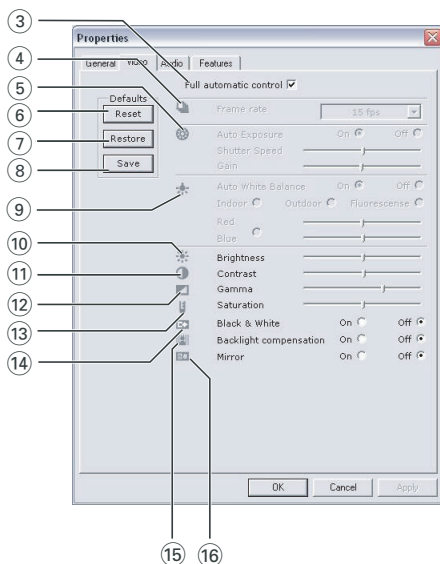
### ① Flickerless image (εικόνα χωρίς τρεμόπαιγμα)

Η επιλογή Flickerless image θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε συνθήκες φωτισμού αυξομειούμενης έντασης (π.χ. λαμπτήρες φθορισμού ή νέον) για την αποτροπή τρεμοπαίγματος ή εμφάνισης αφύσικων χρωμάτων στις εικόνες βίντεο. Εάν αυτή η επιλογή χρησιμοποιηθεί σε συνθήκες κανονικού φωτισμού, η εικόνα βίντεο μπορεί να παρουσιάσει υπερέκθεση.

### ② Region (Περιοχή)

Εάν χρησιμοποιείτε την Philips SPC620NC στην Ευρώπη, επιλέξτε '50 Hz' ενώ εάν χρησιμοποιείτε την Philips SPC620NC στη Βόρεια Αμερική, επιλέξτε '60 Hz'. Για την Ασία, αυτή η ρύθμιση εξαρτάται από τη συχνότητα της τάσης εξόδου του εκάστοτε τοπικού δικτύου ηλεκτρικής τροφοδοσίας. Για παράδειγμα, στην Κίνα, επιλέξτε '50 Hz' και στην Ταϊβάν, επιλέξτε '60 Hz'. Για την Ιαπωνία, αυτή η ρύθμιση εξαρτάται από την περιοχή. Παρακαλούμε ελέγξτε τη συχνότητα της τάσης εξόδου του δικτύου ηλεκτρικής τροφοδοσίας στην περιοχή σας για να βρείτε τη σωστή ρύθμιση για την επιλογή 'Region'.

## Ρυθμίσεις εικόνας



③ **Full automatic control (Πλήρως αυτόματος έλεγχος): ενεργοποίηση/απενεργοποίηση**

Αυτή η λειτουργία πλήρως αυτόματου ελέγχου σας προσφέρει έναν πολύ εύκολο τρόπο για να πετύχετε τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα κατά τη χρήση της WebCam Philips SPC620NC. Εναλλακτικά, μπορείτε να επιλέξετε να έχετε τον μέγιστο μη αυτόματο έλεγχο των ρυθμίσεων της WebCam απενεργοποιώντας τη λειτουργία πλήρως αυτόματου ελέγχου. Για τη συνήθη χρήση, συνιστάται ο πλήρως αυτόματος έλεγχος να είναι ενεργοποιημένος ('on').

Οι τεχνικές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στη λειτουργία πλήρως αυτόματου ελέγχου είναι οι ακόλουθες:

- *Αυτόματος έλεγχος έκθεσης* και αυτόματος έλεγχος ισορροπίας του λευκού, για την επίτευξη του καλύτερου δυνατού σήματος πηγής βίντεο,
- *Αυτόματη επιλογή ρυθμού* καρέ για βελτιωμένη ευαισθησία της WebCam σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

④ **Frame rate (Ρυθμός καρέ)**

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού κύλισης για να ορίσετε τον ρυθμό καρέ του βίντεο που θέλετε να εγγράψετε. Για παράδειγμα, εάν επιλέξετε 30 fps, η WebCam θα πραγματοποιήσει εγγραφή βίντεο με ρυθμό 30 καρέ ανά δευτερόλεπτο.

## ⑤ Auto Exposure (Αυτόματη έκθεση)

Η έκθεση είναι η ποσότητα φωτός που λαμβάνεται από τον αισθητήρα και καθορίζεται από το διάστημα κατά το οποίο ο αισθητήρας εκτίθεται στο φως προκειμένου να πραγματοποιηθεί λήψη ενός στιγμιότυπου ή καρέ βίντεο. Το αποτέλεσμα εξαρτάται από την ευαισθησία του αισθητήρα. Εάν επιλέξετε την επιλογή αυτόματης έκθεσης, η WebCam θα βρει αυτόματα τη βέλτιστη ρύθμιση.

### Shutter speed (ταχύτητα διαφράγματος)

Η ταχύτητα διαφράγματος καθορίζει για πόσο διάστημα παραμένει ανοικτό το διάφραγμα της κάμερας κατά τη λήψη μιας φωτογραφίας. Όσο πιο αργή είναι η ταχύτητα διαφράγματος, τόσο πιο μεγάλος είναι ο χρόνος έκθεσης. Η ταχύτητα διαφράγματος ελέγχει τη συνολική ποσότητα φωτός που φτάνει στον αισθητήρα. Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να ορίσετε την επιθυμητή ταχύτητα διαφράγματος.

### Gain (απολαβή)

Στο βίντεο, απολαβή είναι το επίπεδο λευκού σε μια εικόνα βίντεο. Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να καθορίσετε το επίπεδο απολαβής που θέλετε.

## ⑥ Reset (Επαναφορά ρυθμίσεων)

Πιέστε αυτό το κουμπί εάν θέλετε να γίνει επαναφορά των ρυθμίσεων της WebCam στις αρχικές εργοστασιακές τους τιμές.

## ⑦ Restore (Ανάκτηση)

Πιέστε αυτό το κουμπί εάν θέλετε να ανακτηθούν οι προσωπικές σας ρυθμίσεις.

## ⑧ Save (Αποθήκευση)

Πιέστε αυτό το κουμπί εάν θέλετε να αποθηκευτούν οι προσωπικές σας ρυθμίσεις.

## ⑨ Auto White Balance (Αυτόματη ρύθμιση ισορροπίας του λευκού)

Οι περισσότερες φωτεινές πηγές δεν είναι 100% λευκές αλλά έχουν μια συγκεκριμένη 'θερμοκρασία χρωμάτων'.

Συνήθως, τα μάτια μας αντισταθμίζουν τις συνθήκες φωτισμού με διαφορετικές θερμοκρασίες χρωμάτων. Εάν επιλεγεί η αυτόματη ρύθμιση ισορροπίας του λευκού, η WebCam θα αναζητήσει σημείο αναφοράς το οποίο αντιπροσωπεύει το λευκό χρώμα. Έτσι, θα προσδιορίζει όλα τα άλλα χρώματα με βάση αυτό το σημείο αναφοράς για το λευκό χρώμα και θα αντισταθμίζει τα άλλα χρώματα ανάλογα, όπως ακριβώς και το ανθρώπινο μάτι.

Μπορείτε επίσης να επιλέξετε προκαθορισμένες ρυθμίσεις για συνθήκες φωτισμού 'Indoor' (Εσωτερικός χώρος), 'Outdoor' (Εξωτερικός χώρος) και 'Fluorescence' (Φωτισμός φθορισμού) ή να χρησιμοποιήσετε τα ρυθμιστικά 'Red' (Κόκκινο) και 'Blue' (Μπλε) εάν θέλετε να ρυθμίσετε την WebCam σύμφωνα με τις προσωπικές σας προτιμήσεις θερμοκρασίας χρωμάτων.

**⑩ Brightness (Φωτεινότητα)**

Η επιλογή Brightness σας επιτρέπει να ρυθμίζετε τη φωτεινότητα της εμφανιζόμενης εικόνας ή βίντεο σύμφωνα με τις προσωπικές σας προτιμήσεις. Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να βρείτε τη ρύθμιση της προτίμησής σας.

**⑪ Contrast (Αντίθεση)**

Η επιλογή Contrast σας επιτρέπει να ρυθμίζετε την αναλογία μεταξύ σκούρου και φωτεινού σύμφωνα με τις προσωπικές σας προτιμήσεις. Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να βρείτε τη ρύθμιση της προτίμησής σας.

Η επιλογή Gamma σας επιτρέπει να αυξάνετε τη φωτεινότητα των σκούρων περιοχών της εμφανιζόμενης εικόνας ή βίντεο και να κάνετε ορατές περισσότερες λεπτομέρειες χωρίς υπερέκθεση των ήδη φωτεινών περιοχών. Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να βρείτε τη ρύθμιση της προτίμησής σας.

**⑬ Saturation (Κορεσμός)**

Η επιλογή Saturation σας επιτρέπει να ρυθμίζετε την αναπαραγωγή των χρωμάτων σε μια εικόνα ή βίντεο, από ασπρόμαυρη έως πλήρως έγχρωμη, σύμφωνα με τις προσωπικές σας προτιμήσεις. Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να βρείτε τη ρύθμιση της προτίμησής σας.

**⑭ Black & White (Ασπρόμαυρο)**

Το πλαίσιο επιλογής 'Black & White' χρησιμοποιείται για τη μετάβαση από έγχρωμες εικόνες σε ασπρόμαυρες και αντίστροφα.

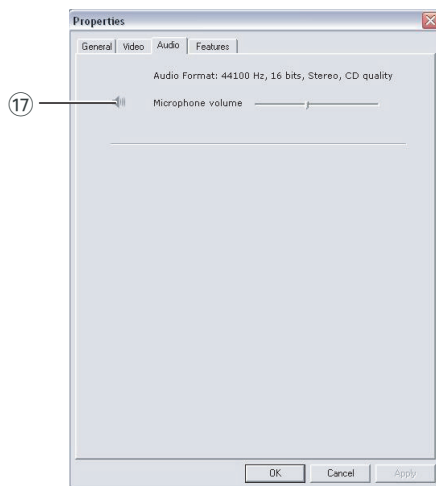
**⑮ Backlight compensation (Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού)**

Ενεργοποιήστε την αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού για να βελτιωθεί η ποιότητα εικόνας όταν έχετε μια σκηνή όπου στο φόντο υπάρχει υψηλό επίπεδο φωτισμού (για παράδειγμα, όταν κάθεται μπροστά από ένα έντονο φως).

**⑯ Mirror (Κατοπτρικό είδωλο)**

Κάνοντας κλικ στο πλαίσιο επιλογής 'Mirror', η εικόνα αναστρέφεται οριζόντια. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία όταν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την Philips SPC620NC και την οθόνη σας ως καθρέπτη ή όταν θέλετε να βγάλετε φωτογραφίες κατοπτρικών εικόνων.

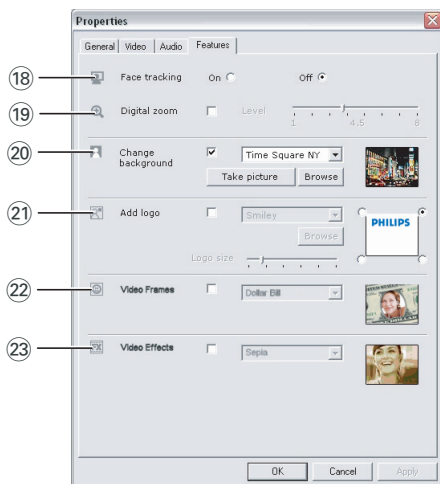
## Ρυθμίσεις ήχου



### 17 Ρυθμιστικό Volume (ένταση ήχου)

Με το ρυθμιστικό αυτό ρυθμίζετε με το χέρι την ένταση του μικροφώνου.

## Ρυθμίσεις λειτουργιών



- ⑱ **Face tracking (παρακολούθηση προσώπου)**  
Εάν ενεργοποιήσετε την επιλογή παρακολούθησης προσώπου, η WebCam θα παρακολουθεί το πρόσωπό σας. Με αυτό τον τρόπο, έχετε περισσότερη άνεση κατά τις βιντεοσυννομιλίες, καθώς δεν χρειάζεται να μένετε ακίνητοι κατά τη διάρκεια της βιντεοσυννομιλίας.
- ⑲ **Digital zoom (ψηφιακό zoom)**  
Χρησιμοποιήστε την επιλογή ψηφιακού zoom για την κοντινότερη λήψη ενός αντικειμένου. Η ρύθμιση Digital zoom μεγεθύνει τα pixel, αλλά όχι την ίδια την εικόνα. Συνεπώς, η ποιότητα της εικόνας υποβαθμίζεται. Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να ορίσετε το επιθυμητό επίπεδο zoom.
- ⑳ **Change background (αλλαγή φόντου)**  
Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να αντικαθιστάτε την πραγματική (πραγματικού χρόνου) εικόνα του φόντου με κάποια εικόνα από τη λίστα εικόνων φόντου της WebCam ή με κάποια δική σας εικόνα.



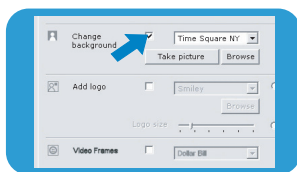
*Σημείωση: Όταν αλλάζετε εικόνα φόντου, πρέπει να βεβαιώσετε ότι:*

- το πραγματικό φόντο είναι στατικό.  
Δεν πρέπει να υπάρχει καμία κίνηση εντός του οπτικού πεδίου της WebCam. Δεν πρέπει να υπάρχει κίνηση ακόμη και κάποιας κουρτίνας.
- υπάρχει επαρκής φωτισμός στο δωμάτιο.  
Όσο πιο καλές είναι οι συνθήκες φωτισμού, τόσο πιο καλή είναι η απόδοση της λειτουργίας 'Change background' (αλλαγή φόντου).
- οι συνθήκες φωτισμού δεν μεταβάλλονται.  
Ακόμη και μια μικρή αλλαγή στις συνθήκες φωτισμού θα επηρεάσει αρνητικά την εικόνα.
- τα χρώματα των ρούχων που φοράτε δεν είναι τα ίδια με το χρώμα του φόντου.
- η WebCam δεν κινείται, ακόμη και η παραμικρή κίνηση θα επηρεάσει αρνητικά την εικόνα.

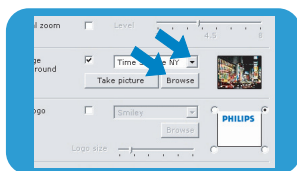
*Για να αλλάξετε το φόντο:*

- 1 Στο μενού **'Features'** (λειτουργίες), επιλέξτε το πλαίσιο **'Change background'** (αλλαγή φόντου).

- > Το φόντο που είχε επιλεγεί την τελευταία φορά εμφανίζεται στο παράθυρο προεπισκόπησης.
- > Όταν η επιλογή ενεργοποιείται για πρώτη φορά, επιλέγεται η πρώτη εικόνα από τη λίστα εικόνων φόντου της WebCam.



- 2 Χρησιμοποιήστε το κουμπί ▼ για να εξετάσετε τη λίστα εικόνων φόντου της WebCam και να επιλέξετε φόντο.

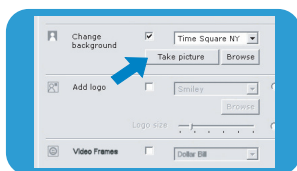


**Ή:**

Χρησιμοποιήστε το κουμπί **'Browse'** (αναζήτηση) για να εκτελέσετε αναζήτηση στα περιεχόμενα του σκληρού σας δίσκου και να επιλέξετε κάποια από τις δικές σας εικόνες ως φόντο.

- 3 Βεβαιωθείτε ότι το φόντο φωτίζεται σωστά και ότι δεν υπάρχει κίνηση εντός του οπτικού πεδίου της WebCam, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **'Take picture'** (λήψη φωτογραφίας) και απομακρυνθείτε από το οπτικό πεδίο της WebCam.

- > Αρχίζει η αντίστροφη μέτρηση τριών δευτερολέπτων και, στη συνέχεια, λαμβάνεται μια φωτογραφία του πραγματικού φόντου. Θα ακούσετε τον ήχο διαφράγματος που κλείνει.
- > Το πραγματικό φόντο αντικαθίσταται τώρα από το επιλεγμένο φόντο.



**21 Add logo (προσθήκη λογότυπου)**

Εάν ενεργοποιήσετε αυτή την επιλογή, θα εμφανίζεται μια εικόνα λογότυπου σε μια από τις γωνίες της ροής βίντεο. Από προεπιλογή, όταν ενεργοποιείται η συγκεκριμένη επιλογή, εμφανίζεται το λογότυπο που χρησιμοποιήθηκε την τελευταία φορά. Όταν η επιλογή ενεργοποιείται για πρώτη φορά, επιλέγεται το λογότυπο Philips και εμφανίζεται στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης.

Επιλέξτε τη γωνία στην οποία θέλετε να εμφανίζεται το λογότυπο επιλέγοντας το αντίστοιχο πλαίσιο στην οθόνη **'Add logo'** (προσθήκη λογότυπου).

Χρησιμοποιήστε το κουμπί ▼ για να εξετάσετε τη λίστα λογότυπων της WebCam και να επιλέξετε ένα λογότυπο.

**Browse (αναζήτηση)**

Εκτελέστε αναζήτηση στα περιεχόμενα του σκληρού σας δίσκου για να επιλέξετε κάποιο δικό σας λογότυπο.

**Logo size (μέγεθος λογότυπου)**

Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό για να καθορίσετε το μέγεθος λογότυπου που θέλετε.

**22 Video Frames (πλαίσια βίντεο)**

Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να τοποθετήσετε μια κορνίζα (πλαίσιο) πάνω από την τρέχουσα ροή βίντεο.

Από προεπιλογή, όταν ενεργοποιείται η συγκεκριμένη επιλογή, επιλέγεται το πλαίσιο που χρησιμοποιήθηκε την τελευταία φορά.

Χρησιμοποιήστε το κουμπί ▼ για να εξετάσετε τη λίστα πλαισίων της WebCam και να επιλέξετε ένα πλαίσιο.

**23 Video Effects (εφέ βίντεο)**

Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να προσθέτετε εφέ βίντεο στις εγγραφές και στις κλήσεις βίντεο. Για παράδειγμα, μπορείτε να επιλέξετε να εμφανίζεται το βίντεο με το εφέ καμβά, παραμόρφωσης, ανάγλυφου και πολλά άλλα.

Από προεπιλογή, όταν ενεργοποιείται η συγκεκριμένη επιλογή, εφαρμόζεται στο βίντεο το εφέ βίντεο που χρησιμοποιήθηκε την τελευταία φορά. Όταν η επιλογή ενεργοποιείται για πρώτη φορά, επιλέγεται το πρώτο εφέ από τη λίστα εφέ βίντεο.

Χρησιμοποιήστε το κουμπί ▼ για να εξετάσετε τη λίστα εφέ βίντεο της WebCam και να επιλέξετε ένα εφέ.

## VLounge

Η πρόσβαση σε όλες τις εφαρμογές επιτυγχάνεται με χρήση της εφαρμογής V(ideo)-Lounge. Το VLounge είναι η κεντρική εφαρμογή για εύκολη πρόσβαση στη WebCam της Philips.

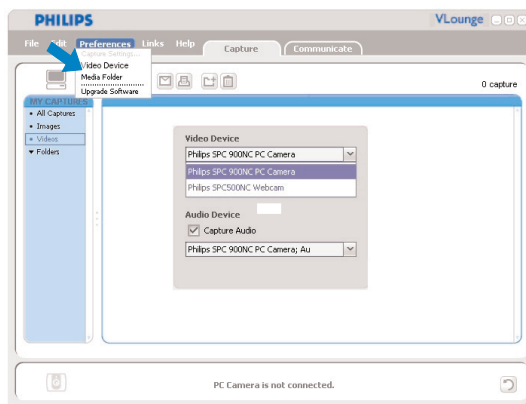
### • Ξεκινήστε το VLounge:

- από το μενού Γρήγορης Εκκίνησης των Windows στη γραμμή εργασιών
- από την ομάδα προγραμμάτων 'SPC620NC WebCam'
- κάνοντας κλικ στο εικονίδιο VLounge '📷' στην επιφάνεια εργασίας.

> Η εφαρμογή VLounge εκκινείται και εμφανίζεται η οθόνη επιλογών του VLounge.

## Επιλογή WebCam

Όταν υπάρχουν περισσότερες από μία WebCam εγκατεστημένες και συνδεδεμένες στον επιτραπέζιο/φορητό υπολογιστή σας, μπορείτε να επιλέξετε τη WebCam που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.



**1** Ανοίξτε το μενού **'Preferences'** (προτιμήσεις).

**2** Επιλέξτε **'Video Device'** (συσκευή βίντεο).

> Εμφανίζονται όλες οι συνδεδεμένες WebCam.

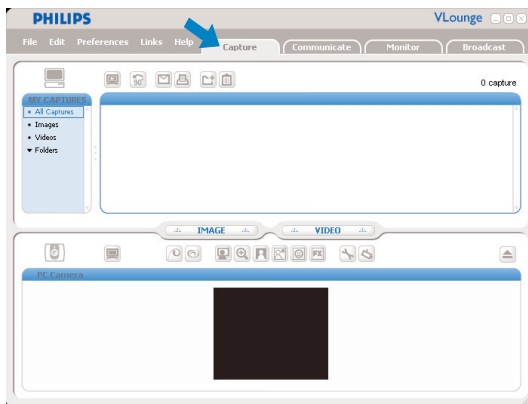
**3** Επιλέξτε τη WebCam που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.



**4** Κάντε κλικ στο κουμπί **'OK'**.

> Εμφανίζεται η οθόνη επιλογών VLounge για την επιλεγμένη WebCam.

## Λήψη εικόνων / εγγραφή βίντεο

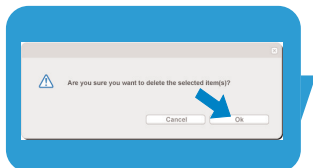
Από το μενού **'Capture'** (λήψη), μπορείτε να κάνετε λήψη εικόνων και εγγραφές βίντεο καθώς και να μεταφέρετε, να κάνετε προεπισκόπηση, να επεξεργαστείτε, να αποστείλετε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, να εκτυπώσετε και να οργανώσετε φωτογραφίες και εγγραφές βίντεο.



- Κάντε κλικ στην καρτέλα **'Capture'** (λήψη) για να ανοίξετε το μενού Capture.  
 > Η κάμερα αρχίζει να λειτουργεί αμέσως.  
 > Πάνω από την περιοχή περιεχομένων (πάνω δεξιά), εμφανίζεται το σύνολο των στοιχείων λήψης.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **'IMAGE'** (εικόνα) για να κάνετε λήψη μιας εικόνας.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **'VIDEO'** (βίντεο), για να ξεκινήσετε μια εγγραφή βίντεο.  
 Κάντε ξανά κλικ στην επιλογή **'VIDEO'**, για να διακόψετε την εγγραφή.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **'All Captures'** (όλες οι λήψεις) για να εμφανιστούν όλα τα στοιχεία λήψης στην περιοχή περιεχομένων.
- Κάντε κλικ στις επιλογές **'Images'** (εικόνες), **'Videos'** (βίντεο) ή **'Folders'** (φάκελοι), για να εμφανιστούν στην περιοχή περιεχομένων οι εικόνες από τις λήψεις σας, τα βίντεο κλιπ ή οι φάκελοι που περιέχουν λήψεις.
- Κάντε κλικ στο εικονίδιο  για να μεγιστοποιήσετε το κάτω τμήμα της οθόνης και να εμφανιστεί η προεπισκόπηση κάμερας.
- Κάντε κλικ στο εικονίδιο  για να μεγιστοποιήσετε το άνω τμήμα της οθόνης και να εμφανιστούν οι εικόνες και οι εγγραφές βίντεο που έχουν ληφθεί.
- Μετακινήστε τον δρομέα πάνω σε ένα κουμπί για να εμφανιστεί μια σύντομη περιγραφή της λειτουργίας του κουμπιού.
- Εάν χρειάζεστε βοήθεια, επιλέξτε **'Application Help'** (βοήθεια εφαρμογής) στο μενού **'Help'** (βοήθεια).

## Διαγραφή στοιχείων λήψης

- 1 Επιλέξτε τα στοιχεία που θέλετε να διαγράψετε στην περιοχή περιεχομένων ή στις ενότητες 'Images' (εικόνες), 'Videos' (βίντεο) και 'Folders' (φάκελοι).
  - 2 Κάντε κλικ στο εικονίδιο '🗑️'.
- > Εμφανίζεται το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου.
- 3 Κάντε κλικ στο κουμπί 'OK' για να διαγράψετε τα επιλεγμένα στοιχεία.



## Άμεσα μηνύματα και κλήσεις Internet (βιντεοσυνομιλία, βιντεοκλήση και VoIP)

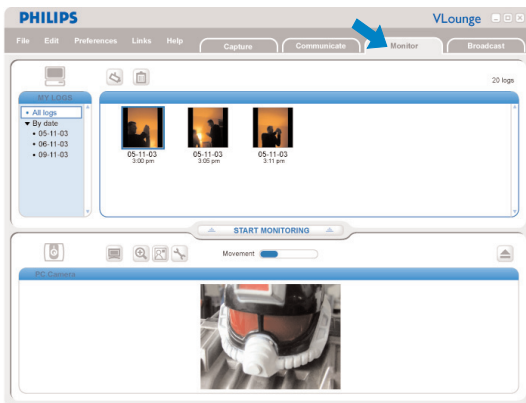
Η WebCam Philips SPC620NC είναι συμβατή με όλες τις εφαρμογές δωρεάν άμεσων μηνυμάτων και VoIP (Voice over Internet Protocol – Φωνή μέσω πρωτοκόλλου Internet), όπως Skype, Windows® Live Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger και QQ.






- 1 Κάντε κλικ στην καρτέλα '**Communicate**' (επικοινωνία) για να ανοίξετε το μενού Communicate.
- > Οι διαθέσιμες εφαρμογές φαίνονται από τα εικονιδιά τους.
- 2 Κάντε κλικ στο κατάλληλο κουμπί '**Install**' (εγκατάσταση) για τη λήψη και εγκατάσταση μιας εφαρμογής.
  - 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη κατά τη διάρκεια της λήψης και της εγκατάστασης.
  - 4 Μετά την εγκατάσταση μιας εφαρμογής, εκτελέστε τις απαιτούμενες ρυθμίσεις WebCam μέσα στην εφαρμογή προκειμένου να είστε σε θέση να χρησιμοποιήσετε σωστά τη WebCam μέσω της εφαρμογής.
  - 5 Κάντε κλικ στο κατάλληλο κουμπί '**Launch**' (εκκίνηση) για την εκκίνηση μιας εφαρμογής.
- Εάν χρειάζεστε βοήθεια, επιλέξτε '**Application Help**' (βοήθεια εφαρμογής) στο μενού '**Help**' (βοήθεια).

## Ανίχνευση κίνησης


Από το μενού **'Monitor'** (παρακολούθηση) μπορείτε να ρυθμίσετε τη WebCam έτσι, ώστε να ανιχνεύει την κίνηση και να πραγματοποιεί εγγραφές αρχείου καταγραφής βίντεο.




- Κάντε κλικ στην καρτέλα **'Monitor'** (παρακολούθηση) για να ανοίξετε το μενού **'Monitor'**.
  - > Εμφανίζεται η κύρια οθόνη του μενού *Monitor*.
  - > Πάνω από την περιοχή περιεχομένων (πάνω δεξιά), εμφανίζεται το σύνολο των αρχείων καταγραφής βίντεο.
  - > Η ένδειξη *'Movement'* (κίνηση) () υποδεικνύει το πλήθος των κινήσεων που ανιχνεύθηκαν στο οπτικό πεδίο της Webcam.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **'Start monitoring'** (έναρξη παρακολούθησης) για να ξεκινήσει η παρακολούθηση.
  - > Εάν εντοπιστεί κίνηση στο οπτικό πεδίο της WebCam, η εγγραφή ξεκινάει αυτόματα.
- Κάντε ξανά κλικ στο κουμπί **'Start monitoring'** (έναρξη παρακολούθησης) για να διακοπεί η παρακολούθηση.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **'All logs'** (όλα τα αρχεία καταγραφής) για να εμφανιστούν όλα τα αρχεία καταγραφής στην περιοχή περιεχομένων.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **'By date'** (κατά ημερομηνία) για να εμφανιστεί στην περιοχή περιεχομένων το περιεχόμενο για τις διάφορες ημερομηνίες εγγραφών.
- Κάντε κλικ σε μια ημερομηνία για να εμφανιστούν τα αρχεία καταγραφής για τη συγκεκριμένη ημερομηνία στην περιοχή περιεχομένων.
- Κάντε κλικ στο εικονίδιο  για να μεγιστοποιήσετε το κάτω τμήμα της οθόνης και να εμφανιστεί η προεπισκόπηση κάμερας.

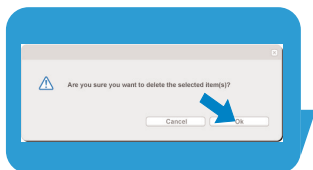
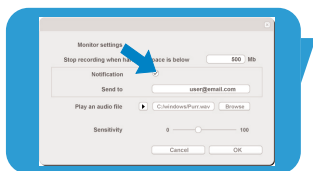
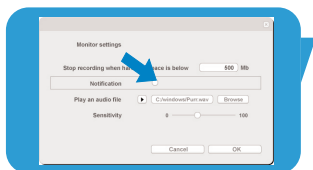
- Κάντε κλικ στο εικονίδιο  για να μεγιστοποιήσετε το πάνω τμήμα της οθόνης και να εμφανιστούν τα αρχεία καταγραφής βίντεο.
- Μετακινήστε τον δείκτη του ποντικιού σε ένα κουμπί για να εμφανιστεί μια σύντομη περιγραφή της λειτουργίας του κουμπιού.
- Εάν χρειάζεστε βοήθεια, επιλέξτε **'Application Help'** (βοήθεια εφαρμογής) στο μενού **'Help'** (βοήθεια).

## Ρυθμίσεις παρακολούθησης

- Κάντε κλικ στο εικονίδιο  για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού **'Monitor settings'** (ρυθμίσεις παρακολούθησης).  
> Εμφανίζεται το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου.
- Καταχωρίστε την ελάχιστη χωρητικότητα μνήμης που θέλετε να παραμείνει ελεύθερη στον σκληρό σας δίσκο κατά τη διάρκεια της εγγραφής.  
> Η εγγραφή διακόπτεται αυτόματα όταν ο χώρος στον σκληρό δίσκο μειωθεί κάτω από το καθορισμένο μέγεθος σε Mb.
- Επιλέξτε το πλαίσιο **'Notification'** (ειδοποίηση) εάν θέλετε να αποστέλλεται μια ειδοποίηση σε κάποια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όταν ανιχνεύεται κάποια κίνηση.
- Καταχωρίστε τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην οποία θέλετε να αποστέλλεται η ειδοποίηση.
- Χρησιμοποιήστε το κουμπί **'Browse'** (αναζήτηση) για να επιλέξετε αρχείο ήχου, εάν θέλετε να ξεκινά η αναπαραγωγή ενός αρχείου ήχου μόλις εντοπιστεί κάποια κίνηση.
- Χρησιμοποιήστε το ρυθμιστικό **'Sensitivity'** (ευαισθησία) για να καθορίσετε το επίπεδο ευαισθησίας που θέλετε για τον αισθητήρα της WebCam. Το επίπεδο ευαισθησίας καθορίζει τον ελάχιστο βαθμό κίνησης που μπορεί να προκαλέσει την έναρξη εγγραφής από τη WebCam.  
Όσο πιο υψηλό είναι το επίπεδο ευαισθησίας, τόσο πιο γρήγορα αρχίζει η εγγραφή.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **'OK'** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας και να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου ή κάντε κλικ στο κουμπί **'X'** ή **'Cancel'** (άκυρο) για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου χωρίς να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις.

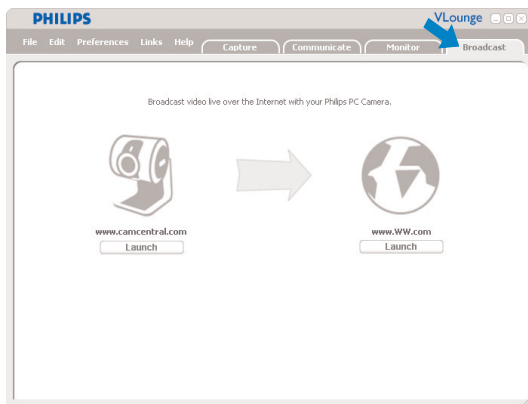
## Διαγραφή αρχείων καταγραφής βίντεο

- 1 Επιλέξτε τα αρχεία καταγραφής που θέλετε να διαγράψετε στην περιοχή περιεχομένων ή στην ενότητα **'By date'** (κατά ημερομηνία).
- 2 Κάντε κλικ στο εικονίδιο .
- > Εμφανίζεται το ακόλουθο παράθυρο διαλόγου.
- 3 Κάντε κλικ στο κουμπί **'OK'** για να διαγράψετε τα επιλεγμένα αρχεία καταγραφής βίντεο.



## Μετάδοσή των βίντεό σας στο Internet

Στο μενού '**Broadcast**' (μετάδοση) μπορείτε να επιλέξετε έναν δικτυακό τόπο όπου μπορείτε να μεταδώσετε ζωντανά τα βίντεό σας.



- Κάντε κλικ στην καρτέλα '**Broadcast**' (μετάδοση) για να ανοίξετε το μενού 'Broadcast'.
- Επιλέξτε τον δικτυακό τόπο που θέλετε κάνοντας κλικ στο αντίστοιχο κουμπί '**Launch**' (εκκίνηση).
- Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για τη ζωντανή μετάδοση των βίντεό σας στον επιλεγμένο δικτυακό τόπο.



Αισθητήρας.....	VGA CMOS
Πραγματική ανάλυση βίντεο (Μέγ.).....	640 x 480
Πραγματική ανάλυση στατικής εικόνας (Μέγ.).....	640 x 480
Ανάλυση παρεμβολής (interpolated) στατικής εικόνας (Μέγ.) .....	1,3 MP
Καρέ ανά δευτερόλεπτο .....	30 fps
Αριθμός F.....	2,8
Οπτική γωνία φακού .....	50 μοίρες
Ελάχιστος φωτισμός θέματος.....	< 5 lux
Μορφή δεδομένων .....	1420, IYUV
Διασύνδεση.....	UVC
Μήκος καλωδίου USB .....	1.5 m
Μικρόφωνο.....	Ψηφιακό, ενσωματωμένο
Τροφοδοσία.....	ρεύματος μέσω του καλωδίου USB
Απαιτήσεις τάσης .....	5V (— — —), 0,5A

### Αποποίηση ευθυνών

Η Philips δεν παρέχει καμία εγγύηση οποιουδήποτε είδους σχετικά με το παρόν υλικό, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά, των σιωπηρών εγγυήσεων εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό.

Η Philips δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν λάθη που ενδεχομένως εμφανίζονται στο παρόν έγγραφο. Η Philips δεν δεσμεύεται να ενημερώνει, ούτε να διατηρεί ενημερωμένες τις πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο.

### Συμμόρφωση με FCC

Η παρούσα συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανονισμών FCC (Ομοσπονδιακή Επιτροπή Επικοινωνιών των ΗΠΑ). Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις:

- 1** η παρούσα συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές, και
- 2** η παρούσα συσκευή πρέπει να δέχεται οποιοσδήποτε παρεμβολές λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων των παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία αυτής.

### Σημείωση!

*Ο παρών εξοπλισμός έχει δοκιμαστεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τα όρια για ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Β, σύμφωνα με το Μέρος 15 των Κανονισμών FCC. Τα όρια αυτά έχουν καθοριστεί για να παρέχουν εύλογη προστασία από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακές εγκαταστάσεις. Ο παρών εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, εάν δεν εγκατασταθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Ωστόσο, δεν παρέχεται καμία εγγύηση ότι δεν θα σημειωθούν παρεμβολές σε κάποια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν ο παρών εξοπλισμός προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, η οποία μπορεί να διαπιστωθεί απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, ο χρήστης προτρέπεται να δοκιμάσει να διορθώσει το πρόβλημα των παρεμβολών λαμβάνοντας ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:*

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή τη θέση τοποθέτησης της κεραίας λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση μεταξύ του εξοπλισμού και του δέκτη.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε πρίζα κυκλώματος διαφορετικού από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο ή σε έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

Οποιαδήποτε μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση του παρόντος εξοπλισμού μπορεί να οδηγήσει στην άρση της εξουσιοδότησης για χρήση του εξοπλισμού.

## Πληροφορίες σχετικά με το περιβάλλον

### Απόρριψη του παλιού προϊόντος σας

Το προϊόν έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί με υλικά και εξαρτήματα υψηλής ποιότητας που μπορούν να ανακυκλωθούν και να επαναχρησιμοποιηθούν.

Όταν ένα προϊόν φέρει αυτό το σύμβολο, που απεικονίζει έναν διαγεγραμμένο κάδο απορριμμάτων, σημαίνει ότι το προϊόν καλύπτεται από την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002/96/EK

Ενημερωθείτε σχετικά με το χωριστό σύστημα περισυλλογής απορριμμάτων της περιοχής σας για ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές.

Φροντίστε για τη συμμόρφωσή σας με τους τοπικούς κανονισμούς και μην απορρίπτετε παλιά προϊόντα μαζί με τα συνηθισμένα απορρίμματα του νοικοκυριού σας. Η απόρριψη παλιών προϊόντων με τον ενδεδειγμένο τρόπο συμβάλλει στην αποτροπή ενδεχόμενων αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.



### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι πλαστικές σακούλες μπορεί να είναι επικίνδυνες. Για την αποτροπή του κινδύνου πρόκλησης ασφυξίας, να φυλάσσετε αυτή την πλαστική σακούλα μακριά από βρέφη και μικρά παιδιά.

### Απαιτήσεις συστήματος

- Microsoft® Windows® XP ή Vista,
- Επεξεργαστής Pentium® III, 500 Mhz ή ισοδύναμος,
- Μνήμη RAM 128 MB και ελεύθερος χώρος στον σκληρό δίσκο 100 MB,
- Μια ελεύθερη θύρα USB και μονάδα δίσκου CD-ROM ή DVD.

### Αποποίηση εγγύησης

Το λογισμικό που περιέχεται στο παρεχόμενο CD-ROM πωλείται 'ως έχει' και χωρίς εγγυήσεις, ρητές ή σιωπηρές. Καθώς υπάρχει μεγάλη ποικιλία περιβαλλόντων λογισμικού και υλικού στα οποία ενδέχεται να τοποθετηθεί το εν λόγω πρόγραμμα, δεν παρέχεται καμία εγγύηση καταλληλότητας για συγκεκριμένο σκοπό.

### Περιορισμοί σχετικά με ζημιές

Ο προμηθευτής δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιεσδήποτε έμμεσες, ειδικές, παρεπόμενες ή αποθετικές ζημιές (συμπεριλαμβανομένων ζημιών από απώλεια επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, απώλεια κερδών, ή παρεμφερή ζημιά), οι οποίες μπορεί να προκύψουν από αθέτηση σύμβασης, αδικοπραξίας (συμπεριλαμβανομένης της αμέλειας), υπαιτιότητα του προϊόντος ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο, ακόμη και αν ο πωλητής ή οι αντιπρόσωποι αυτού έχουν ενημερωθεί για το ενδεχόμενο πρόκλησης τέτοιων ζημιών και ακόμη και αν η λύση που ορίζεται στο παρόν διαπιστωθεί ότι αδυνατεί να επιτύχει τον ουσιαστικό σκοπό του.

Πού μπορώ να βρω πληροφορίες και υποστήριξη;

Παρακαλούμε επισκεφθείτε την διαδικτυακή μας τοποθεσία:

[www.philips.com](http://www.philips.com) για πληροφορίες σχετικά με τα τελευταία προϊόντα μας.

Επισκεφθείτε τη διαδικτυακή τοποθεσία: [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) για τις πιο πρόσφατες εκδόσεις προγραμμάτων οδήγησης (drivers) και για συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

Τα εμπορικά σήματα αποτελούν ιδιοκτησία της Koninklijke Philips Electronics N.V.

ή των αντίστοιχων κατόχων τους.

2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.

[www.philips.com](http://www.philips.com)