
MultiSync LCD1970V
MultiSync LCD1970NX
MultiSync LCD1970NXp

Οδηγίες Χρήσης

NEC

Περιεχόμενα

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ, ΠΡΟΣΟΧΗ	Ελληνικά-1
Δήλωση	Ελληνικά-1
Δήλωση Συμμόρφωσης του Υπουργείου Επικοινωνιών του Καναδά	Ελληνικά-2
Δήλωση Συμμόρφωσης	Ελληνικά-2
Περιεχόμενα	Ελληνικά-3
Γρήγορη Εκκίνηση	Ελληνικά-4
Πλήκτρα Ελέγχου	Ελληνικά-8
Συνιστώμενη χρήση	Ελληνικά-10
Προδιαγραφές της οθόνης LCD1970V	Ελληνικά-12
Προδιαγραφές της οθόνης LCD1970NX	Ελληνικά-13
Προδιαγραφές της οθόνης LCD1970NXr	Ελληνικά-14
Χαρακτηριστικά	Ελληνικά-15
Εντοπισμός Βλαβών	Ελληνικά-16
TCO'03	Ελληνικά-17
Πληροφορίες του Κατασκευαστή περί Ανακύκλωσης και Ενέργειας	Ελληνικά-18



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ



ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ Ή ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΜΗΝ ΕΚΘΕΤΕΤΕ ΑΥΤΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΕ ΒΡΟΧΗ Ή ΥΓΡΑΣΙΑ. ΕΠΙΣΗΣ, ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΠΟΛΩΜΕΝΟ ΦΙΣ ΑΥΤΗΣ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ Ή ΑΛΛΕΣ ΕΞΟΔΟΥΣ ΕΑΝ ΟΙ ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΤΟΥ ΦΙΣ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΙΣΑΧΘΟΥΝ ΠΛΗΡΩΣ.

ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΝΑ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΘΩΣ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΤΑΣΗ. ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΡΒΙΣ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΣΕΡΒΙΣ.



ΠΡΟΣΟΧΗ



ΠΡΟΣΟΧΗ: ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ, ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΠΡΙΖΑ. ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΕΤΕ ΠΛΗΡΩΣ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ, ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΡΙΖΑ ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ. ΜΗΝ ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ (Ή ΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟΣ). ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΕΙ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ. ΓΙΑ ΤΟ ΣΕΡΒΙΣ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΣΕΡΒΙΣ.



Αυτό το σύμβολο προειδοποιεί το χρήστη ότι στο εσωτερικό της συσκευής υπάρχουν εξαρτήματα χωρίς μόνωση με αρκετά υψηλή τάση ώστε να προκληθεί ηλεκτροπληξία. Συνεπώς, είναι επικίνδυνο να αγγίζετε τα εξαρτήματα στο εσωτερικό της συσκευής.



Αυτό το σύμβολο προειδοποιεί το χρήστη ότι περιλαμβάνονται σημαντικές οδηγίες σχετικά με τη λειτουργία και τη συντήρηση αυτής της συσκευής. Συνεπώς, πρέπει να τις διαβάσετε προσεκτικά ώστε να αποφύγετε τυχόν προβλήματα.

Προσοχή:

Οταν χρησιμοποιείτε την οθόνη MultiSync LCD1970V/MultiSync LCD1970NX/MultiSync LCD1970NXr με Εναλλασσόμενο Ρεύμα 220-240V στην Ευρώπη, χρησιμοποιήστε το καλώδιο ρεύματος που παρέχεται με την οθόνη.

Στην Αγγλία, ένα εγκεκριμένο καλώδιο BS με διαμορφωμένο βύσμα διαθέτει μία μαύρη ασφάλεια (5A) εγκατεστημένη για χρήση με αυτήν την οθόνη. Εάν η οθόνη δεν συνοδεύεται από καλώδιο ρεύματος, απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας.

Οταν χρησιμοποιείτε την οθόνη MultiSync LCD1970V/MultiSync LCD1970NX/MultiSync LCD1970NXr με Εναλλασσόμενο Ρεύμα 220-240V στην Αυστραλία, χρησιμοποιήστε το καλώδιο ρεύματος που παρέχεται με την οθόνη. Εάν η οθόνη δεν συνοδεύεται από καλώδιο ρεύματος, απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας.

Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο ρεύματος το οποίο να αντιστοιχεί στην τάση του Εναλλασσόμενου Ρεύματος και το οποίο να είναι εγκεκριμένο και να συμμορφώνεται με τα πρότυπα ασφαλείας αυτής της χώρας.

Δήλωση

Δήλωση του Κατασκευαστή

Με το παρόν πιστοποιούμε ότι η έγχρωμη οθόνη MultiSync LCD1970V (L194RK)/MultiSync LCD1970NX (L194RH)/MultiSync LCD1970NXr (L194RH) συμμορφώνεται με

Οδηγία του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου 73/23/ΕΟΚ:
– EN 60950-1

Οδηγία του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου 89/336/ΕΟΚ:
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024

και φέρει την ένδειξη



NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Ιαπωνία



Windows είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation. NEC είναι σήμα κατατεθέν της NEC Corporation.

ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν για τις Η.Π.Α.

OmniColor είναι σήμα κατατεθέν της NEC Display Solutions Europe GmbH στις χώρες της ΕΕ και στην Ελβετία.

To ErgoDesign είναι σήμα κατατεθέν της NEC Display Solutions, Ltd. στην Αυστρία, τις Κάτω Χώρες, τη Δανία, τη Γαλλία, τη Γερμανία, την Ιταλία, τη Νορβηγία, την Ισπανία, τη Σουηδία, την Αγγλία.

NaViSet είναι σήμα κατατεθέν της NEC Display Solutions Europe GmbH στις χώρες της ΕΕ και στην Ελβετία.

Το MultiSync είναι σήμα κατατεθέν της NEC Display Solutions, Ltd. στην Αγγλία, Ιταλία, Αυστρία, Ολλανδία, Ελβετία, Σουηδία, Ισπανία, Δανία, Γερμανία, Νορβηγία και Φιλανδία.

Όλες οι άλλες φίρμες και τα ονόματα προϊόντων αποτελούν σήματα κατατεθέντα των αντίστοιχων κατόχων.

Ως εταίρος της ENERGY STAR®, η NEC Display Solutions of America, Inc. έχει αποφασίσει ότι αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις γενικές οδηγίες της ENERGY STAR για αποδοτικότητα της ενέργειας. Το έμβλημα ENERGY STAR δεν αντιπροσωπεύει την υποστήριξη οποιουδήποτε προϊόντος ή υπηρεσίας από την EPA.

Δήλωση Συμμόρφωσης του Υπουργείου Επικοινωνιών του Καναδά

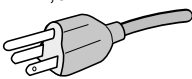
DOC: Αυτή η ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Β συμμορφώνεται με όλες τις απαιτήσεις του Καναδικού Κανονισμού για Εξοπλισμό που Προκαλεί Παρεμβολές.

C-UL: Φέρει την Ενδειξη C-UL και συμμορφώνεται με τους Καναδικούς Κανονισμούς Ασφαλείας σύμφωνα με το CAN/CSA C22.2 Ar. 60950-1.

Πληροφορίες FCC

- Χρησιμοποιήστε τα προδιαγραφόμενα καλώδια που παρέχονται με την έγχρωμη οθόνη MultiSync LCD1970V (L194RK)/MultiSync LCD1970NX (L194RH)/MultiSync LCD1970NXr (L194RH) ώστε να μην υπάρχουν παρεμβολές στη ραδιοφωνική και τηλεοπτική λήψη.

- Το καλώδιο ρεύματος που χρησιμοποιείτε πρέπει να έχει εγκριθεί από και να συμμορφώνεται με τα πρότυπα ασφαλείας των Η.Π.Α. και να πληροί τις παρακάτω προϋποθέσεις.

Καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος Μήκος Σχήμα βύσματος	Τύπος χωρίς θωράκιση, 3-αγωγών 2,0 m  Η.Π.Α.
--	--

- Παρακαλούμε να χρησιμοποιήσετε το παρεχόμενο θωρακισμένο καλώδιο σήματος εικόνας. Η χρήση άλλων καλωδίων και αντάπτορ μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στη ραδιοφωνική και τηλεοπτική λήψη.

- Αυτός ο εξοπλισμός έχει δοκιμασθεί και βρεθεί σε συμμόρφωση με τους περιορισμούς για ψηφιακή συσκευή Κατηγορίας Β, σύμφωνα με το άρθρο 15 των Κανονισμών της FCC. Αυτοί οι περιορισμοί έχουν τεθεί για την παροχή λογικής προστασίας ενάντια στις βλαβερές παρεμβολές σε κατοικημένη περιοχή. Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια σε ραδιοσυχνότητες και, εάν δεν τοποθετηθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Εντούτοις, δεν υπάρχει καμία εγγύηση ότι δεν θα υπάρξουν παρεμβολές σε κάποια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν αυτός ο εξοπλισμός προκαλέσει βλαβερές παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, πράγμα που μπορεί να εξακριβωθεί θέτοντας εκτός λειτουργίας τον εξοπλισμό και στη συνέχεια θέτοντάς τον πάλι εντός λειτουργίας, ο χρήστης πρέπει να προσπαθήσει να διορθώσει τις παρεμβολές, λαμβάνοντας ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση ανάμεσα στον εξοπλισμό και το δέκτη.
- Συνδέστε τον εξοπλισμό σε μία διαφορετική πρίζα ή κύκλωμα από αυτό στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για βοήθεια.

Εάν είναι απαραίτητο, ο χρήστης θα πρέπει να επικοινωνήσει με τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης για πρόσθετες υποδείξεις. Ο χρήστης μπορεί να βρει χρήσιμο το ακόλουθο φυλλάδιο, που έχει ετοιμάσει η FCC (Ομοσπονδιακή Επιτροπή Επικοινωνιών): "How to Identify and Resolve Radio-TV Interference Problems" (Πώς να Αναγνωρίσετε και να Επιλύσετε τα Προβλήματα Ραδιοτηλεοπτικών Παρεμβολών). Αυτό το φυλλάδιο διατίθεται από το Εθνικό Τυπογραφείο των Η.Π.Α. (U.S. Government Printing Office), Washington, D.C., 20402, Stock No. 004-000-00345-4.

Δήλωση Συμμόρφωσης

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το Άρθρο 15 των Κανονισμών της FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις ακόλουθες δύο προϋποθέσεις. (1) Αυτή η συσκευή δεν προκαλεί επικίνδυνες παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων και των παρεμβολών που μπορούν να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Υπεύθυνος Αντιπρόσωπος για τις Η.Π.Α.:
Διεύθυνση:

Αρ. Τηλ.:

Τύπος Προϊόντος:

Κατάταξη Εξοπλισμού:

Μοντέλο:

NEC Display Solutions of America, Inc.
500 Park Blvd, Suite 1100
Itasca, Illinois 60143
(630) 467-3000

Οθόνη

Περιφερειακό Κατηγορίας Β

MultiSync LCD1970V (L194RK)/
MultiSync LCD1970NX (L194RH)/
MultiSync LCD1970NXr (L194RH)



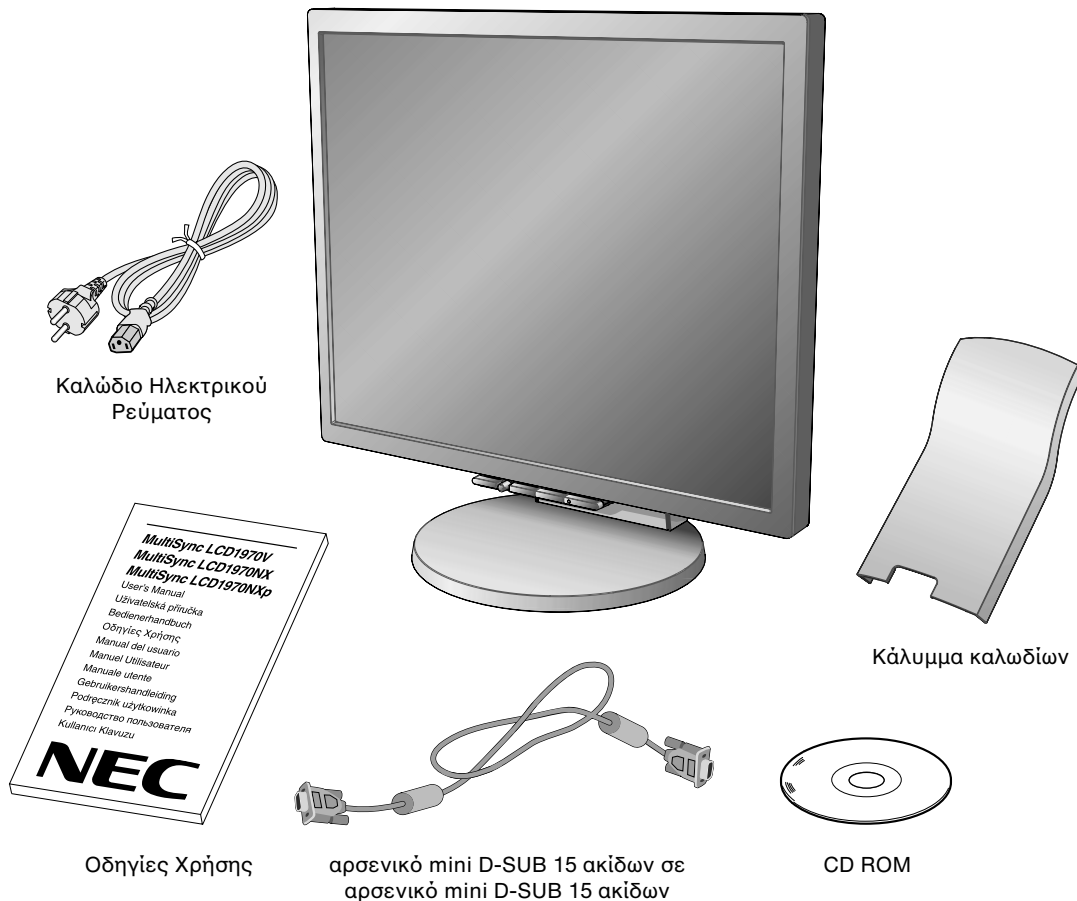
Στο παρόν εγχειρίδιο δηλώνουμε ότι ο εξοπλισμός που περιγράφεται παραπάνω συμμορφώνεται με τα τεχνικά πρότυπα που καθορίζονται από τους Κανονισμούς της FCC.

Περιεχόμενα

Η συσκευασία* της νέας σας οθόνης NEC MultiSync LCD πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Οθόνη MultiSync LCD με βάση ρύθμισης κλίσης/περιστροφής/ύψους.
- Καλώδιο Ηλεκτρικού Ρεύματος.
- Κάλυμμα καλωδίων.
- Καλώδιο Σήματος Εικόνας (αρσενικό mini D-SUB 15 ακίδων σε αρσενικό mini D-SUB 15 ακίδων).
- Οδηγίες Χρήσης.
- CD ROM (περιλαμβάνει πλήρεις Οδηγίες Χρήσης σε μορφή PDF).

Για να δείτε το Εγχειρίδιο Χρήσης, θα πρέπει να έχετε εγκαταστήσει στον προσωπικό σας υπολογιστή σας το πρόγραμμα Acrobat Reader 4.0 ή νεότερη έκδοση αυτού.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η οθόνη μπορεί προαιρετικά να εξοπλιστεί με ηχεία: "Γραμμή ήχου MultiSync". Ρωτήστε τον προμηθευτή σας ή επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας <http://www.nec-display-solutions.com>



* Θυμηθείτε να φυλάξετε το αρχικό κουτί και τα υλικά συσκευασίας για να τα χρησιμοποιήσετε σε περίπτωση μεταφοράς ή αποστολής της οθόνης.

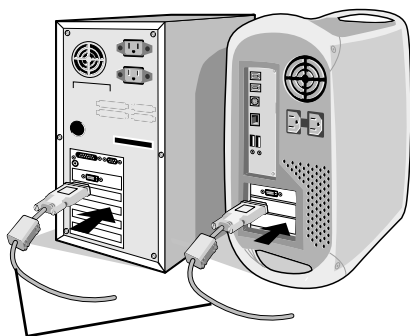
Γρήγορη Εκκίνηση

Για να συνδέσετε την οθόνη MultiSync LCD στο σύστημά σας, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Κλείστε το διακόπτη λειτουργίας του υπολογιστή σας.
2. Για υπολογιστή PC ή MAC με ψηφιακή έξοδο DVI (μόνο στην οθόνη NX/NXp): Συνδέστε το καλώδιο σήματος DVI (δεν περιλαμβάνεται στη συσκευασία) στο συνδετήρα της κάρτας οθόνης του υπολογιστή σας (**Σχήμα A.1**). Σφίξτε όλες τις βίδες.

Για PC με Αναλογική έξοδο: Συνδέστε το καλώδιο σήματος mini D-SUB 15 ακίδων στην υποδοχή της κάρτας οθόνης του υπολογιστή σας (**Σχήμα A.2**). Σφίξτε όλες τις βίδες.

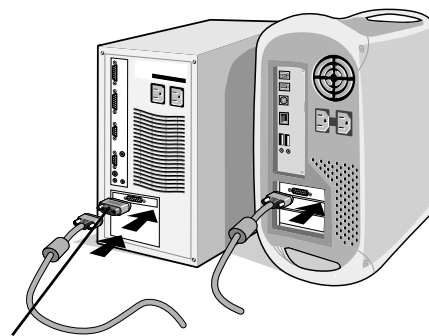
Για Υπολογιστή MAC: Συνδέστε το αντάπτορ του καλωδίου Macintosh στον υπολογιστή και στη συνέχεια συνδέστε το καλώδιο σήματος mini D-SUB 15 ακίδων στο αντάπτορ του καλωδίου Macintosh (**Σχήμα B.1**). Σφίξτε όλες τις βίδες.



DVI καλώδιο σήματος (δεν συμπεριλαμβάνεται)
Σχήμα A.1



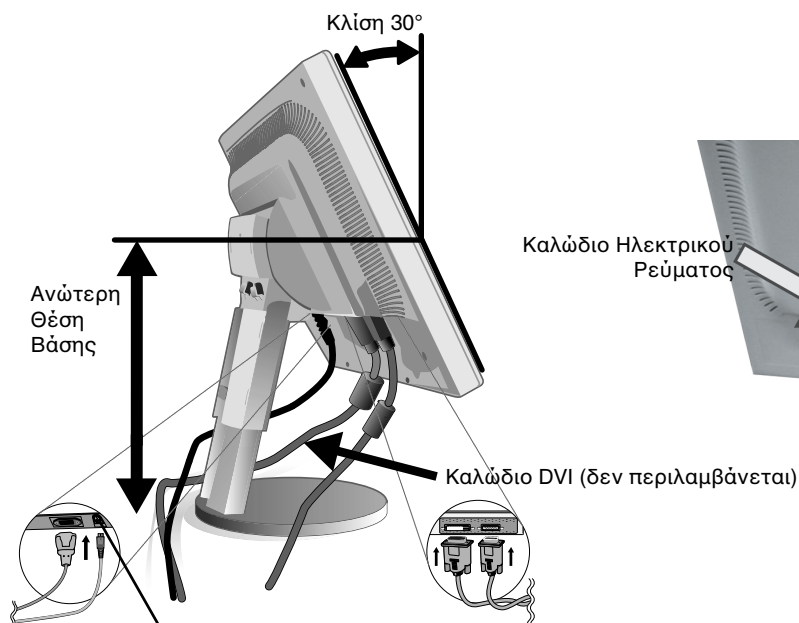
Σχήμα A.2



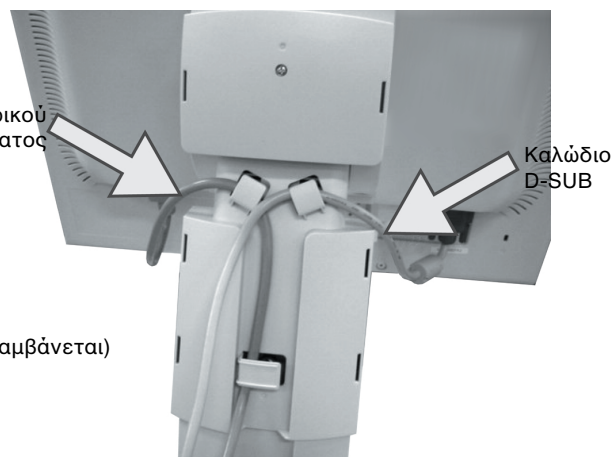
Αντάπτορ Καλωδίου
για Macintosh (δεν
περιλαμβάνεται) **Σχήμα B.1**

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε ορισμένα συστήματα Macintosh δεν απαιτείται αντάπτορ καλωδίου για Macintosh.

3. Τοποθετήστε τα χέρια σας σε κάθε πλευρά της οθόνης για να γείρετε την οθόνη LCD κατά 30 μοίρες και ανασηκώστε την στην υψηλότερη δυνατή θέση (**Σχήμα Γ.1**).
4. Συνδέστε όλα τα καλώδια στις κατάλληλες συνδέσεις (**Σχήμα Γ.1**).
5. Τοποθετήστε το καλώδιο ρεύματος στα ειδικά άγκιστρα που υποδεικνύονται στο **Σχήμα Γ.2**.
6. Τοποθετήστε το καλώδιο D-Sub στα ειδικά άγκιστρα που υποδεικνύονται στο **Σχήμα Γ.2**.



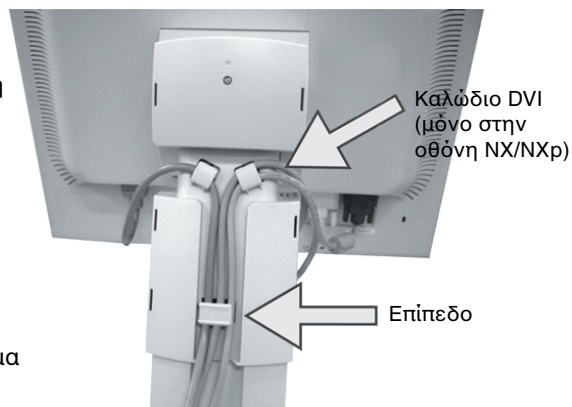
Σχήμα Γ.1



Σχήμα Γ.2

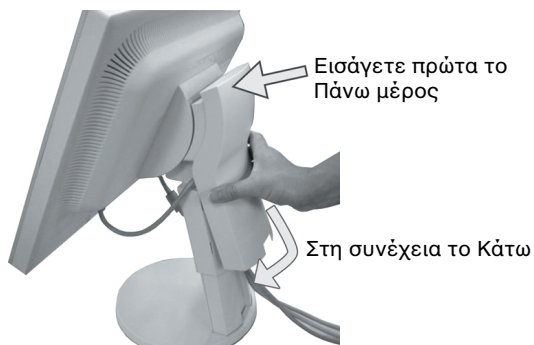
DC-OUT (Έξοδος Συνεχούς Ρεύματος) (μόνο στην οθόνη NX/NXp)
Προαιρετικό προσάρτημα προϊόντος NEC
Μη χρησιμοποιείτε αυτό το συνδετήρα εκτός αν προδιαγράφεται.

7. Τοποθετήστε το καλώδιο DVI στα ειδικά άγκιστρα που υποδεικνύονται στο **Σχήμα Γ.3**.
8. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια στηρίζονται επίπεδα πάνω στη βάση (**Σχήμα Γ.3**).



Σχήμα Γ.3

9. Κρατήστε σταθερά όλα τα καλώδια και τοποθετήστε το κάλυμμα καλωδίων πάνω στη βάση (**Σχήμα Δ.1**). Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα καλωδίων, ανασηκώστε το όπως φαίνεται στο σχέδιο **Σχέδιο Δ.2**.



Σχήμα Δ.1



Σχήμα Δ.2

10. Συνδέστε το καλώδιο ισχύος στην υποδοχή ρεύματος (**Σχέδιο Ε.1**).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δυσκολεύεστε να αφαιρέσετε το κάλυμμα καλωδίων, πιέστε το κάτω άνοιγμα προς τα πάνω για να το αφαιρέσετε, όπως φαίνεται στο **Σχήμα Ε.2**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Παρακαλούμε συμβουλευτείτε την ενότητα "Προσοχή" αυτού του εγχειριδίου για τη σωστή επιλογή του καλωδίου Εναλλασσόμενου Ρεύματος.

11. Πρέπει να ενεργοποιήσετε το διακόπτη εκκένωσης που βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της οθόνης (**Σχήμα Ε.1**). Θέστε την οθόνη και τον υπολογιστή σε λειτουργία πιέζοντας τον εμπρόσθιο διακόπτη λειτουργίας.

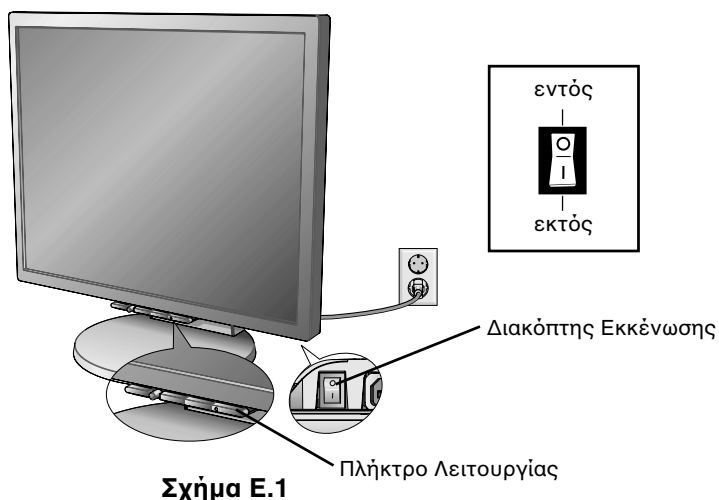
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο διακόπτης εκκένωσης είναι ένας πραγματικός διακόπτης εντός/εκτός λειτουργίας. Αν αυτός ο διακόπτης είναι στη θέση ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, δεν μπορείτε να θέσετε σε λειτουργία την οθόνη χρησιμοποιώντας το μπροστινό μπουτόν. ΜΗΝ εναλλάσσετε σε εντός/εκτός λειτουργία επανειλημμένα.

12. Η Αυτόματη Ρύθμιση Χωρίς Επαφή ρυθμίζει αυτόματα την οθόνη στις βέλτιστες ρυθμίσεις κατά την αρχική εγκατάσταση για τις περισσότερες τιμές χρονισμού. Για περαιτέρω ρυθμίσεις, χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα πλήκτρα ελέγχου OSM:

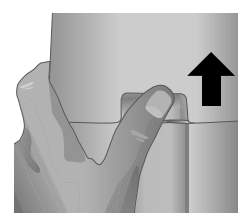
- Αυτόματη Ρύθμιση Αντίθεσης (Μόνο αναλογική είσοδος)
- Αυτόματη Ρύθμιση (Μόνο αναλογική είσοδος)

Συμβουλευτείτε το κεφάλαιο **Πλήκτρα Ελέγχου** στις Οδηγίες Χρήσης για μια πλήρη περιγραφή αυτών των πλήκτρων ελέγχου OSM.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν αντιμετωπίσετε οποιοδήποτε πρόβλημα, συμβουλευτείτε την ενότητα **Εντοπισμός Βλαβών** στις Οδηγίες Χρήσης.



Σχήμα Ε.1

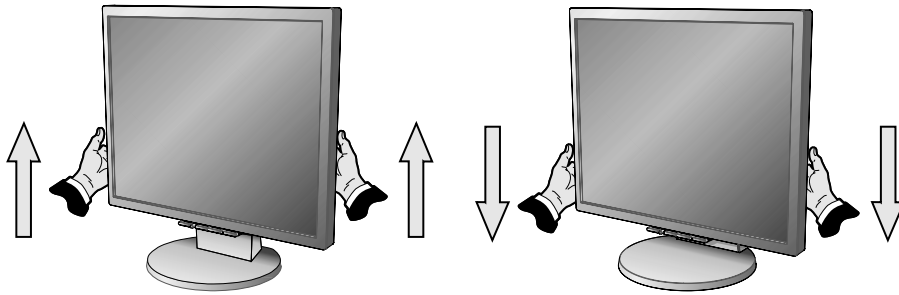


Σχήμα Ε.2

Ανύψωση και Χαμήλωμα της Οθόνης

Η οθόνη μπορεί να ανυψωθεί ή να χαμηλώσει. Για να ανυψώσετε ή να χαμηλώσετε την οθόνη, τοποθετήστε τα χέρια σας στις δυο πλευρές της οθόνης και ανυψώστε την ή χαμηλώστε την ως το ύψος που επιθυμείτε (**Σχήμα ΡΛ.1**).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν ανυψώνετε ή χαμηλώνετε την οθόνη, χειριστείτε τη με προσοχή.

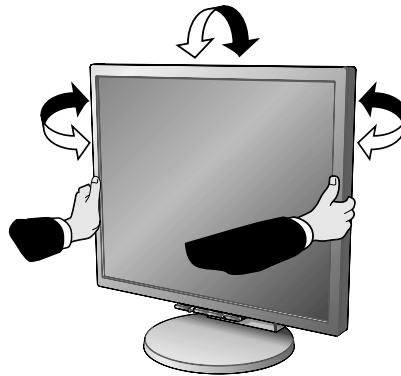


Σχήμα ΡΛ.1

Κλίση και Περιστροφή

Κρατήστε με τα δύο χέρια την οθόνη και ρυθμίστε στην επιθυμητή κλίση (**Σχήμα ΤΣ.1**).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν γέρνετε και περιστρέφετε την οθόνη, χειριστείτε την με προσοχή.



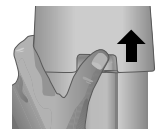
Σχήμα ΤΣ.1

Αφαιρέστε τη Βάση της Οθόνης για την Τοποθέτηση

Για να προετοιμάσετε την οθόνη για διαφορετικούς τρόπους στερέωσης:

1. Τοποθετήστε τα χέρια σας σε κάθε πλευρά της οθόνης και ανασηκώστε την έως την υψηλότερη δυνατή θέση. Αφαιρέστε το κάλυμμα καλωδίων (**Σχέδιο Σ.1**).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δυσκολεύεστε να αφαιρέσετε το κάλυμμα καλωδίων, πιέστε το κάτω άνοιγμα προς τα πάνω για να το αφαιρέσετε, όπως φαίνεται στη διπλανή εικόνα.



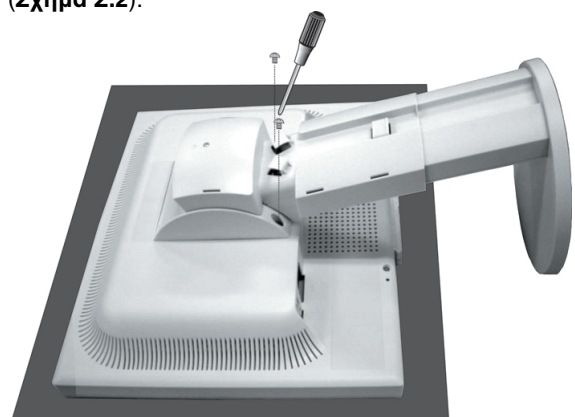
2. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια.
3. Τοποθετήστε την οθόνη με το πρόσωπο προς τα κάτω, πάνω σε μία λεία επιφάνεια (**Σχήμα Σ.2**).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν η οθόνη είναι στραμμένη προς τα κάτω χειριστείτε την με προσοχή, για να αποφύγετε τυχόν βλάβες στα μπροστινά πλήκτρα.

4. Αφαιρέστε τις δύο βίδες που συνδέουν την οθόνη στη βάση (**Σχήμα Σ.2**).



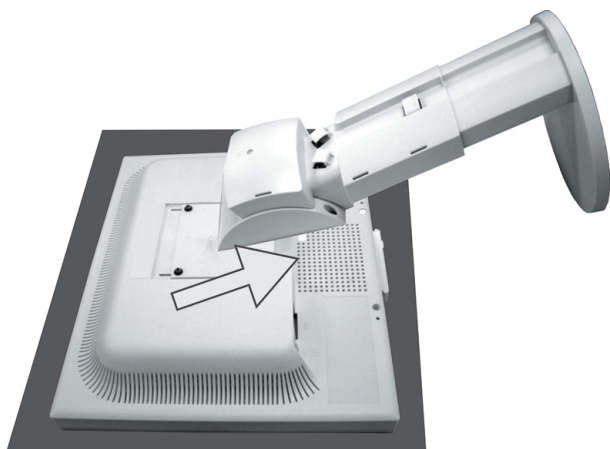
Σχήμα Σ.1



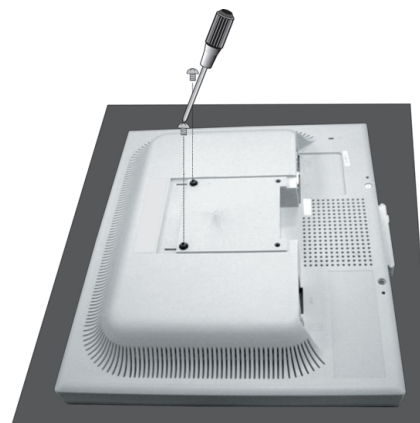
Σχήμα Σ.2

5. Στη συνέχεια, ανασηκώστε τη βάση για να αποσυνδέσετε τα άνω άγκιστρα και αφαιρέστε την βάση (**Σχήμα Σ.3**).
6. Αφαιρέστε τις δυο βίδες στο πάνω μέρος της οθόνης (**Σχέδιο Σ.4**). Η οθόνη μπορεί τώρα να τοποθετηθεί με διαφορετικό τρόπο.
7. Συνδέστε τα καλώδια στο πίσω μέρος της οθόνης.
8. Ακολουθήστε την αντίστροφη διαδικασία για να επανατοποθετήσετε τη βάση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε μόνο εναλλακτική μέθοδο στερέωσης συμβατή με VESA.
Όταν αφαιρείτε τη βάση της οθόνης, χειριστείτε τη με προσοχή.



Σχήμα Σ.3



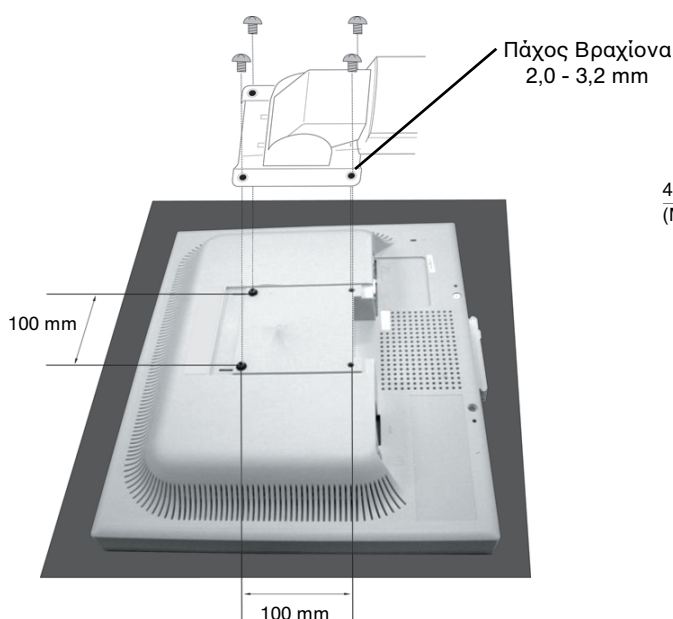
Σχήμα Σ.4

Εγκατάσταση Εύκαμπτου Βραχίονα

Αυτή η οθόνη LCD έχει σχεδιαστεί για χρήση με εύκαμπτο βραχίονα. Για να στερεώσετε την οθόνη σε ένα εύκαμπτο βραχίονα:

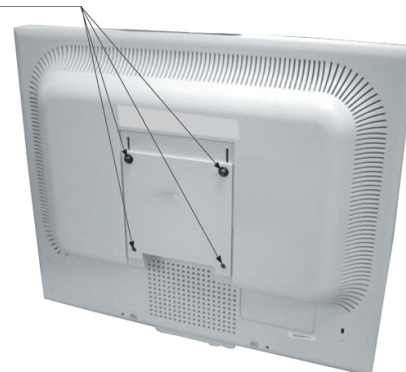
1. Ακολουθήστε τις οδηγίες σχετικά με την Αφαίρεση της Βάσης της Οθόνης για Τοποθέτηση για να αφαιρέσετε την βάση.
2. Χρησιμοποιήστε τις 4 βίδες από την αφαιρεμένη βάση και συνδέστε τον βραχίονα στην οθόνη (**Σχήμα Φ.1**).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η οθόνη LCD πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με εγκεκριμένους βραχίονες (π.χ. με ένδειξη GS). Για να πληρούνται οι απαιτήσεις ασφαλείας, η οθόνη πρέπει να στερεωθεί σε βραχίονα που θα εξασφαλίζει την απαραίτητη σταθερότητα, λαμβάνοντας υπόψη το βάρος της οθόνης.



Σχήμα Φ.1

4 βίδες (4M)
(Μεγ. βάθος: 8,5mm)



Βάρος του συγκροτήματος LCD: 4,9kg ΜΕΓ. (LCD1970V)
5,4kg ΜΕΓ. (LCD1970NX)
5,3kg ΜΕΓ. (LCD1970NXp)

Πλήκτρα Ελέγχου

Τα πλήκτρα ελέγχου OSM (On-Screen Manager - Διαχειριστής Οθόνης) στο μπροστινό μέρος της οθόνης, λειτουργούν με τον παρακάτω τρόπο:

Για πρόσβαση στο μενού OSM, πιέστε οποιοδήποτε από τα πλήκτρα ελέγχου (MENU/EXIT (ΜΕΝΟΥ/ΕΞΟΔΟΣ), Αριστερά, Δεξιά, Πάνω, Κάτω).

Προκειμένου να αλλάξετε την είσοδο σήματος, πιέστε το πλήκτρο SELECT [ΕΠΙΛΟΓΗ] (μόνο στην οθόνη NX/NXp).

Για να αλλάξετε τη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DV [DV MODE], πιέστε το πλήκτρο RESET [ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ] (μόνο στην οθόνη NX/NXp).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το μενού OSM πρέπει να είναι κλειστό προκειμένου να αλλάξετε την είσοδο σήματος.



Πλήκτρο	Μενού
MENU/EXIT (ΜΕΝΟΥ/ΕΞΟΔΟΣ)	Ανοίξετε το κύριο μενού OSM. Εξοδος από τα μενού ελέγχου OSM.
Πλήκτρο 4 Κατευθύνσεων	Πάνω Αριστερά Δεξιά Κάτω
Αριστερά/Δεξιά	Μετακίνηση της επιλεγμένης περιοχής αριστερά/δεξιά για την επιλογή των μενού ελέγχου. Μετακίνηση της μπάρας αριστερά/δεξιά για αύξηση ή μείωση της ρύθμισης.
Κάτω/Επάνω	Μετακίνηση της επιλεγμένης περιοχής πάνω/κάτω για την επιλογή ενός πλήκτρου ελέγχου.
SELECT (ΕΠΙΛΟΓΗ)	Ενεργοποίηση της λειτουργίας Αυτόματης Ρύθμισης. Είσοδος στο υπομενού OSM.
RESET(ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	Επαναφορά του επιλεγμένου μενού ελέγχου στην εργοστασιακή ρύθμιση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν πιέσετε το πλήκτρο **RESET** στο κύριο μενού και στο υπομενού, εμφανίζεται ένα παράθυρο προειδοποίησης, το οποίο σας επιτρέπει να ακυρώσετε τη λειτουργία επαναφοράς πατώντας το πλήκτρο MENU/EXIT.



Brightness/Contrast Controls (Πλήκτρα ελέγχου Φωτεινότητας/Αντίθεσης)

BRIGHTNESS (ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ)

Ρυθμίζει τη συνολική φωτεινότητα της εικόνας και του φόντου της οθόνης.

CONTRAST (ΑΝΤΙΘΕΣΗ)

Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της εικόνας σε σχέση με το φόντο.

DV MODE (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ DV (μόνο στην οθόνη NX/NXp))

Σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε την κατάλληλη ρύθμιση για τα στοιχεία Κινηματογραφική ταινία, Εικόνα και κτλ.

AUTO CONTRAST (ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΤΙΘΕΣΗ (Αναλογική είσοδος μόνο))

Ρυθμίζει την προβαλλόμενη εικόνα στις καλύτερες δυνατές ρυθμίσεις.



Auto Adjust (Αυτόματη Ρύθμιση (Μόνο αναλογική είσοδος))

Ρυθμίζει αυτόματα τη Θέση της Εικόνας, το Οριζόντιο Μέγεθος και τη Μικρορύθμιση.



Image Controls (Πλήκτρα Ελέγχου Εικόνας (Μόνο για αναλογική είσοδο))

LEFT / RIGHT (ΑΡΙΣΤΕΡΑ / ΔΕΞΙΑ)

Ελέγχει την Οριζόντια Θέση της Εικόνας μέσα στην επιφάνεια απεικόνισης της οθόνης LCD.

DOWN / UP (ΚΑΤΩ / ΠΑΝΩ)

Ελέγχει την Κάθετη Θέση της Εικόνας μέσα στην επιφάνεια απεικόνισης της οθόνης LCD.

H. SIZE (ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΜΕΓΕΘΟΣ)

Μπορείτε να ρυθμίσετε το οριζόντιο μέγεθος αυξάνοντας ή μειώνοντας την τιμή αυτής της ρύθμισης.

FINE (ΜΙΚΡΟΡΥΘΜΙΣΗ)

Μπορείτε να βελτιώσετε την εστίαση, την ευκρίνεια και τη σταθερότητα της εικόνας αυξάνοντας ή μειώνοντας την τιμή αυτής της ρύθμισης.



Colour Control System (Σύστημα Ελέγχου Χρωματισμού)

Colour Control System (Σύστημα Ελέγχου Χρωματισμού): Η επιθυμητή ρύθμιση των χρωμάτων γίνεται μέσα από έξι προκαθορισμένα χρώματα (τα προκαθορισμένα χρώματα sRGB και NATIVE είναι βασικά και δεν μπορούν να αλλάξουν).

R,G,B: Αυξάνει ή μειώνει τα χρώματα Κόκκινο, Πράσινο ή Μπλε ανάλογα με την επιλογή που έχετε κάνει. Η αλλαγή του χρώματος θα εμφανιστεί στην οθόνη και η κατεύθυνση (αύξηση ή μείωση) θα φαίνεται από τις μπάρες.

NATIVE (ΦΥΣΙΚΟ): Τα αρχικά χρώματα που εμφανίζονται στην οθόνη LCD και δεν είναι δυνατό να μεταβληθούν.

sRGB: Η λειτουργία sRGB βελτιώνει σημαντικά την ακρίβεια των χρωμάτων στο περιβάλλον της επιφάνειας εργασίας με μια απλή σταθερή περιοχή χρωμάτων RGB (Κόκκινο-Πράσινο-Μπλε). Σε αυτό το περιβάλλον που υποστηρίζεται από αυτά τα χρώματα, ο χειριστής μπορεί εύκολα και αξιόπιστα να χειρίζεται τα χρώματα χωρίς περαιτέρω διαχείριση των χρωμάτων στις πιο κοινές περιπτώσεις.



Tools (Εργαλεία)

OFF TIMER (ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ): Η οθόνη θα τεθεί αυτόματα εκτός λειτουργίας αν ο τελικός χρήστης έχει επιλέξει μια προκαθορισμένη χρονική περίοδο.

HOT KEY (ΠΛΗΚΤΡΟ ΑΜΕΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ): Μπορείτε να ρυθμίσετε απευθείας τη φωτεινότητα και την αντίθεση. Όταν είναι ενεργή αυτή η λειτουργία, μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα με τα πλήκτρα δεξιά ή αριστερά και την αντίθεση με τα πλήκτρα πάνω ή κάτω, ενώ το μενού OSM είναι ανενεργό.

FACTORY PRESET (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ): Επιλέγοντας την Εργοστασιακή Ρύθμιση (Factory Preset), μπορείτε να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις ελέγχου του Διαχειριστή Οθόνης (OSM), στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Για να ενεργοποιηθεί το πλήκτρο RESET πρέπει να κρατηθεί πατημένο για μερικά δευτερόλεπτα. Μπορείτε να επαναφέρετε επιμέρους ρυθμίσεις επιλέγοντας τη λειτουργία ελέγχου που θέλετε να επαναφέρετε και πιέζοντας το πλήκτρο **RESET**.



Menu Tools (Εργαλεία Μενού)

LANGUAGE (ΓΛΩΣΣΑ): Τα μενού ελέγχου OSM υπάρχουν σε οχτώ γλώσσες.

OSM LEFT/RIGHT (OSM ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ): Μπορείτε να επιλέξετε την περιοχή της οθόνης στην οποία θέλετε να εμφανίζεται οριζοντίως η εικόνα ελέγχου του Διαχειριστή Οθόνης OSM.

OSM DOWN/UP (OSM ΚΑΤΩ/ΠΑΝΩ): Μπορείτε να επιλέξετε την περιοχή της οθόνης στην οποία θέλετε να εμφανίζεται κάθετα η εικόνα ελέγχου του Διαχειριστή Οθόνης OSM.

OSM Turn Off (Απενεργοποίηση του OSM): Το μενού ελέγχου του OSM θα παραμείνει ανοικτό για όσο χρονικό διάστημα το χρησιμοποιείτε. Στο υπομενού OSM Turn Off (Απενεργοποίηση OSM), μπορείτε να επιλέξετε το χρονικό διάστημα αναμονής της οθόνης, ύστερα από το τελευταίο πάτημα κάποιου πλήκτρου, για να κλείσει το μενού ελέγχου του OSM.

OSM Lock Out (Κλειδωμά του OSM): Αυτό το πλήκτρο ελέγχου απαγορεύει κάθε πρόσβαση στις λειτουργίες ελέγχου OSM, πλην του ελέγχου της Φωτεινότητας και της Αντίθεσης. Όταν επιχειρήσετε να ενεργοποιήσετε τα πλήκτρα ελέγχου του OSM ενώ αυτό είναι κλειδωμένο, εμφανίζεται μία οθόνη που σας ενημερώνει ότι τα πλήκτρα ελέγχου OSM έχουν κλειδωθεί. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος του OSM, πιέστε το πλήκτρο SELECT, στη συνέχεια πιέστε το δεξί πλήκτρο ελέγχου και κρατήστε τα πατημένα ταυτόχρονα. Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος του OSM, πιέστε το πλήκτρο SELECT, στη συνέχεια πιέστε το αριστερό πλήκτρο ελέγχου και κρατήστε τα πατημένα ταυτόχρονα ενώ βρίσκεστε στο μενού OSM.

RESOLUTION NOTIFIER (ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ): Η βέλτιστη ανάλυση είναι 1280 x 1024. Αν έχετε επιλέξει το ON, ύστερα από 30 δευτερόλεπτα θα εμφανιστεί στην οθόνη ένα μήνυμα το οποίο θα σας γνωστοποιεί ότι η ανάλυση δεν είναι 1280 x 1024.



Information (Πληροφορίες)

Το μενού Πληροφορίες δείχνει την τρέχουσα είσοδο, την ανάλυση οθόνης, την οριζόντια και κάθετη συχνότητα και τις ρυθμίσεις πολικότητας της οθόνης. Δηλώνει, επίσης, το μοντέλο και τους σειριακούς αριθμούς της οθόνης σας.

OSM Warning (Προειδοποίηση OSM)

Τα μενού Προειδοποίησης OSM εξαφανίζονται αν πιέσετε το πλήκτρο EXIT.

NO SIGNAL (ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΗΜΑ): Αυτή η λειτουργία δίνει μια προειδοποίηση όταν δεν υπάρχει Σήμα Οριζόντιου ή Κάθετου Συγχρονισμού. Αφού θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία ή όταν αλλάξει το σήμα εισόδου, θα εμφανιστεί το παράθυρο **No Signal** (Δεν υπάρχει σήμα).

RESOLUTION NOTIFIER (ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ): Αυτή η λειτουργία προειδοποιεί για χρήση με βελτιστοποιημένη ανάλυση. Αφού θέσετε τον υπολογιστή σε λειτουργία ή όταν υπάρξει αλλαγή στο σήμα εισόδου ή όταν το σήμα εικόνας δεν έχει την κατάλληλη ανάλυση, θα ανοίξει το παράθυρο **Resolution Notifier** (Γνωστοποίηση Ανάλυσης). Αυτή η λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί από το Menu Tools (Εργαλεία Μενού).

OUT OF RANGE (ΕΚΤΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ): Όταν ο χρονισμός του σήματος εισόδου δεν υποστηρίζεται ή το οπτικό σήμα δεν έχει σωστό χρονισμό, θα εμφανιστεί στην οθόνη το μενού **Out of Range** (Εκτός Περιοχής).

Συνιστώμενη χρήση

Προφυλάξεις Ασφαλείας και Συντήρηση



ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ, ΟΤΑΝ ΡΥΘΜΙΖΕΤΕ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΗΝ ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ MULTISYNC LCD, ΕΧΕΤΕ ΥΠΟΨΗ ΣΑΣ ΤΑ ΕΞΗΣ:



- **ΜΗΝ ΑΝΟΙΓΕΤΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ.** Δεν υπάρχουν εξαρτήματα στο εσωτερικό της οθόνης τα οποία μπορεί να επισκευάσει ο χρήστης. Αν ανοίξετε ή αφαιρέσετε τα καλύμματα μπορεί να πάθετε ηλεκτροπληξία ή να εκτεθείτε σε άλλους κινδύνους. Για κάθε επισκευή απευθυνθείτε στο εξουσιοδοτημένο προσωπικό του σέρβις.
- Μη χύνετε υγρά μέσα στο περίβλημα και μη χρησιμοποιείτε την οθόνη κοντά σε νερό.
- Μην εισάγετε οποιοδήποτε αντικείμενο μέσα στις σχισμές του περιβλήματος, επειδή μπορεί να έρθει σε επαφή με σημεία υψηλής και επικίνδυνης τάσης και να προκληθούν ζημιές ή ατυχήματα, όπως ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή βλάβη του εξοπλισμού.
- Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω στο καλώδιο ρεύματος. Αν καταστραφεί το καλώδιο, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- Μην τοποθετείτε την οθόνη πάνω σε κεκλιμένη ή ασταθή βάση ή τραπέζι, επειδή μπορεί να πέσει και να προκληθούν σοβαρές βλάβες στην οθόνη.
- Μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στην οθόνη και μη χρησιμοποιείτε την οθόνη σε εξωτερικό χώρο.
- Το εσωτερικό της λυχνίας φθορισμού που βρίσκεται μέσα στην οθόνη LCD περιέχει υδράργυρο. Παρακαλούμε να εφαρμόζετε τους τοπικούς κανονισμούς σχετικά με τη σωστή απόρριψη αυτής της λυχνίας.
- Μη λυγίζετε το καλώδιο ρεύματος.
- Μη χρησιμοποιείτε την οθόνη σε περιοχές με υψηλή θερμοκρασία, υγρασία, σκόνη και σε περιοχές που περιέχουν λάδια ή γράσα.
- Μην καλύπτετε τα ανοίγματα εξαερισμού της οθόνης.

Εάν συμβεί κάποιο από τα παρακάτω, αποσυνδέστε αμέσως την οθόνη από την πρίζα και ζητήστε βοήθεια από το ειδικευμένο προσωπικό του σέρβις:

- Αν καταστραφούν το καλώδιο ρεύματος ή το φις.
- Εάν χυθούν υγρά ή πέσουν αντικείμενα μέσα στην οθόνη.
- Αν η οθόνη εκτεθεί στη βροχή ή πέσει πάνω της νερό.
- Αν η οθόνη πέσει κάτω ή υποστεί ζημιά το περίβλημά της.
- Αν, παρά τη συμμόρφωση προς τις οδηγίες χρήσης, η οθόνη δε λειτουργεί κανονικά.
- Εάν σπάσει το κρύσταλλο, χειριστείτε με προσοχή.
- Εάν σπάσει η οθόνη ή το κρύσταλλο, μην αγγίζετε τους υγρούς κρυστάλλους και χειριστείτε με προσοχή.



ΠΡΟΣΟΧΗ

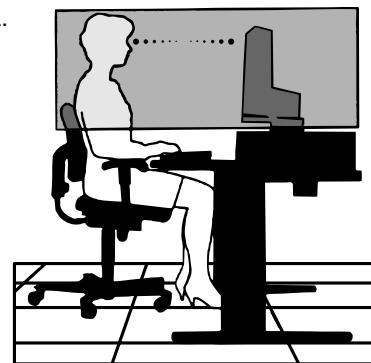
- Αφήστε αρκετό χώρο γύρω από την οθόνη για επαρκή αερισμό και ψύξη. Μην καλύπτετε τα ανοίγματα αερισμού και μην τοποθετείτε την οθόνη κοντά σε σώματα καλοριφέρ ή άλλες πηγές θερμότητας. Μην τοποθετείτε κανένα αντικείμενο στο πάνω μέρος της οθόνης.
- Ο συνδετήρας του καλωδίου ηλεκτρικού ρεύματος αποτελεί το κύριο μέσο αποσύνδεσης του συστήματος από το ρεύμα. Η οθόνη πρέπει να εγκατασταθεί κοντά σε πρίζα όπου είναι εύκολη η πρόσβαση.
- Μεταχειρίζεστε με προσοχή την οθόνη κατά τις μεταφορές. Φυλάξτε τα υλικά της συσκευασίας για τις μεταφορές.
- **Παραμονή ειδώλου:** Παρακαλούμε να έχετε υπόψη σας ότι στην Τεχνολογία LCD μπορεί να παρουσιαστεί ένα φαινόμενο γνωστό σαν Παραμονή Ειδώλου. Η Παραμονή Ειδώλου παρουσιάζεται όταν συνεχίζει να παραμένει ορατό στην οθόνη ένα "είδωλο" ή σκιές μιας προηγούμενης εικόνας. Σε αντίθεση με τις οθόνες καθοδικού σωλήνα (CRT), στις οθόνες υγρών κρυστάλλων (LCD) η παραμονή ειδώλου δεν είναι μόνιμη, αλλά θα πρέπει να αποφεύγεται η απεικόνιση σταθερών εικόνων για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για να διορθώσετε την παραμονή του ειδώλου, κλείστε την οθόνη για χρονικό διάστημα ίσο με το χρόνο που εμφανιζόταν η προηγούμενη εικόνα στην οθόνη. Για παράδειγμα, εάν στην οθόνη εμφανιζόταν μία εικόνα για μία ώρα και παραμένει ένα είδωλο αυτής της εικόνας, η οθόνη πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας για μία ώρα ώστε να εξαφανιστεί η εικόνα.
- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όπως και με όλες τις συσκευές απεικόνισης για προσωπική χρήση, η NEC DISPLAY SOLUTIONS συνιστά τη χρήση κινητών εικόνων και τη χρήση προγράμματος προφύλαξης οθόνης κατά τακτά διαστήματα όταν η οθόνη παραμένει ανενεργή ή τη θέση της οθόνης εκτός λειτουργίας όταν δεν χρησιμοποιείται.



Η ΣΩΣΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΜΕΙΩΣΕΙ ΤΗΝ ΚΟΠΩΣΗ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ, ΤΩΝ ΩΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΥΧΕΝΑ. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΑ ΕΞΗΣ:



- Για τη βέλτιστη απόδοση της συσκευής αφήστε την να προθερμανθεί για 20 λεπτά.
- Ρυθμίστε το ύψος της οθόνης έτσι ώστε η κορυφή της να βρίσκεται στο ίδιο ύψος ή λίγο χαμηλότερα από το ύψος των ματιών. Το ύψος της οθόνης να είναι τέτοιο ώστε, όταν κοιτάζετε το κέντρο της, να βλέπετε με κλίση προς τα κάτω.
- Τοποθετήστε την οθόνη σε απόσταση 40 έως 70 εκατοστών από τα μάτια σας. Η βέλτιστη απόσταση είναι 50 εκατοστά.
- Περιοδικά, να ξεκουράζετε τα μάτια σας εστιάζοντας σε κάποιο αντικείμενο που βρίσκεται τουλάχιστον 6 μέτρα μακριά. Ανοιγοκλείνετε τα μάτια σας συχνά.
- Τοποθετήστε την οθόνη υπό γωνία 90° ως προς το παράθυρο ή άλλες πηγές φωτισμού για να ελαχιστοποιήσετε το θάμπωμα και τις αντανakλάσεις. Ρυθμίστε την κλίση της οθόνης έτσι ώστε να μην αντανakλάται πάνω της ο φωτισμός από την οροφή.
- Αν το ανακλώμενο φως σας εμποδίζει να βλέπετε την εικόνα της οθόνης, χρησιμοποιήστε ένα κατάλληλο φίλτρο.
- Ρυθμίστε τα πλήκτρα ελέγχου φωτεινότητας και αντίθεσης της οθόνης για να βελτιώσετε την αναγνωσιμότητά της.
- Χρησιμοποιήστε εξάρτημα συγκράτησης των εγγράφων, τοποθετώντας το δίπλα στην οθόνη.
- Τοποθετήστε αυτό που κοιτάζετε πολύ συχνά (την οθόνη ή τα έγγραφά σας) κατευθείαν μπροστά σας ώστε να ελαχιστοποιήσετε τις στροφές της κεφαλής όταν πληκτρολογείτε.
- Αποφεύγετε να εμφανίζετε στην οθόνη κάποιο αμετάβλητο μοτίβο για μεγάλες χρονικές περιόδους για να αποφύγετε το φαινόμενο της παραμονής της εικόνας (μετείκασμα).
- Εξετάζετε τακτικά τα μάτια σας στον οφθαλμίατρο.



Εργονομία

Για να επιτύχετε τα μέγιστα οφέλη από την εργονομία, σας συνιστούμε τα εξής:

- Ρυθμίστε τη Φωτεινότητα μέχρι να εξαφανιστεί το ράστερ του φόντου.
- Μη ρυθμίζετε το πλήκτρο ελέγχου Αντίθεσης στη μέγιστη τιμή.
- Χρησιμοποιήστε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις των πλήκτρων ελέγχου Μεγέθους και Θέσης με τυποποιημένα σήματα.
- Χρησιμοποιήστε την προεπιλεγμένη Ρύθμιση Χρώματος.
- Χρησιμοποιήστε σήματα "non-interlaced" με συχνότητα κάθετης ανανέωσης μεταξύ 60-75 Hz.
- Μη χρησιμοποιείτε το μπλε ως πρωτεύον χρώμα σε σκούρο φόντο, επειδή θα είναι δύσκολο να διαβάσετε την οθόνη και μπορεί να προκληθεί κόπωση στα μάτια λόγω ανεπαρκούς αντίθεσης.

Καθαρισμός της οθόνης LCD

- Όταν η οθόνη υγρού κρυστάλλου έχει λερωθεί με σκόνη ή ακαθαρσίες, παρακαλούμε σκουπίστε την απαλά με ένα μαλακό πανί.
- Παρακαλούμε μην τρίβετε την οθόνη LCD με σκληρά υλικά.
- Παρακαλούμε μην πιέζετε την επιφάνεια της οθόνης LCD.
- Παρακαλούμε μην χρησιμοποιείτε καθαριστικό ΟΑ (Οργανικών Οξέων) διότι θα προκαλέσει φθορά ή αποχρωματισμό της επιφάνειας LCD.

Καθαρισμός της Κονσόλας

- Αποσυνδέστε από την παροχή ρεύματος
- Σκουπίστε απαλά την κονσόλα με ένα μαλακό πανί
- Για να καθαρίσετε την κονσόλα, βρέξτε το πανί με ένα ήπιο καθαριστικό και νερό, σκουπίστε με αυτό την κονσόλα και μετά με ένα στεγνό πανί.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στην επιφάνεια της κονσόλας υπάρχουν πολλά πλαστικά μέρη. ΜΗΝ καθαρίζετε με βενζόλη, διαλυτικό, αλκαλικά απορρυπαντικά, απορρυπαντικά με αλκοόλ, καθαριστικό τζαμιών, κερι, καθαριστικό λείανσης, σκόνη σαπουνιού ή εντομοκτόνο. Μην ακουμπάτε πλαστικό ή βινύλιο για πολλή ώρα πάνω στην κονσόλα. Τέτοιου είδους υγρά ή υφάσματα ενδέχεται να προκαλέσουν φθορά, ξεφλούδισμα ή σπάσιμο της βαφής.

Προδιαγραφές της οθόνης LCD1970V

Προδιαγραφές Οθόνης		Οθόνη MultiSync LCD1970V	Σημειώσεις
Μονάδα LCD	Διαγώνιος:	48,2 cm/19,0 ίντσες	Ενεργή μήτρα, τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (TFT), οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), μέγεθος κουκίδας 0,294 mm, 250 cd/m ² ωτεινότητα λευκού, αναλογία αντίθεσης 450:1, τυπικό.
	Μέγεθος Ορατού Πλαισίου:	48,2 cm/19,0 ίντσες	
	Εγγενής Ανάλυση (σε πίξελ):	1280 x 1024	
Σήμα Εισόδου	Εικόνα:	ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ 0,7 Vp-p/75 Ω	Αυτόματα
	Συγχρονισμός:	Διακριτός συγχρονισμός Επιπέδου TTL	
		Οριζόντιος συγχρονισμός Θετικός/Αρνητικός	
		Κάθετος συγχρονισμός Θετικός/Αρνητικός	
		Σύνθετος Συγχρονισμός Θετικός/Αρνητικός* ²	Αυτόματα
		Συγχρονισμός στο Πράσινο (Εικόνα 0,7 Vp-p και Sync 0,3 Vp-p)* ²	
Χρησιμοποιούμενα Χρώματα Οθόνης.		16.777.216	
Περιοχή Συγχρονισμού	Οριζόντια:	31,5 kHz έως 81,1 kHz (Αναλογική)	Αυτόματα
	Κάθετη:	56,0 Hz έως 75,0 Hz	
Οπτική Γωνία	Αριστερά/Δεξιά:	80°/80° (CR > 5)	Αυτόματα
	Πάνω/Κάτω:	80°/80° (CR > 5)	
Υποστηριζόμενες Αναλύσεις		720 x 400* ¹ : VGA-Text 640 x 480* ¹ στα 60 Hz έως 75 Hz 800 x 600* ¹ στα 56 Hz έως 75 Hz 832 x 624* ¹ στα 75 Hz 1024 x 768* ¹ στα 60 Hz έως 75 Hz 1152 x 870* ¹ στα 75 Hz 1280 x 1024 στα 60 Hz έως 75 Hz.....	Μερικά συστήματα ενδέχεται να μην υποστηρίζουν όλους τους αναφερόμενους τρόπους λειτουργίας.
		H NEC DISPLAY SOLUTIONS προτείνει να χρησιμοποιείται ανάλυση στα 60 Hz για βέλτιστη απόδοση εικόνας.	
Ενεργή Επιφάνεια Οθόνης	Οριζόντια:	376,3 mm/14,8 ίντσες	Αυτόματα
	Κάθετη:	301,1 mm/11,9 ίντσες	
Ηλεκτρική Τροφοδοσία		E.P. 100-240 V ~ 50/60 Hz	Αυτόματα
Ενεργειακή Κατανάλωση (χωρίς προαιρετική Γραμμή Ήχου)		36W (καν.)	Αυτόματα
Ονομαστική Ενταση Ρεύματος		0,65-0,35A	Αυτόματα
Διαστάσεις		412,5 mm (Π) x 386,5-496,5 mm (Υ) x 220,0 mm (Β) 16,2 ίντσες (Π) x 15,2-19,5 (Υ) x 8,7 ίντσες (Β)	Αυτόματα
Βάρος	Καθαρό:	7,6 kg (16,8 lbs)	Αυτόματα
	Μικτό:	9,9 kg (21,8 lbs)	
Συνθήκες Περιβάλλοντος			Αυτόματα
	Θερμοκρασία Λειτουργίας:	5°C έως 35°C/41°F έως 95°F	Αυτόματα
	Υγρασία:	30% έως 80%	
	Υψόμετρο:	0 έως 10.000 πόδια	Αυτόματα
	Θερμοκρασία Αποθήκευσης:	-10°C έως 60°C/14°F έως 140°F	
	Υγρασία:	10% έως 85%	Αυτόματα
	Υψόμετρο:	0 έως 30.000 πόδια	

*1 Διορθωτικές Αναλύσεις: Όταν εμφανίζονται αναλύσεις στις οποίες ο αριθμός των εικονοστοιχείων (pixels) είναι μικρότερος εκείνων της μονάδας LCD, το κείμενο μπορεί να εμφανίζεται διαφορετικό. Αυτό θεωρείται κανονικό και είναι αναγκαίο για όλες τις σημερινές τεχνολογίες επίπεδης οθόνης κατά την απεικόνιση σε πλήρη οθόνη με μη τυποποιημένες αναλύσεις. Στις τεχνολογίες επίπεδης οθόνης κάθε κουκίδα της οθόνης αντιπροσωπεύει στην πραγματικότητα ένα εικονοστοιχείο και συνεπώς για να επεκτείνετε τις αναλύσεις σε πλήρη οθόνη απαιτείται να γίνει διόρθωση της ανάλυσης.

*2 Αν δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη σας για το Σήμα Συγχρονισμού στο Πράσινο (SOG) και το Σύνθετο Συγχρονισμό, επικοινωνήστε με τη Γραμμή Αμέσης Εξυπηρέτησης για περισσότερες πληροφορίες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι τεχνικές προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

Προδιαγραφές της οθόνης LCD1970NX

Προδιαγραφές Οθόνης		Οθόνη MultiSync LCD1970NX	Σημειώσεις
Μονάδα LCD	Διαγώνιος:	48,2 cm/19,0 ίντσες	Ενεργή μήτρα, τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (TFT), οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), μέγεθος κουκίδας 0,294 mm, 250 cd/m ² * ³ ωτεινότητα λευκού, αναλογία αντίθεσης 500:1, τυπικό.
	Μέγεθος Ορατού Πλαισίου:	48,2 cm/19,0 ίντσες	
	Εγγενής Ανάλυση (σε πίξελ):	1280 x 1024	
Σήμα Εισόδου	Εικόνα:	ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ 0,7 Vp-p/75 Ω	Ψηφιακή Είσοδος: DVI
	Συγχρονισμός:	Διακριτός συγχρονισμός Επιπέδου TTL Οριζόντιος συγχρονισμός Θετικός/Αρνητικός Κάθετος συγχρονισμός Θετικός/Αρνητικός Σύνθετος Συγχρονισμός Θετικός/Αρνητικός* ² Συγχρονισμός στο Πράσινο (Εικόνα 0,7 Vp-p και Sync 0,3 Vp-p)* ²	
Χρησιμοποιούμενα Χρώματα Οθόνης.		16.777.216	Ανάλογα με την κάρτα οθόνης
Περιοχή Συγχρονισμού	Οριζόντια:	31,5 kHz έως 81,1 kHz (Αναλογική)	Αυτόματα
	Κάθετη:	31,5 kHz έως 81,1 kHz (Ψηφιακή) 56,0 Hz έως 75,0 Hz	Αυτόματα Αυτόματα
Οπτική Γωνία	Αριστερά/Δεξιά:	88°/88° (CR > 10)	
	Πάνω/Κάτω:	88°/88° (CR > 10)	
Υποστηριζόμενες Αναλύσεις		720 x 400* ¹ : VGA-Text 640 x 480* ¹ στα 60 Hz έως 75 Hz 800 x 600* ¹ στα 56 Hz έως 75 Hz 832 x 624* ¹ στα 75 Hz 1024 x 768* ¹ στα 60 Hz έως 75 Hz 1152 x 870* ¹ στα 75 Hz 1280 x 1024 στα 60 Hz έως 75 Hz.....	Μερικά συστήματα ενδέχεται να μην υποστηρίζουν όλους τους αναφερόμενους τρόπους λειτουργίας. Η NEC DISPLAY SOLUTIONS προτείνει να χρησιμοποιείται ανάλυση στα 60 Hz για βέλτιστη απόδοση εικόνας.
Ενεργή Επιφάνεια Οθόνης	Οριζόντια:	376,3 mm/14,8 ίντσες	
	Κάθετη:	301,1 mm/11,9 ίντσες	
Ηλεκτρική Τροφοδοσία		E.P. 100-240 V ~ 50/60 Hz	
Ενεργειακή Κατανάλωση (χωρίς προαιρετική Γραμμή Ήχου)		38W (καν.)	
Ονομαστική Ενταση Ρεύματος		1,2-0,6A	
Διαστάσεις		412,5 mm (Π) x 386,5-496,5 mm (Υ) x 220,0 mm (Β) 16,2 ίντσες (Π) x 15,2-19,5 ίντσες (Υ) x 8,7 ίντσες (Β)	
Βάρος	Καθαρό:	8,1 kg (17,9 lbs)	
	Μικτό:	10,4 kg (22,9 lbs)	
Συνθήκες Περιβάλλοντος		Θερμοκρασία Λειτουργίας: 5°C έως 35°C/41°F έως 95°F Υγρασία: 30% έως 80% Υψόμετρο: 0 έως 10.000 πόδια Θερμοκρασία Αποθήκευσης: -10°C έως 60°C/14°F έως 140°F Υγρασία: 10% έως 85% Υψόμετρο: 0 έως 40.000 πόδια	

*¹ Διορθωτικές Αναλύσεις: Όταν εμφανίζονται αναλύσεις στις οποίες ο αριθμός των εικονοστοιχείων (pixels) είναι μικρότερος εκείνων της μονάδας LCD, το κείμενο μπορεί να εμφανίζεται διαφορετικό. Αυτό θεωρείται κανονικό και είναι αναγκαίο για όλες τις σημερινές τεχνολογίες επίπεδης οθόνης κατά την απεικόνιση σε πλήρη οθόνη με μη τυποποιημένες αναλύσεις. Στις τεχνολογίες επίπεδης οθόνης κάθε κουκίδα της οθόνης αντιπροσωπεύει στην πραγματικότητα ένα εικονοστοιχείο και συνεπώς για να επεκτείνετε τις αναλύσεις σε πλήρη οθόνη απαιτείται να γίνει διόρθωση της ανάλυσης.

*² Αν δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη σας για το Σήμα Συγχρονισμού στο Πράσινο (SOG) και το Σύνθετο Συγχρονισμό, επικοινωνήστε με τη Γραμμή Αμεσης Εξυπηρέτησης για περισσότερες πληροφορίες.

*³ Μονάδα LCD στους 25°C.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι τεχνικές προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

Προδιαγραφές της οθόνης LCD1970NXp

Προδιαγραφές Οθόνης		Οθόνη MultiSync LCD1970NXp	Σημειώσεις
Μονάδα LCD	Διαγώνιος:	48,2 cm/19,0 ίντσες	Ενεργή μήτρα, τρανζίστορ λεπτής μεμβράνης (TFT), οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD), μέγεθος κουκίδας 0,294 mm, 250 cd/m ² ωτεινότητα λευκού, αναλογία αντίθεσης 800:1, τυπικό.
	Μέγεθος Ορατού Πλαισίου:	48,2 cm/19,0 ίντσες	
	Εγγενής Ανάλυση (σε πίξελ):	1280 x 1024	
Σήμα Εισόδου	Εικόνα: Συγχρονισμός:	ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ 0,7 Vp-p/75 Ω Διακριτός συγχρονισμός Επιπέδου TTL Οριζόντιος συγχρονισμός Θετικός/Αρνητικός Κάθετος συγχρονισμός Θετικός/Αρνητικός Σύνθετος Συγχρονισμός Θετικός/Αρνητικός* ² Συγχρονισμός στο Πράσινο (Εικόνα 0,7 Vp-p και Sync 0,3 Vp-p)* ²	Ψηφιακή Είσοδος: DVI
Χρησιμοποιούμενα Χρώματα Οθόνης.		16.777.216	Ανάλογα με την κάρτα οθόνης
Περιοχή Συγχρονισμού	Οριζόντια:	31,5 kHz έως 81,1 kHz (Αναλογική) 31,5 kHz έως 81,1 kHz (Ψηφιακή)	Αυτόματα
	Κάθετη:	56,0 Hz έως 75,0 Hz	Αυτόματα
Οπτική Γωνία	Αριστερά/Δεξιά:	88°/88° (CR > 10)	
	Πάνω/Κάτω:	88°/88° (CR > 10)	
Υποστηριζόμενες Αναλύσεις		720 x 400* ¹ : VGA-Text 640 x 480* ¹ στα 60 Hz έως 75 Hz 800 x 600* ¹ στα 56 Hz έως 75 Hz 832 x 624* ¹ στα 75 Hz 1024 x 768* ¹ στα 60 Hz έως 75 Hz 1152 x 870* ¹ στα 75 Hz 1280 x 1024 στα 60 Hz έως 75 Hz.....	Μερικά συστήματα ενδέχεται να μην υποστηρίζουν όλους τους αναφερόμενους τρόπους λειτουργίας.
		Η NEC DISPLAY SOLUTIONS προτείνει να χρησιμοποιείται ανάλυση στα 60 Hz για βέλτιστη απόδοση εικόνας.	
Ενεργή Επιφάνεια Οθόνης	Οριζόντια:	376,3 mm/14,8 ίντσες	
	Κάθετη:	301,1 mm/11,9 ίντσες	
Ηλεκτρική Τροφοδοσία		E.P. 100-240 V ~ 50/60 Hz	
Ενεργειακή Κατανάλωση (χωρίς προαιρετική Γραμμή Ήχου)		38W (καν.)	
Ονομαστική Ενταση Ρεύματος		1,2-0,6A	
Διαστάσεις		412,5 mm (Π) x 386,5-496,5 mm (Υ) x 220,0 mm (B) 16,2 ίντσες (Π) x 15,2-19,5 ίντσες (Υ) x 8,7 ίντσες (B)	
Βάρος	Καθαρό:	8,0 kg (17,7 lbs)	
	Μικτό:	10,3 kg (22,7 lbs)	
Συνθήκες Περιβάλλοντος		Θερμοκρασία Λειτουργίας: 5°C έως 35°C/41°F έως 95°F Υγρασία: 30% έως 80% Υψόμετρο: 0 έως 10.000 πόδια Θερμοκρασία Αποθήκευσης: -10°C έως 60°C/14°F έως 140°F Υγρασία: 10% έως 85% Υψόμετρο: 0 έως 30.000 πόδια	

*1 Διορθωτικές Αναλύσεις: Όταν εμφανίζονται αναλύσεις στις οποίες ο αριθμός των εικονοστοιχείων (pixels) είναι μικρότερος εκείνων της μονάδας LCD, το κείμενο μπορεί να εμφανίζεται διαφορετικό. Αυτό θεωρείται κανονικό και είναι αναγκαίο για όλες τις σημερινές τεχνολογίες επίπεδης οθόνης κατά την απεικόνιση σε πλήρη οθόνη με μη τυποποιημένες αναλύσεις. Στις τεχνολογίες επίπεδης οθόνης κάθε κουκκίδα της οθόνης αντιπροσωπεύει στην πραγματικότητα ένα εικονοστοιχείο και συνεπώς για να επεκτείνετε τις αναλύσεις σε πλήρη οθόνη απαιτείται να γίνει διόρθωση της ανάλυσης.

*2 Αν δεν εμφανίζεται εικόνα στην οθόνη σας για το Σήμα Συγχρονισμού στο Πράσινο (SOG) και το Σύνθετο Συγχρονισμό, επικοινωνήστε με τη Γραμμή Αμεσης Εξυπηρέτησης για περισσότερες πληροφορίες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι τεχνικές προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

Χαρακτηριστικά

Ο σχεδιασμός λεπτού πλαισίου δημιουργεί περισσότερο χώρο στην επιφάνεια εργασίας για να μπορείτε να εργάζεστε και να παίζετε, ενώ οι ζωντανές και φωτεινές εικόνες και το πεντακάθαρο κείμενο της οθόνης σας παρέχουν άνετη όραση.

Η Αυτόματη Ρύθμιση Χωρίς Επαφή ρυθμίζει αυτόματα την οθόνη στις βέλτιστες ρυθμίσεις κατά την αρχική εγκατάσταση.

Το Σύστημα Ελέγχου Χρωματισμού (Colour Control System) σας παρέχει τη δυνατότητα να επιλέγετε μεταξύ έξι ρυθμίσεων χρώματος για την οθόνη σας, ανάλογα με τις προσωπικές σας προτιμήσεις.

Τα Επανασχεδιασμένα Πλήκτρα Ελέγχου OSM, σας επιτρέπουν να αλλάζετε εύκολα και γρήγορα όλα τα χαρακτηριστικά της εικόνας.

Το λογισμικό NaViSet σας παρέχει μια εκτεταμένη και διαισθητική διεπιφάνεια, επιτρέποντάς σας να προσαρμόζετε πιο εύκολα τις ρυθμίσεις οθόνης OSM μέσω του ποντικιού και του πληκτρολόγιου.

Η βάση με μεγάλη προσαρμοστικότητα με δυνατότητα κλίσης, περιστροφής και με διαχείριση καλωδίων παρέχει περισσότερες επιλογές στον τρόπο όρασης.

Οι ζωντανές και φωτεινές εικόνες της επίπεδης οθόνης και το πεντακάθαρο κείμενο σας παρέχουν άνετη όραση.

Χαρακτηριστικά Εργονομικού Σχεδιασμού: Χρησιμοποιεί σε μεγάλο βαθμό την εργονομία για να βελτιώσει το εργασιακό περιβάλλον, προστατεύει την υγεία του χρήστη και εξοικονομεί χρήματα. Χαρακτηριστικά παραδείγματα αποτελούν τα πλήκτρα ελέγχου OSM για γρήγορες και εύκολες ρυθμίσεις της εικόνας, η περιστρεφόμενη βάση για επιλογή οπτικής γωνίας, το μικρό ίχνος και η συμμόρφωση με τις οδηγίες MPRII και TCO για χαμηλότερη εκπομπή ακτινοβολίας.

Plug and Play: Η λύση της Microsoft® με το λειτουργικό σύστημα Windows® 95/98/Me/2000/XP απλοποιεί τη ρύθμιση και την εγκατάσταση επιτρέποντας στην οθόνη να στέλνει τις δυνατότητες και τα χαρακτηριστικά της (όπως το μέγεθος της οθόνης και τις συμβατές αναλύσεις) κατευθείαν στον υπολογιστή σας, βελτιώνοντας έτσι αυτόματα την απόδοση της οθόνης.

Σύστημα IPM (Ευφυές Σύστημα Διαχείρισης της Ενέργειας): Προσφέρει πρωτοποριακές μεθόδους εξοικονόμησης ενέργειας που επιτρέπουν στην οθόνη να αλλάζει σε κατάσταση χαμηλότερης κατανάλωσης ενέργειας όταν είναι ανοιχτή αλλά δεν χρησιμοποιείται, εξοικονομώντας έτσι τα δύο τρίτα από το κόστος της κανονικής κατανάλωσης ενέργειας της οθόνης, μειώνοντας τις εκπομπές ακτινοβολίας καθώς και τα έξοδα κλιματισμού στο χώρο εργασίας.

Τεχνολογία Πολλαπλής Συχνότητας: Ρυθμίζει αυτόματα την οθόνη στη συχνότητα σάρωσης της κάρτας οθόνης, απεικονίζοντας έτσι με την απαιτούμενη ανάλυση.

Δυνατότητα Πλήρους Σάρωσης FullScan: Σας παρέχει τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε ολόκληρη την επιφάνεια της οθόνης στις περισσότερες επιλογές ανάλυσης, αυξάνοντας έτσι σημαντικά το μέγεθος της εικόνας.

Βασική Διασύνδεση Τοποθέτησης VESA: Δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να συνδέσουν τις MultiSync οθόνες τους σε κάθε βραχίονα ή άγκιστρο στήριξης τύπου VESA. Δίνει τη δυνατότητα στερέωσης της οθόνης σε τοίχο ή σε βραχίονα με χρήση οποιασδήποτε συμβατής συσκευής.

Εντοπισμός Βλαβών

Δεν υπάρχει εικόνα

- Το καλώδιο σήματος πρέπει να έχει συνδεθεί σωστά στην κάρτα οθόνης/στον υπολογιστή.
- Η κάρτα οθόνης πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένη στη θέση της.
- Βεβαιωθείτε ότι ο Διακόπτης Εκκένωσης βρίσκεται στη θέση ON (ΕΝΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).
- Ο μπροστινός Διακόπτης Λειτουργίας και ο διακόπτης λειτουργίας του υπολογιστή πρέπει να είναι στη θέση ON (ΕΝΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει ένα συμβατό τρόπο λειτουργίας για την κάρτα οθόνης ή το χρησιμοποιούμενο σύστημα.
(Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο της κάρτας οθόνης ή του συστήματος για να αλλάξετε τον τρόπο εμφάνισης των γραφικών.)
- Ελέγξτε την οθόνη και την κάρτα οθόνης ως προς τη συμβατότητα και τις προτεινόμενες ρυθμίσεις.
- Ελέγξτε μήπως είναι στραβωμένος ο συνδετήρας του καλωδίου σήματος ή στραβωμένες οι ακίδες του.

Το Πλήκτρο Λειτουργίας δεν λειτουργεί

- Αποσυνδέστε το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος της οθόνης από την πρίζα για να κλείσετε και να επανεκκινήσετε την οθόνη.
- Ελέγξτε το Διακόπτη Εκκένωσης που βρίσκεται στην πίσω πλευρά της οθόνης.

Παραμονή Ειδώλου

- Παρακαλούμε να έχετε υπόψη σας ότι στην Τεχνολογία LCD μπορεί να παρουσιαστεί ένα φαινόμενο γνωστό σαν Παραμονή Ειδώλου. Η Παραμονή Ειδώλου παρουσιάζεται όταν συνεχίζει να παραμένει ορατό στην οθόνη ένα "είδωλο" ή σκιές μιας προηγούμενης εικόνας. Σε αντίθεση με τις οθόνες καθοδικού σωλήνα (CRT), στις οθόνες υγρών κρυστάλλων (LCD) η παραμονή ειδώλου δεν είναι μόνιμη, αλλά θα πρέπει να αποφεύγεται η απεικόνιση σταθερών εικόνων για μεγάλο χρονικό διάστημα. Για να διορθώσετε την παραμονή του ειδώλου, κλείστε την οθόνη για χρονικό διάστημα ίσο με το χρόνο που εμφανιζόταν η προηγούμενη εικόνα στην οθόνη. Για παράδειγμα, εάν στην οθόνη εμφανιζόταν μία εικόνα για μία ώρα και παραμένει ένα είδωλο αυτής της εικόνας, η οθόνη πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας για μία ώρα ώστε να εξαφανιστεί η εικόνα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όπως και με όλες τις συσκευές απεικόνισης για προσωπική χρήση, η NEC DISPLAY SOLUTIONS συνιστά τη χρήση κινητών εικόνων και τη χρήση προγράμματος προφύλαξης οθόνης κατά τακτά διαστήματα όταν η οθόνη παραμένει ανενεργή ή τη θέση της οθόνης εκτός λειτουργίας όταν δεν χρησιμοποιείται.

Η εικόνα είναι ασταθής, με προβληματική εστίαση ή τρεμοπαίζει

- Το καλώδιο σήματος πρέπει να συνδεθεί σωστά στον υπολογιστή.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα ελέγχου Ρύθμισης Εικόνας OSM για να εστιάσετε και να ρυθμίσετε την εικόνα αυξάνοντας ή μειώνοντας τη Μικρορύθμιση. Όταν αλλάζετε τον τρόπο απεικόνισης, οι τιμές Ρύθμισης Εικόνας του OSM μπορεί να χρειαστούν επαναρρύθμιση.
- Ελέγξτε την οθόνη και την κάρτα οθόνης ως προς τη συμβατότητα και τον προτεινόμενο χρονισμό σήματος.
- Αν το κείμενό σας εμφανίζεται αλλοιωμένο, αλλάξτε τον τρόπο απεικόνισης σε "non-interlace" και χρησιμοποιήστε ρυθμό ανανέωσης 60 Hz.

Η ενδεικτική λυχνία λειτουργίας της οθόνης δεν ανάβει (δεν φαίνεται ούτε πράσινο ούτε πορτοκαλί χρώμα)

- Ο διακόπτης λειτουργίας πρέπει να είναι στη θέση ON (εντός λειτουργίας) και να έχει συνδεθεί το καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος.
- Βεβαιωθείτε ότι ο Διακόπτης Εκκένωσης βρίσκεται στη θέση ON (ΕΝΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).

Η εικόνα δεν έχει το σωστό μέγεθος

- Χρησιμοποιήστε τα χειριστήρια Ρύθμισης Εικόνας του OSM για να αυξήσετε ή να μειώσετε την Οριζόντια Διάσταση.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει ένα συμβατό τρόπο λειτουργίας για την κάρτα οθόνης ή το χρησιμοποιούμενο σύστημα. (Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο της κάρτας οθόνης ή του συστήματος για να αλλάξετε τον τρόπο εμφάνισης των γραφικών.)

Δεν υπάρχει εικόνα

- Εάν δεν υπάρχει καθόλου εικόνα στην οθόνη, σβήστε και ανοίξτε πάλι τον διακόπτη εκκένωσης.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας "εξοικονόμησης ενέργειας" (πιέστε οποιοδήποτε πλήκτρο ή μετακινήστε το ποντίκι).

TCODevelopment



Συγχαρητήρια!

Η οθόνη που μόλις αγοράσατε φέρει την ετικέτα Οθονών TCO'03. Αυτό σημαίνει ότι η οθόνη σας έχει σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και δοκιμαστεί σύμφωνα με ορισμένες από τις πιο αυστηρές ποιοτικές και περιβαλλοντολογικές προδιαγραφές παγκοσμίως. Αυτό συνεπάγεται ένα προϊόν υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένο με επίκεντρο το χρήστη και επίσης ελαχιστοποιώντας το αρνητικό αντίκτυπο στο φυσικό μας περιβάλλον.

Ορισμένα από τα χαρακτηριστικά των απαιτήσεων της Οθόνης TCO'03:

Εργονομία

- Άριστη οπτική εργονομία και ποιότητα εικόνας για τη βελτίωση του περιβάλλοντος εργασίας του χρήστη και τη μείωση των προβλημάτων όρασης και κούρασης. Σημαντικοί παράγοντες είναι η φωτεινότητα, η αντίθεση, η ανάλυση, η ανάκλαση, η απόδοση των χρωμάτων και η σταθερότητα της εικόνας.

Ενέργεια

- Τρόπος λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας μετά από ένα χρονικό διάστημα – ωφέλιμο και για το χρήστη και για το περιβάλλον
- Ηλεκτρική ασφάλεια

Εκπομπές

- Ηλεκτρομαγνητικά πεδία
- Εκπομπές θορύβου

Οικολογία

- Το προϊόν πρέπει να είναι έτοιμο για ανακύκλωση και ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει εγγυημένο σύστημα περιβαλλοντολογικής διαχείρισης όπως το EMAS ή το ISO 14 001
- Περιορισμοί σε:
 - χλωριωμένα και βρωμιούχα επιβραδυντικά φλόγας και πολυμερή
 - βαρέα μέταλλα όπως κάδμιο, υδράργυρος και μόλυβδος

Οι απαιτήσεις που περιλαμβάνονται σ' αυτή την ετικέτα αναπτύχθηκαν από τη TCO Development σε συνεργασία με επιστήμονες, ειδικούς, χρήστες και κατασκευαστές απ' όλο τον κόσμο. Από τα τέλη του 1980 η TCO ασχολείται με την ανάπτυξη του εξοπλισμού IT προς μια κατεύθυνση πιο φιλική για το χρήστη. Το σύστημα μας με τις ετικέτες ξεκίνησε με τις οθόνες το 1992 και τώρα το απαιτούν οι χρήστες και οι κατασκευαστές IT σε όλο τον κόσμο.

Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επισκεφθείτε την ηλεκτρονική διεύθυνση
www.tcodevelopment.com

Πληροφορίες του Κατασκευαστή περί Ανακύκλωσης και Ενέργειας

Η NEC DISPLAY SOLUTIONS δείχνει μεγάλη αφοσίωση στην προστασία του περιβάλλοντος και αντιμετωπίζει την ανακύκλωση σαν μια από τις πιο σημαντικές προτεραιότητες της εταιρείας προσπαθώντας να μειώσει την επιβάρυνση του περιβάλλοντος. Είμαστε προσηλωμένοι στο να κατασκευάζουμε προϊόντα φιλικά προς το περιβάλλον και πάντα προσπαθούμε να ορίζουμε και να συμμορφωνόμαστε με τα τελευταία ανεξάρτητα πρότυπα από οργανισμούς όπως ο ISO (International Organisation for Standardization – Διεθνής οργανισμός για την Προτυποποίηση).

Για περισσότερες πληροφορίες και για βοήθεια σχετικά με την ανακύκλωση των παλιών οθονών σας NEC, παρακαλούμε επισκεφθείτε τη σελίδα μας στο Διαδίκτυο

<http://www.nec-display-solutions.com> (στην Ευρώπη) ή

<http://www.nec-display.com> (στην Ιαπωνία) ή

<http://www.necdisplay.com> (στις ΗΠΑ).

Μπορείτε επίσης να βρείτε προγράμματα ανακύκλωσης συγκεκριμένων χωρών στις ακόλουθες διευθύνσεις:

Σουηδία - <http://www.el-retur.se>

Γερμανία - <http://www.recyclingpartner.de/>

Ολλανδία - <http://www.mirec.nl/>

Ιαπωνία - <http://www.diarcs.com/>

Εξοικονόμηση Ενέργειας:

Αυτή η οθόνη διαθέτει μια προηγμένη δυνατότητα εξοικονόμησης ενέργειας. Όταν στέλνεται στην οθόνη ένα σήμα VESA Βασικό Σήμα Διαχείρισης Ενέργειας Οθόνης (DPMS), ενεργοποιείται ο τρόπος λειτουργίας Εξοικονόμησης Ενέργειας. Η οθόνη εισχωρεί σε ένα μοναδικό τρόπο λειτουργίας Εξοικονόμησης Ενέργειας.

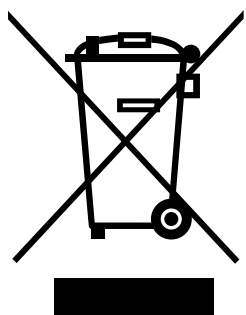
LCD1970V

Τρόπος Λειτουργίας	Κατανάλωση Ενέργειας	Ενδεικτική Λυχνία
Κανονική Λειτουργία	Περίπου 36W	Πράσινη
Εξοικονόμηση Ενέργειας	Λιγότερο από 2W	Πορτοκαλί
Εκτός Λειτουργίας	Λιγότερο από 1W	Δεν ανάβει

LCD1970NX/NXp

Τρόπος Λειτουργίας	Κατανάλωση Ενέργειας	Ενδεικτική Λυχνία
Κανονική Λειτουργία	Περίπου 38W	Πράσινη
Εξοικονόμηση Ενέργειας	Λιγότερο από 2W	Πορτοκαλί
Εκτός Λειτουργίας	Λιγότερο από 1W	Δεν ανάβει

Απόρριψη του παλιού προϊόντος NEC



Στην Ευρωπαϊκή Ένωση

Η κοινή νομοθεσία της ΕΕ, όπως εφαρμόζεται σε κάθε Κράτος Μέλος, απαιτεί να μην απορρίπτονται τα άχρηστα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα που φέρουν το σήμα (αριστερά) στον ίδιο χώρο με τα συνηθισμένα οικιακά απορρίμματα. Αυτό συμπεριλαμβάνει οθόνες και ηλεκτρικά εξαρτήματα, όπως καλώδια σήματος και καλώδια ρεύματος. Αν θέλετε να απορρίψετε την οθόνη NEC και τα παρελκόμενά της, ακολουθήστε τις οδηγίες των τοπικών αρχών, ή ρωτήστε στο κατάστημα από όπου αγοράσατε το προϊόν, ή αν είναι δυνατό, ακολουθήστε τυχόν συμφωνίες που πραγματοποιήθηκαν με εσάς και την NEC.

Το σήμα στα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα ισχύει μόνο στα τρέχοντα Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αν θέλετε να απορρίψετε τα χρησιμοποιημένα ηλεκτρικά και ηλεκτρονικά προϊόντα, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές ώστε να υπάρχει συμμόρφωση με τις κατάλληλες μεθόδους απόρριψης.