

Ηλεκτρομαγνητικός Διαδραστικός Πίνακας

Σειρά M

Εγχειρίδιο Χρήσης

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	2
Δήλωση	3
Σημείωση πνευματικών δικαιωμάτων	3
Λίστα εξαρτημάτων	4
1. Εισαγωγή	4
1.1 Αρχή λειτουργίας της ηλεκτρομαγνητικής τεχνολογίας:.....	4
1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά:.....	5
1.3 Περιβάλλον λειτουργίας:.....	5
1.4 Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος:	5
1.5 Προτεινόμενες ρυθμίσεις συστήματος:	5
1.6 Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα για το λογισμικό:.....	5
1.7 Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα για τη συσκευή:	5
2. Πώς να εγκαταστήσω τον ΗΔΠ;.....	5
2.1 Εγκατάσταση κινούμενης βάσης	5
2.2 Τοποθέτηση σε τοίχο	12
2.3 Πώς να εγκαταστήσω το λογισμικό του ΗΔΠ;.....	14
3. Πώς να χρησιμοποιήσω τον ΗΔΠ;.....	16
3.1 Συνδέστε τον ΗΔΠ με τον υπολογιστή σας.....	16
3.2 Βαθμονομήστε τον ΗΔΠ.....	17
3.3 Πλήκτρα συντόμευσης.....	17
3.4 Εισαγωγή στα πλήκτρα του λογισμικού.....	18
3.4.1 Βασικά στοιχεία του λογισμικού.....	18
3.4.2 Μπάρα εργαλείων	19
3.4.3 Πώς να εμφανίσω, αποκρύψω ή μετακινήσω τη μπάρα εργαλείων;.....	20
3.4.4 Πτυσσόμενα μενού.....	21
3.4.5 Πώς μπορώ να γράψω στον πίνακα;.....	22
3.4.6 Πώς μπορώ να σβήσω κάτι στον πίνακα;.....	23
3.4.7 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τους πόρους του λογισμικού ή του υπολογιστή ;.....	23
3.4.8 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω Hyperlink (Υπέρ-σύνδεση) ;.....	24
3.4.9 Πώς μπορώ να αλλάξω το φόντο;	24
3.4.10 Πώς μπορώ να δημιουργήσω κάποιο νέο αρχείο;.....	25
3.4.11 Πώς μπορώ να αποθηκεύσω κάποιο αρχείο;.....	25
3.4.12 Πώς μπορώ να ανοίξω κάποιο αρχείο;.....	25
3.4.13 Πώς μπορώ να εισάγω κείμενο;	26
3.4.14 Πώς μπορώ να συνδυάσω αντικείμενα;.....	27
3.4.15 Πώς μπορώ να κλειδώσω κάποιο αντικείμενο;.....	27
3.4.16 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τη λειτουργία εγγραφής;.....	27
3.4.17 Πώς μπορώ να κρατήσω κάποιο στιγμιότυπο;	28
3.4.18 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω την «Έξυπνη» γραφίδα;.....	28
3.4.19 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τον φακό;.....	28
3.4.20 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τη λειτουργία κουρτίνας;	29
3.4.21 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τα βέλη;	30
3.4.22 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τη λειτουργία σχολιασμού;.....	30
3.4.23 Πώς μπορώ να αναπαράγω αρχεία βίντεο;	31
3.4.24 Πώς μπορώ να αλλάξω επίπεδο σε κάποια φωτογραφία;.....	32
3.4.25 Πώς μπορώ να πραγματοποιήσω αναπαραγωγή;	32
3.4.26 Αντικείμενα - Μαθηματικά.....	32
3.4.27 Εφαρμογή ειδικών εργαλείων	33
3.4.27.1 Ζάρι.....	33
3.4.27.2 Αριθμομηχανή	33
3.4.27.3 Μεγεθυντικός φακός.....	33
3.4.27.4 Ρολόι.....	34
3.4.28 Εργαλεία μέτρησης.....	34
3.4.28.1 Μοιρογνωμόνιο	34
3.4.28.2 Τρίγωνο.....	35
3.4.28.3 Χάρακας.....	35
3.4.28.4 Διαβήτη.....	36
4. Συχνές ερωτήσεις	36

Δήλωση

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Σας συμβουλεύουμε να το φυλάξετε ώστε να μπορείτε να ανατρέξετε μελλοντικά.

Σημείωση πνευματικών δικαιωμάτων

Διατηρούμε το δικαίωμα να αναθεωρήσουμε το περιεχόμενο του παρόντος χωρίς προειδοποίηση. Δεν επιτρέπεται αντιγραφή ή αναπαραγωγή του παρόντος χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια του εκδότη. Αν υπάρχει διχογνωμία μεταξύ περιγραφών του παρόντος εγχειριδίου και της συσκευής που έχετε στα χέρια σας, θα πρέπει να λαμβάνετε ως κριτήριο τη συσκευή που έχετε στα χέρια σας.

Σημείωση:

Αυτό το εγχειρίδιο χρήσης ισχύει για αυτή τη σειρά ηλεκτρομαγνητικών διαδραστικών πινάκων. Κάποια σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο έχουν ως σκοπό τη διασφάλιση της ασφαλούς και σωστής χρήσης του προϊόντος. Δείτε παρακάτω την επεξήγησή τους:



Σημειώσεις:

Αυτό το σύμβολο σημαίνει ότι υπάρχουν επιπλέον στοιχεία σχετικά με το περιγραφόμενο αντικείμενο.



Προσοχή:

Αυτό το σύμβολο σημαίνει ότι πρέπει να είστε προσεκτικοί σχετικά με τα περιγραφόμενα στοιχεία.



Προειδοποίηση:

Αυτό το σύμβολο σημαίνει ότι αν το αγνοήσετε ή πραγματοποιήσετε εσφαλμένη ενέργεια, μπορεί να προκληθεί βλάβη στη συσκευή ή να υπάρξει κάποια ανωμαλία στη λειτουργία.



Προειδοποίηση:

Για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία, παρακαλούμε να αποφύγετε την εγκατάσταση του πίνακα σε μέρη με υψηλή υγρασία ή ομίχλη!

Κατά τη χρήση της συσκευής, παρακαλούμε να μην επιτρέψετε την έκθεση σε φωτιά ή βραχυκυκλώματα καθώς και να μην την εκθέσετε σε ηλιοφάνεια!



Προειδοποίηση:

Παρακαλούμε να μην κοιτάζετε απευθείας στη δέσμη του προβολέα!



Ιδιαίτερη προσοχή:

Παρακαλούμε συνδέστε τον υπολογιστή και τον προβολέα σε γειωμένη πρίζα για να αποφευχθούν προβλήματα. Παρακαλούμε συνδέστε τον διαδραστικό πίνακα και τον υπολογιστή μέσω καλωδίου USB ή μέσω ασύρματης μονάδας για να εξασφαλίσετε σωστή τροφοδοσία.



Προσοχή:

Αν στηρίξετε τον πίνακα σε τοίχο, θα πρέπει να είναι παράλληλος με τον τοίχο. Μην χρησιμοποιήσετε αιχμηρά αντικείμενα για να κόψετε ή να χαράξετε την επιφάνεια του πίνακα.

Λίστα εξαρτημάτων

Παρακαλούμε ανοίξτε προσεκτικά τη συσκευασία. Κάθε συσκευασία περιέχει τα ακόλουθα αντικείμενα:

Καλώδιο USB (6 μέτρα): 1 τμχ.

Ηλεκτρομαγνητική γραφίδα: 2 τμχ.

Βραχίονες στήριξης τοίχου: 4 τμχ.

Συνοδευτικό CD: 1 τμχ.

Βίδες: 8 τμχ.

Μικρές βίδες: 4 τμχ.

Ροδάκια: 4 τμχ.

Εσωτερικές εξαγωγικές βίδες: 12 τμχ.

Αν κάποιο από τα παραπάνω εξαρτήματα λείπει ή είναι φθαρμένο, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.

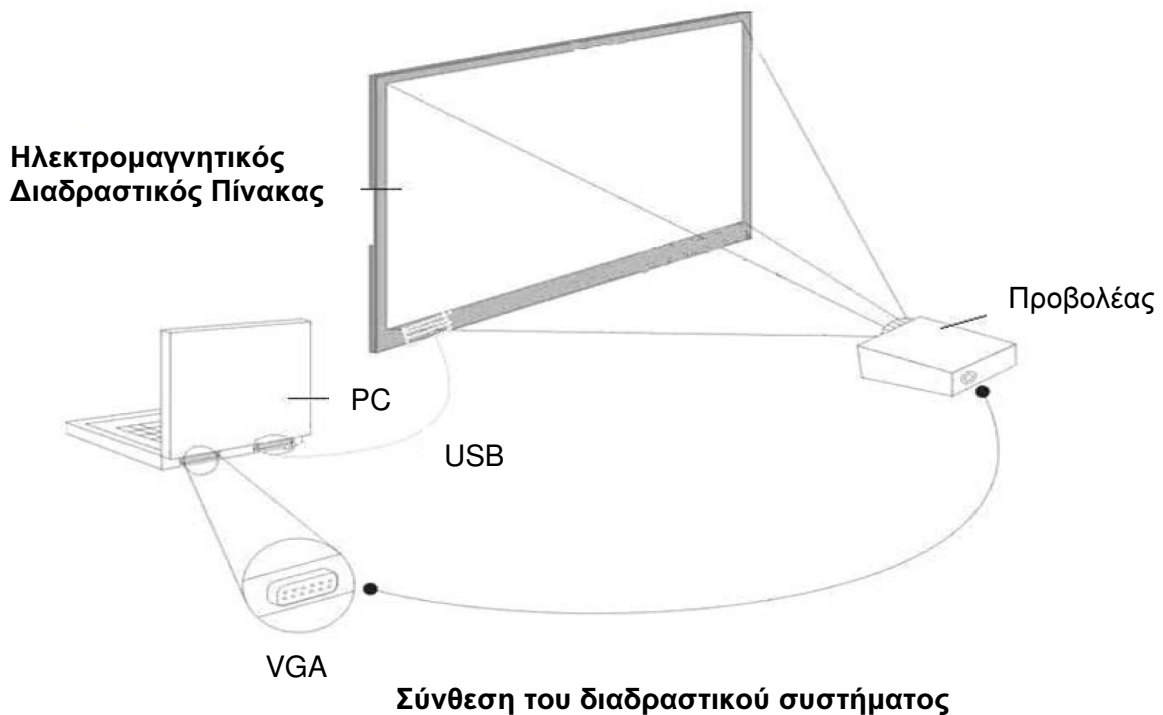
1. Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του ηλεκτρομαγνητικού διαδραστικού πίνακα και λογισμικού!

1.1 Αρχή λειτουργίας της ηλεκτρομαγνητικής τεχνολογίας:

Ο ΗΔΠ (ηλεκτρομαγνητικός διαδραστικός πίνακας) είναι ένα σχετικά νέο μέλος της οικογένειας των διαδραστικών πινάκων που χρησιμοποιείται ευρέως. Διαθέτει ηλεκτρομαγνητική γραφίδα που μεταδίδει μικροκύματα στον αισθητήρα του πίνακα. Ο χρήστης χρησιμοποιεί την ηλεκτρομαγνητική γραφίδα για να γράφει ή να ελέγχει την επιφάνεια εργασίας και μπορεί ακόμη και να εκτυπώνει όλες τις δραστηριότητες για διαμοιρασμό μέσω Internet. Όλες οι διαδραστικές λειτουργίες πραγματοποιούνται στον πίνακα μέσω υπολογιστή και προβολέα.

Ο ΗΔΠ είναι μια σύγχρονη λύση για ζωντανή διδασκαλία στην ψηφιακή εποχή που ζούμε. Το λογισμικό εξασφαλίζει απλότητα ως προς τη χρήση και τη λειτουργία. Θα διαπιστώσετε ότι η χρήση του λογισμικού θα είναι ένα πολύ χαρούμενο ταξίδι.



1.2 Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Μέθοδος επαγωγής:	Ηλεκτρομαγνητική επαγωγή
Λειτουργία διπλής γραφίδας:	Διαθέσιμη αν υπάρχουν δύο γραφίδες
Μέθοδος γραφής:	Ηλεκτρομαγνητική γραφίδα
Ανάλυση:	13304 * 9800
Κατανάλωση ενέργειας:	≤ 70mA
Σύνδεση:	USB2.0
Τροφοδοσία:	DC5V μέσω καλωδίου USB. Δεν απαιτείται εξωτερική τροφοδοσία

1.3 Περιβάλλον λειτουργίας:

Για να αποφύγετε τυχόν ανωμαλίες ή δυσλειτουργίες, να χρησιμοποιείτε τη συσκευή στις ακόλουθες συνθήκες:

Θερμοκρασία αποθήκευσης/ μεταφοράς	-40°C – 70°C
Υγρασία αποθήκευσης	20% -- 93% (40°C)
Ατμοσφαιρική πίεση	86k Pa – 106k Pa
Υγρασία λειτουργίας	10% -- 90%
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C – 60°C

1.4 Ελάχιστες απαιτήσεις συστήματος:

- Υπολογιστής με επεξεργαστή 1GHz x 86
- Μνήμη 256MB ή περισσότερη
- Κάρτα γραφικών που υποστηρίζει 256 χρώματα ή περισσότερα
- 10GB διαθέσιμος χώρος στο σκληρό δίσκο
- Ανάλυση οθόνης προβολής: 1280×800
- Μία διαθέσιμη θύρα USB
- Πρωτεύουσα ανάλυση προβολέα: 1280×800

1.5 Προτεινόμενες ρυθμίσεις συστήματος:

- Υπολογιστής με επεξεργαστή 1GHz x 86
- Μνήμη 1GB ή περισσότερη
- Κάρτα γραφικών που υποστηρίζει 256 χρώματα ή περισσότερα
- 10GB διαθέσιμος χώρος στο σκληρό δίσκο
- Ανάλυση οθόνης προβολής: 1280×800
- Μία διαθέσιμη θύρα USB
- Πρωτεύουσα ανάλυση προβολέα: 1280×800

1.6 Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα για το λογισμικό:

Windows 98, VISTA, 2000, XP, WINDOWS 7

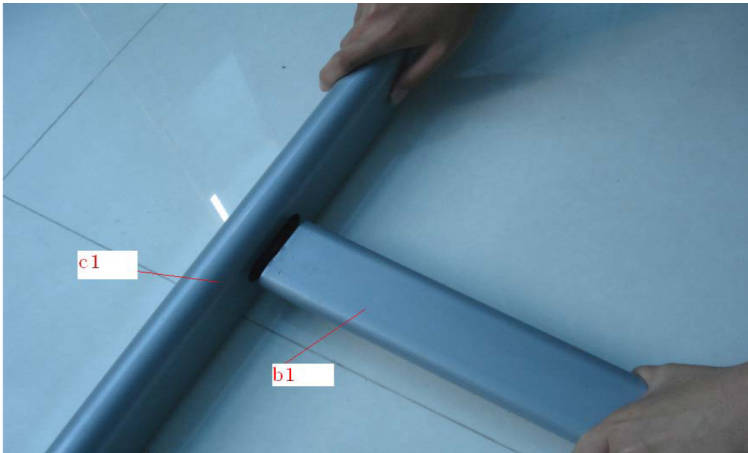
1.7 Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα για τη συσκευή:

Windows 98, VISTA, 2000, XP, WINDOWS 7, Linux, Mac

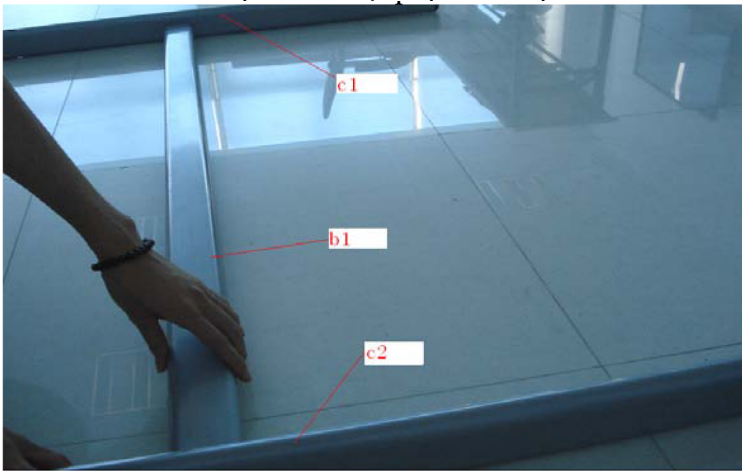
2. Πώς να εγκαταστήσω τον ΗΔΠ;

2.1 Εγκατάσταση κινούμενης βάσης

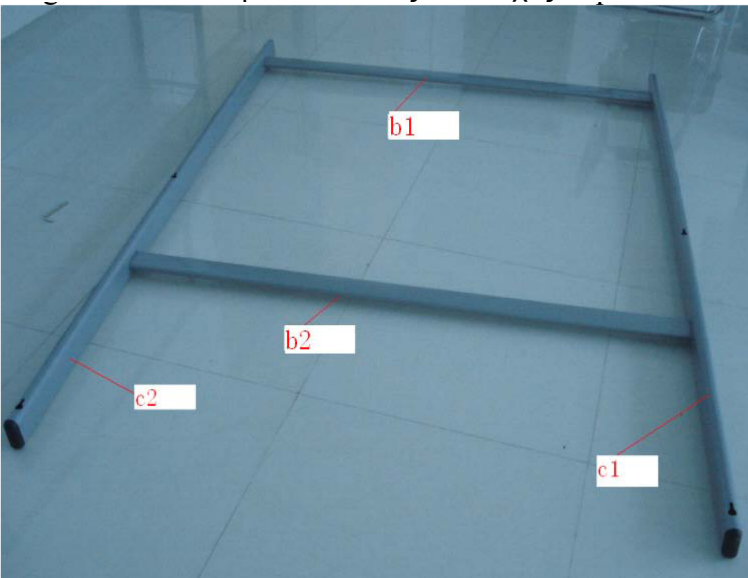
1. Συνδέστε την κάθετη δοκό c1 με τη δοκό b1.



2. Συνδέστε τη δοκό b1 με την κάθετη δοκό c2.



3. Συνδέστε τη δοκό b2 στις υποδοχές των δύο κάθετων δοκών c1 και c2.



4. Σταθεροποιήστε τη βάση χρησιμοποιώντας βίδες.



5. Η βάση έχει πλέον σταθεροποιηθεί.



6. Στηρίξτε όλα τα ροδάκια στις δύο δοκούς του κάτω μέρους της βάσης χρησιμοποιώντας κλειδί.



7. Συνδέστε τις κάθετες δοκούς c1 και c2 στις υποδοχές στη μέση των δύο δοκών που απαρτίζουν το κάτω μέρος της βάσης.



8. Σταθεροποιήστε χρησιμοποιώντας τις βίδες.



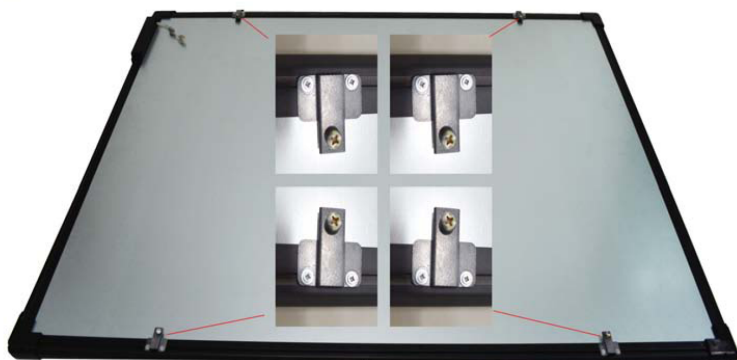
9. Η κινούμενη βάση είναι έτοιμη.



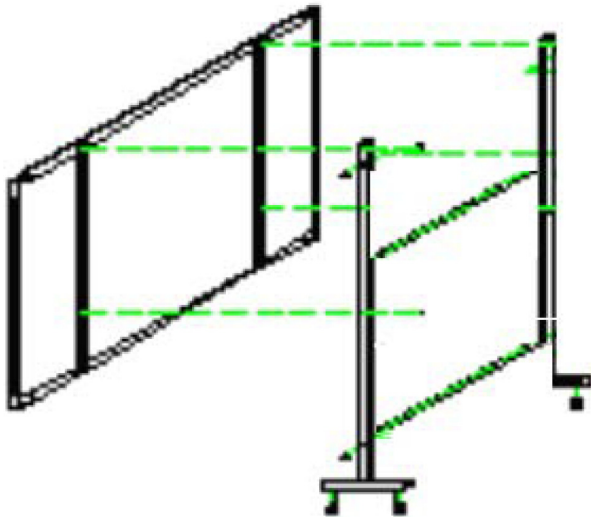
10. Βάλτε το πίσω μέρος του πίνακα σε κάποια επίπεδη επιφάνεια.



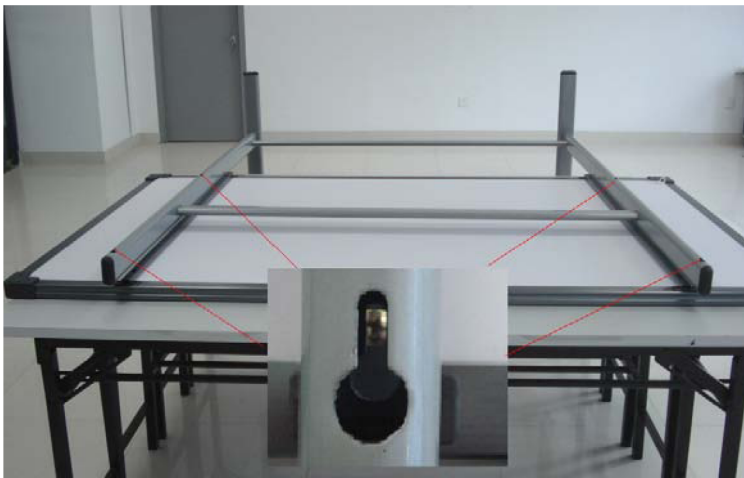
11. Σφίξτε τις βίδες αλλά όχι πολύ δυνατά.



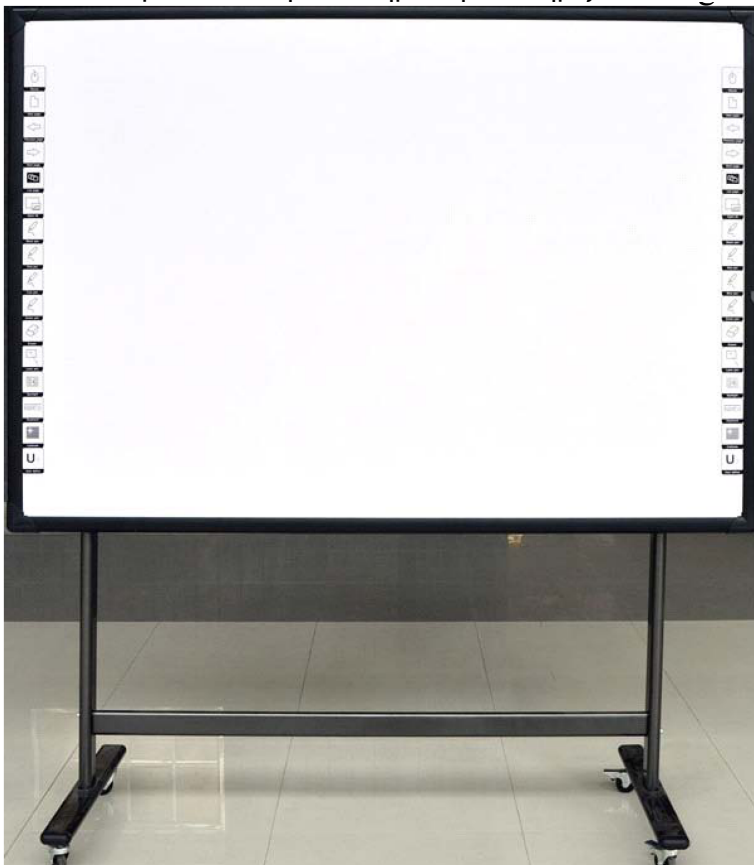
Σχεδιάγραμμα συναρμολόγησης



12. Κρεμάστε τον πίνακα στις τέσσερις θέσεις των βιδών και σφίξτε ελαφρώς.



13. Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε. Στηρίξτε τον πίνακα στο έδαφος.



14. Ασφαλίστε τα ροδάκια της βάσης.
Ξεκλείδωμα



Κλείδωμα



15. Τοποθετήστε τα τραπεζοειδή παξιμάδια στην υποδοχή στο πίσω μέρος.



16. Τοποθετήστε τη θήκη της γραφίδας στο πλάι του πλαισίου του πίνακα και σταθεροποιήστε χρησιμοποιώντας βίδα.



17. Παρακαλούμε τοποθετήστε την ηλεκτρομαγνητική γραφίδα στη θήκη.

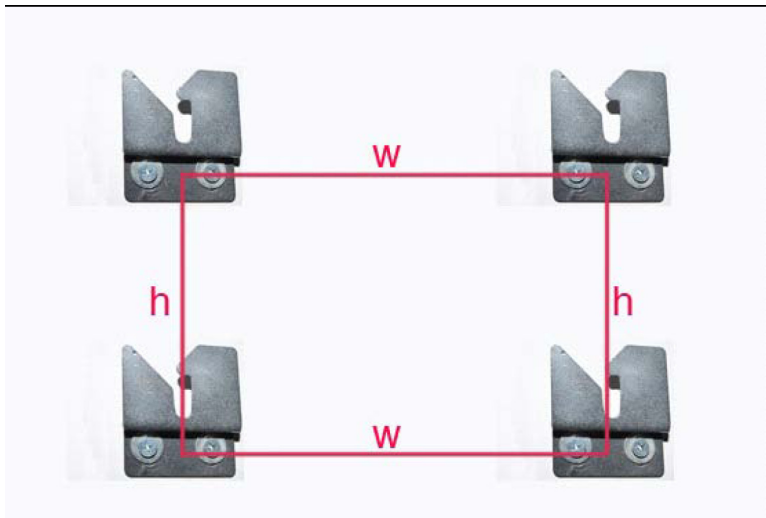


2.2 Τοποθέτηση σε τοίχο

Μπορεί να χρειαστείτε μετροταινία, κλειδί και τρυπάνι για την εγκατάσταση.

1. Επιλέξτε το σωστό μέρος για την τοποθέτηση του πίνακα. Θα πρέπει να είναι σε βολική θέση για σύνδεση με υπολογιστή.
2. Σημειώστε όλες τις θέσεις στις οποίες θα πρέπει να τρυπήσετε.
3. Κάντε 8 τρύπες στον τοίχο στα σημεία που σημειώσατε.
4. Σταθεροποιήστε τους βραχίονες στήριξης στον τοίχο χρησιμοποιώντας 8 βίδες.





(Το ύψος και το πλάτος ποικίλουν ανάλογα με το μέγεθος του πίνακα).



5. Κρεμάστε τον πίνακα στους τέσσερις βραχίονες στήριξης. Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε.

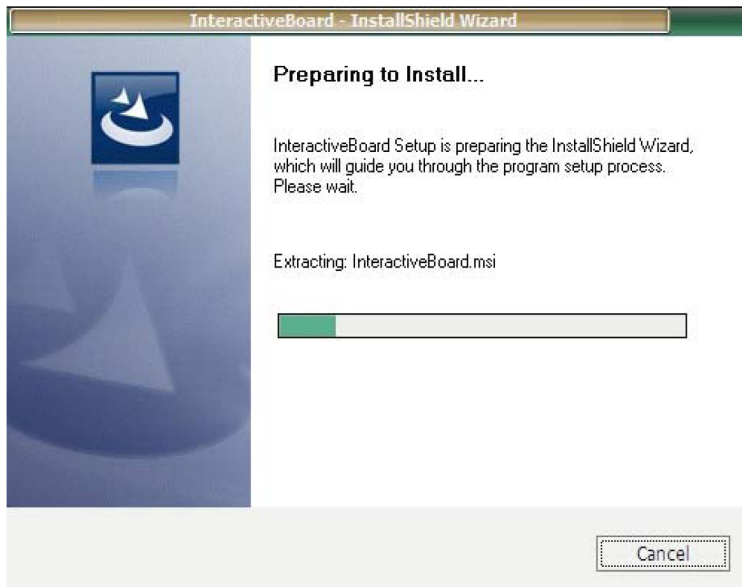


Σημείωση:

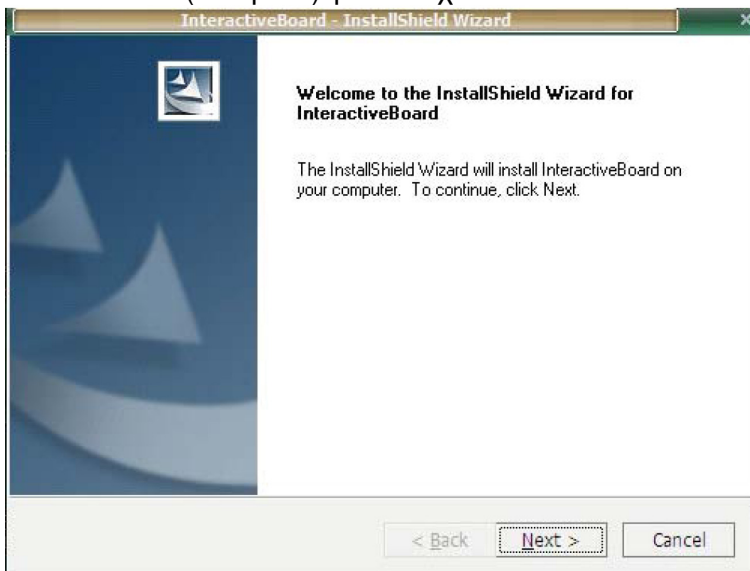
Μπορείτε να τοποθετήσετε την ηλεκτρομαγνητική γραφίδα στη θήκη στα δεξιά του πίνακα.

2.3 Πώς να εγκαταστήσω το λογισμικό του ΗΔΠ;

Συνδέστε τον υπολογιστή με τον ΗΔΠ μέσω καλωδίου USB (το ακόλουθο παράδειγμα εγκατάστασης αφορά το λειτουργικό WINDOWS XP. Μπορεί να υπάρχουν μικρές διαφορές σε άλλα λειτουργικά συστήματα). Τοποθετήστε το συνοδευτικό CD στο CD-ROM και στη συνέχεια πιέστε στο εικονίδιο εγκατάστασης (setup). Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα και πιέστε “Yes” (Ναι) για να εγκαταστήσετε το λογισμικό.



Πιέστε “Next” (Επόμενο) για συνέχεια.



Πιέστε “Next” (Επόμενο) για συνέχεια.

InteractiveBoard - InstallShield Wizard

Customer Information
Please enter your information.

Please enter your name and the name of the company for which you work.

User Name:
微软用户

Company Name:
微软中国

InstallShield

< Back Next > Cancel

Πιέστε “Next” (Επόμενο) για συνέχεια.

InteractiveBoard - InstallShield Wizard

Setup Type
Select the setup type to install.

Please select a setup type.

Complete
All program features will be installed. (Requires the most disk space.)

Custom
Select which program features you want installed. Recommended for advanced users.

InstallShield

< Back Next > Cancel

Πιέστε “Next” (Επόμενο) για συνέχεια.

InteractiveBoard - InstallShield Wizard

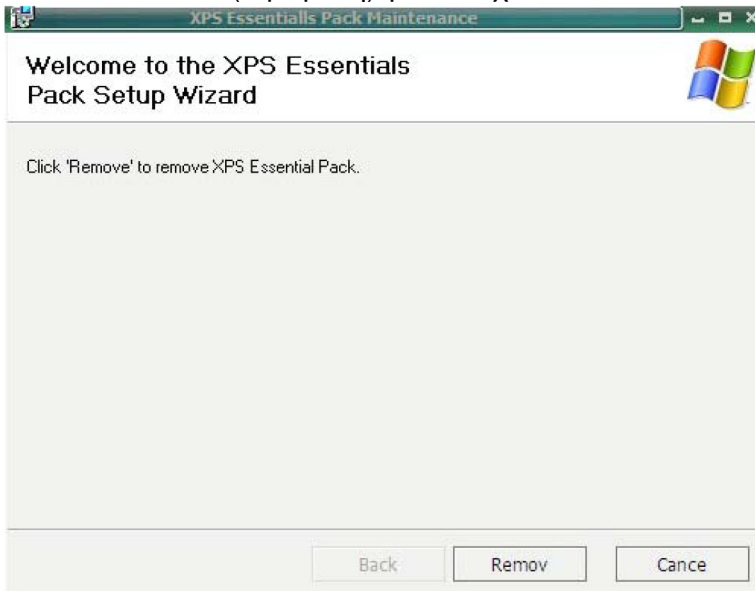
Setup Status

The InstallShield Wizard is installing InteractiveBoard

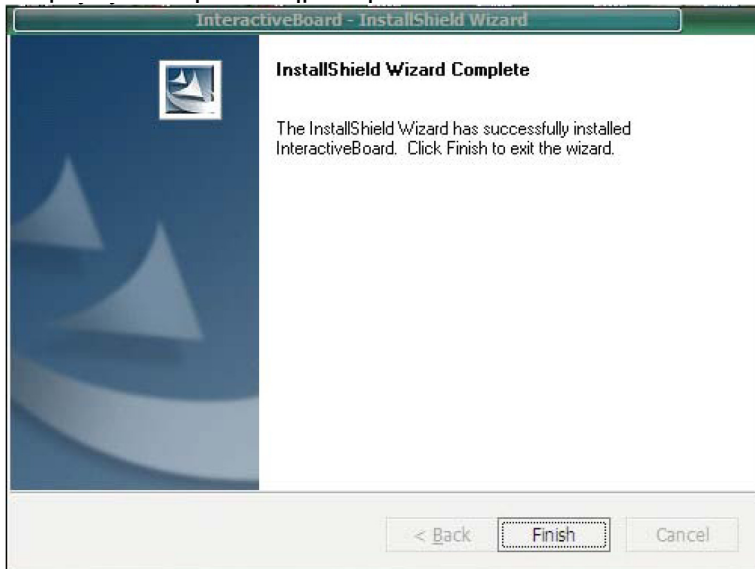
InstallShield

Cancel

Πιέστε “Remove” (Αφαίρεση) για συνέχεια.



Η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε.



Αν έχετε εγκαταστήσει σωστά τον οδηγό, οι ενδείξεις USB του πίνακα θα ανάψουν με κόκκινο χρώμα. Στη συνέχεια πρέπει να κάνετε κάποιες απλές ρυθμίσεις στον ΗΔΠ (Ηλεκτρομαγνητικό Διαδραστικό Πίνακα). Απλά πιέστε στο εικονίδιο “Interactive whiteboard” στην οθόνη για να εμφανίσετε το λογισμικό.

3. Πώς να χρησιμοποιήσω τον ΗΔΠ;

3.1 Συνδέστε τον ΗΔΠ με τον υπολογιστή σας

Μόλις συνδέσετε τον ΗΔΠ με τον υπολογιστή σας μέσω καλωδίου USB ή μέσω ασύρματης μονάδας, ο υπολογιστής θα εντοπίσει αυτόματα τον ΗΔΠ εφόσον έχετε εγκαταστήσει σωστά το λογισμικό του συνοδευτικού CD.



Στη συνέχεια πιέστε στο εικονίδιο “TouchDriver.exe” στην επιφάνεια εργασίας. Η κατάσταση σύνδεσης θα εμφανιστεί στο χώρο ειδοποιήσεων του υπολογιστή σας.

3.2 Βαθμονομήστε τον ΗΔΠ



Παρακαλούμε κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο “TouchDriver.exe” στο χώρο ειδοποιήσεων και θα εμφανιστεί ένα μενού όπως το ακόλουθο:

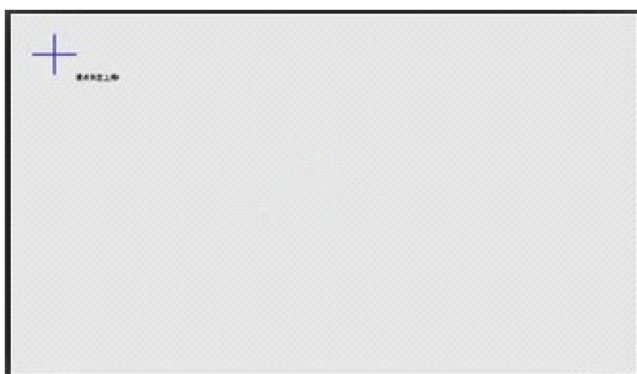


About (Σχετικά)

Δείχνει την τρέχουσα έκδοση του λογισμικού.

Calibrate (Βαθμονόμηση)

Πιέστε και θα εμφανιστεί μια οθόνη όπως η ακόλουθη:



Πιέστε στο κέντρο του μπλε σταυρού χρησιμοποιώντας τη γραφίδα για ακριβέστερη βαθμονόμηση. Προσοχή:



1. Η διαδικασία βαθμονόμησης είναι αναγκαία μόνο την πρώτη φορά που θα χρησιμοποιήσετε τον πίνακα.
2. Νέα βαθμονόμηση απαιτείται μόνο αν αλλάξετε τη θέση ή τις ρυθμίσεις του πίνακα ή του προβολέα.

Quit (Εξοδος):

Αν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τον ΗΔΠ, επιλέξτε Quit (Εξοδος).

Προσοχή:

Για να βεβαιωθείτε ότι έχετε κάνει επιτυχημένη σύνδεση του ΗΔΠ, υπάρχουν δύο εικονίδια “TouchDriver” που εμφανίζονται προς διευκόλυνσή σας:

1.  Σημαίνει ότι η σύνδεση απέτυχε.
2.  Σημαίνει ότι η σύνδεση πέτυχε.

3.3 Πλήκτρα συντόμευσης

Έχουμε σχεδιάσει 16 πλήκτρα συντόμευσης στα πλάγια του πίνακα για πιο εύκολη χρήση. Ακολουθεί μια σύντομη περιγραφή:

1. Ποντίκι
2. Νέα σελίδα
3. Τελευταία σελίδα
4. Επόμενη σελίδα

5. Σελίδα περιεχομένων
6. Πόροι
7. Μαύρη γραφίδα
8. Κόκκινη γραφίδα
9. Μπλε φθορίζουσα γραφίδα
10. Πράσινη φθορίζουσα γραφίδα
11. Γόμα (Εργοστασιακή ρύθμιση: Γόμα αντικειμένων)
12. Γραφίδα laser
13. Φακός
14. Πληκτρολόγιο
15. Βαθμονόμηση
16. Προσαρμογή

3.4 Εισαγωγή στα πλήκτρα του λογισμικού

3.4.1 Βασικά στοιχεία του λογισμικού

Λειτουργίες της κύριας μπάρας εργαλείων:

1. Στην μπάρα εργαλείων υπάρχουν τα εξής: Εκκίνηση, Αλλαγή οθόνης, Επιλογή, Σκληρή γραφίδα, Γόμα, Πάχος, Αναίρεση, Επαναφορά, Για προχωρημένους (για προβολή των κρυμμένων λειτουργιών της μπάρας εργαλείων).

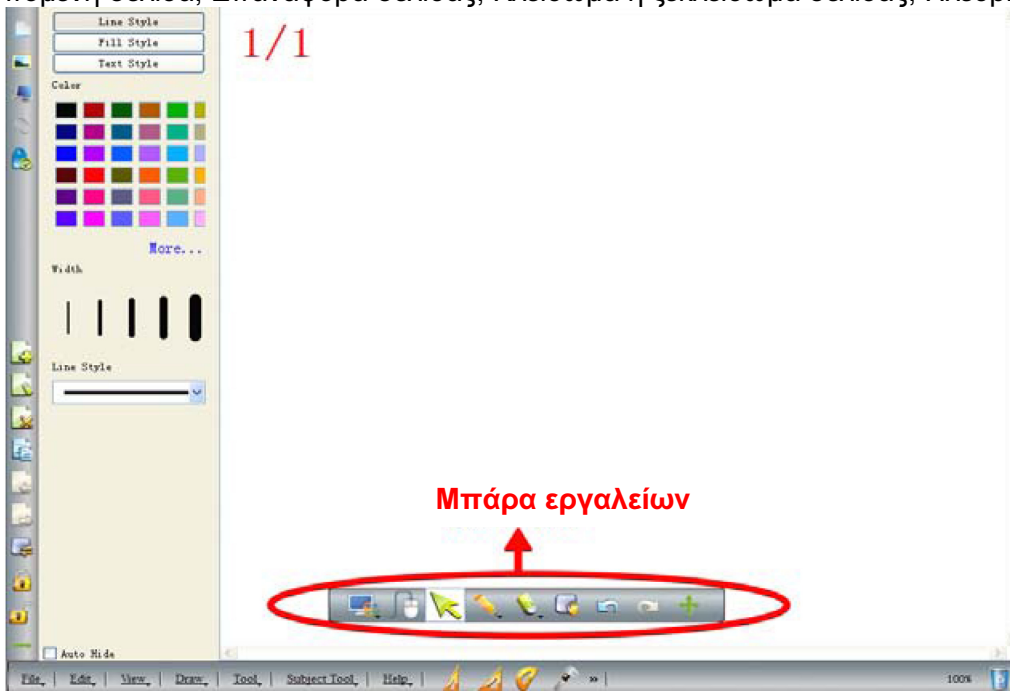


2. Κρυμμένες λειτουργίες: Σελίδα, Διάχυτη γραφίδα, Γραφίδα σχεδίου, Έξυπνη γραφίδα, Κείμενο, Μεγέθυνση/ Σμίκρυνση, Γραφίδα πολλαπλής γραφής (προαιρετικό), Για προχωρημένους (για επιστροφή σε κλασική προβολή).



Λειτουργίες της αριστερής μπάρας εργαλείων:

Σελίδα περιεχομένων, Πόροι, Αρχείο υπολογιστή, Επισύναψη (με hyper link), Ιδιότητες (ρυθμίσεις χρώματος), Νέα σελίδα, Ακύρωση σελίδας, Διαγραφή σελίδας, Κλωνοποίηση σελίδας, Προηγούμενη σελίδα, Επόμενη σελίδα, Επαναφορά σελίδας, Κλείδωμα ή ξεκλείδωμα σελίδας, Πλευρική μπάρα εργαλείων.



3.4.2 Μπάρα εργαλείων

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε εύκολα τον πίνακα μέσω των εργαλείων που υπάρχουν στη μπάρα.

Πλήκτρα	Λειτουργίες	Πλήκτρα	Λειτουργίες
	Δημιουργία εγγράφου		Άνοιγμα εγγράφου
	Αποθήκευση		Αποθήκευση ως
	Εξαγωγή		Αποστολή Email
	Αναίρεση		Ακύρωση αναίρεσης
	Προηγούμενη σελίδα		Επόμενη σελίδα
	Επόμενη σελίδα		Αντιγραφή
	Επικόλληση		Κλωνοποίηση
	Διαγραφή		Επιλογή όλων
	Εύρος σελίδων		Επαναφορά
	Μεγέθυνση		Σμίκρυνση
	Μετάβαση στο πάνω επίπεδο		Μετάβαση στο κάτω επίπεδο
	Ένα επίπεδο πάνω		Ένα επίπεδο κάτω
	Κλείδωμα		Ξεκλείδωμα
	Επιλογή κλειδωμένου αντικειμένου		Ιδιότητες
	Κουρτίνα οθόνης		Διαίρεση σελίδας
	Τονισμός οθόνης		Κάλυψη σελίδας
	Βέλη οθόνης		Στιγμιότυπο σελίδας
	Φακός		Σχολιασμός σελίδας
	Εγγραφή εικόνας		Μεγεθυντικός φακός
	Ομαδοποίηση		Κατάργηση ομαδοποίησης
	Αναπαραγωγή		Παύση


Πλήκτρα	Λειτουργίες	Πλήκτρα	Λειτουργίες
	Κάδος ανακύκλωσης		Αναγνώριση γραφής
	Επιλογή αντικειμένου		Σκληρή γραφίδα
	Διάχυτη γραφίδα		Γραφίδα σχεδίου
	Φθορίζουσα γραφίδα		Γραφίδα πολλαπλής γραφής
	Έξυπνη γραφίδα		Γραφίδα laser
	Ευθεία γραμμή		Δημιουργία γραμμών
	Ενσωμάτωση στο Office		Επισύναψη
	Γόμα		Επίπεδο σχήμα
	Στερεό σχήμα		Χρήση αρχείου του υπολογιστή
	Πόρος		Πληκτρολόγιο
	Ζάρι		Αριθμομηχανή
	Ρολόι		Ορθογώνιο τρίγωνο 30°
	Ορθογώνιο ισοσκελές τρίγωνο		Μοιρογνωμόνιο
	Παχύμετρο		Διαβήτη
	Χάρακας		Αποκοπή
	Εξοικονόμηση χρόνου		Ιστορικό

3.4.3 Πώς να εμφανίσω, αποκρύψω ή μετακινήσω τη μπάρα εργαλείων;

Ενώ φαίνεται η μπάρα, μπορείτε να πιέσετε πάνω της για να την εμφανίσετε ή να την αποκρύψετε. Μπορείτε να την σύρετε σε άλλο σημείο αγγίζοντας και τις δύο άκρες της.



για να μπορέσετε να την μετακινήσετε σε οποιαδήποτε θέση.

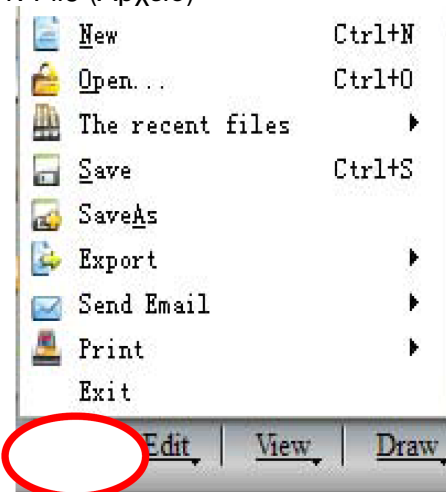
Σημειώσεις: Πιέστε στο εικονίδιο  για να αλλάξετε μεταξύ των δύο διαθέσιμων καταστάσεων προβολής της μπάρας εργαλείων:



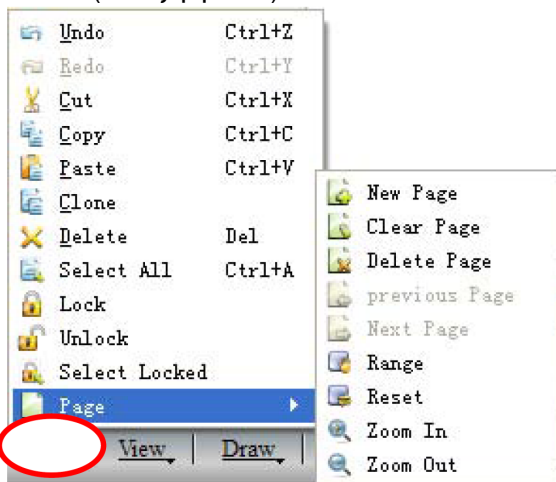
3.4.4 Πτυσσόμενα μενού

Υπάρχουν πολλά κρυμμένα υπομενού στα πτυσσόμενα μενού. Δείτε τα ακόλουθα παραδείγματα:

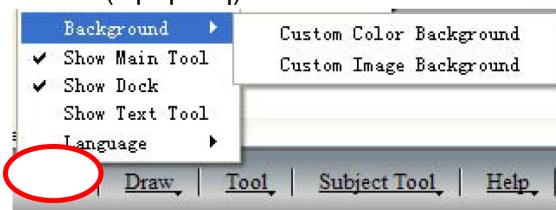
1. File (Αρχείο)



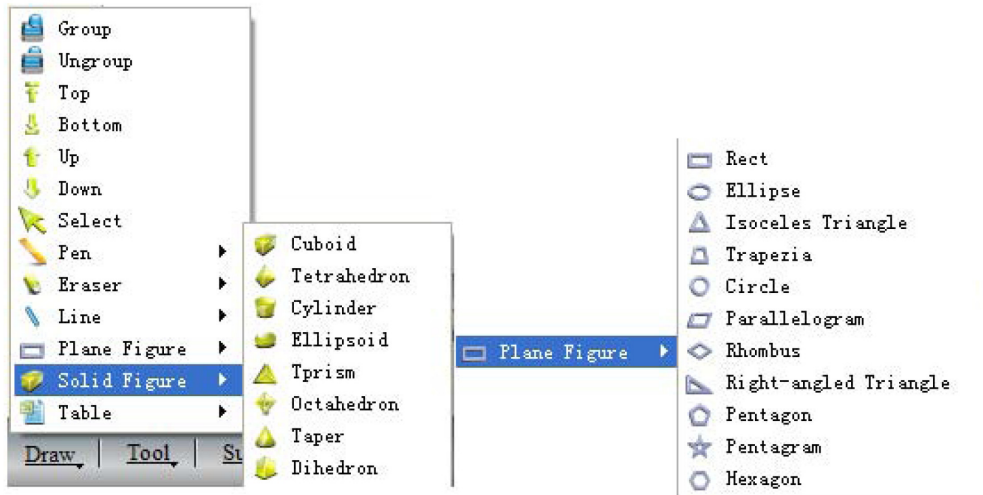
2. Edit (Επεξεργασία)



3. View (Προβολή)



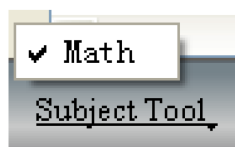
4. Draw (Σχεδίαση)



5. Tools (Εργαλεία)



6. Subject tools (Εργαλεία θέματος)

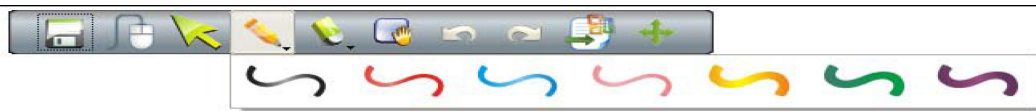



7. Help (Βοήθεια)



3.4.5 Πώς μπορώ να γράψω στον πίνακα;

Επιλέξτε την επιθυμητή γραφίδα, το χρώμα καθώς και το πάχος γραφής από την κύρια μπάρα εργαλείων.





Στην αριστερή μπάρα, επιλέξτε το εικονίδιο  για να δείτε περισσότερες ρυθμίσεις.

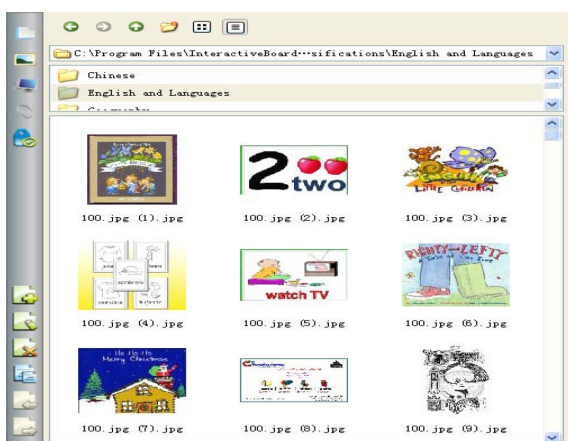
3.4.6 Πώς μπορώ να σβήσω κάτι στον πίνακα;

Γόμα αντικειμένων: Πιέστε στο εικονίδιο γόμας στη μπάρα εργαλείων και επιλέξτε τη λειτουργία object eraser (γόμα αντικειμένων). Στη συνέχεια επιλέξτε το αντικείμενο που θέλετε να διαγράψετε και θα διαγραφεί.

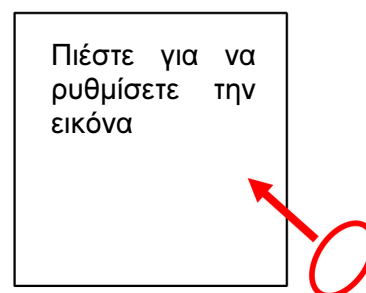
Γόμα σημείων: Αυτή η λειτουργία μοιάζει με τον τρόπο που σβήνατε και στον παραδοσιακό πίνακα. Επιλέγετε το επιθυμητό σημείο και διαγράφετε το περιεχόμενό του.


3.4.7 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τους πόρους του λογισμικού ή του υπολογιστή ;

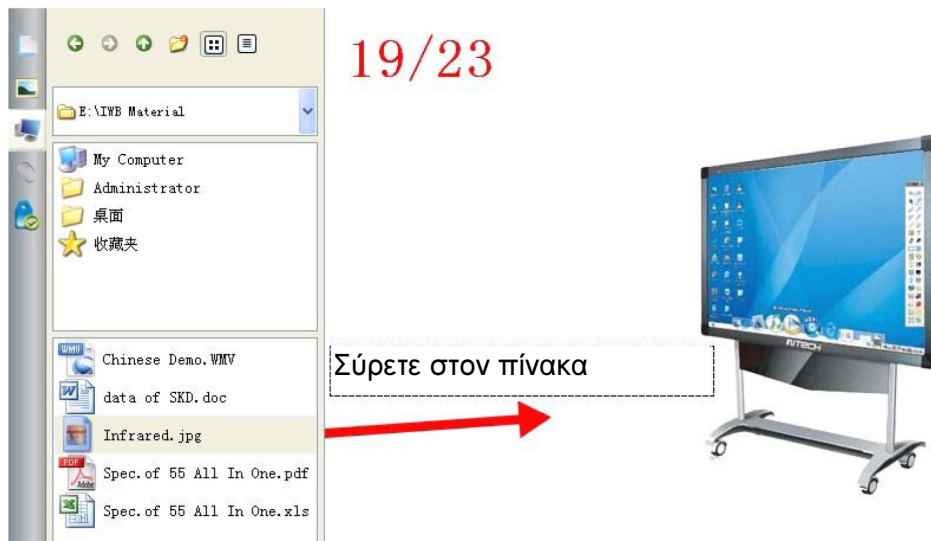
Πιέστε το πλήκτρο  ή  στην αριστερή μπάρα εργαλείων για εισαγωγή διαφόρων αρχείων εικόνας και άλλων αρχείων από τον υπολογιστή σας ή από τα ενσωματωμένα αρχεία του λογισμικού. Μπορείτε να αποθηκεύσετε κάποιον από τους εξωτερικούς πόρους του υπολογιστή στη βιβλιοθήκη (gallery).




Σύρετε τις επιθυμητές εικόνες για να εμφανιστούν στον πίνακα. Γύρω από την εικόνα εμφανίζονται τέσσερα εικονίδια όπως τα ακόλουθα:



Πιέστε στο εικονίδιο  για να δείτε το ακόλουθο παράθυρο. Αν θέλετε να εισάγετε εικόνες ή αρχεία, απλά σύρετέ τα από την αριστερή στήλη στον πίνακα.

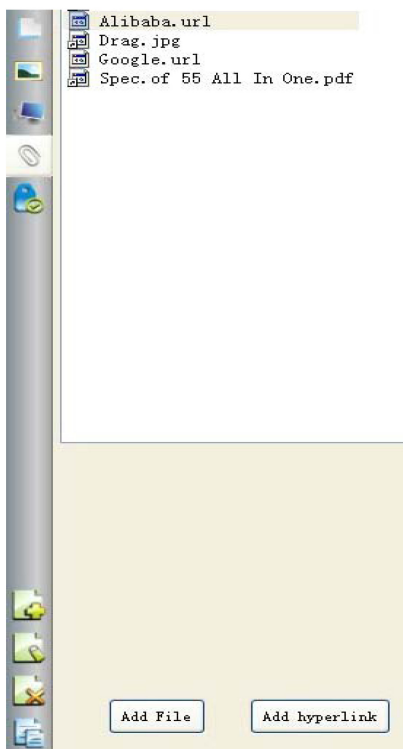


3.4.8 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω Hyperlink (Υπέρ-σύνδεση) ;


Για να μεταφέρετε κάποιο hyperlink στην τρέχουσα σελίδα σας, παρακαλούμε πιέστε στο εικονίδιο  στην αριστερή μπάρα.

Πιέστε “Add File” (Προσθήκη αρχείου) για προσθήκη αρχείων από τον υπολογιστή ως αντίγραφα ασφαλείας.

Πιέστε “Add hyperlink” (Προσθήκη hyperlink) και ορίστε το επιθυμητό hyperlink για σύνδεση με κάποια ιστοσελίδα.



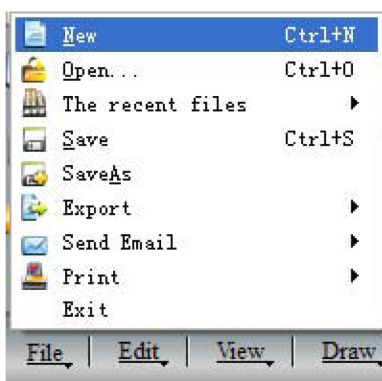
3.4.9 Πώς μπορώ να αλλάξω το φόντο;

Για να αλλάξετε την εικόνα του φόντου ή το χρώμα, παρακαλούμε πιέστε στο εικονίδιο  στην κύρια μπάρα εργαλείων και κάντε την επιθυμητή επιλογή.







3.4.10 Πώς μπορώ να δημιουργήσω κάποιο νέο αρχείο;



Αν θέλετε να δημιουργήσετε κάποιο νέο αρχείο, πιέστε “File” (Αρχείο) και στη συνέχεια επιλέξτε “New” (Νέο). Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου που θα σας ρωτά αν θέλετε να αποθηκεύσετε ή όχι τα περιεχόμενα του τρέχοντος παραθύρου. Αφού επιλέξετε, θα δημιουργηθεί ένα νέο αρχείο.

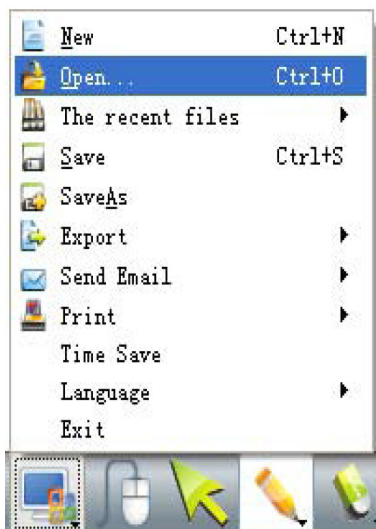


3.4.11 Πώς μπορώ να αποθηκεύσω κάποιο αρχείο;


1. Πιέστε “File-Save” (Αρχείο- Αποθήκευση) ή στο εικονίδιο  στην κύρια μπάρα εργαλείων για να επιλέξετε το υπομενού  **S**ave για να αποθηκεύσετε τα περιεχόμενα στην ειδική μορφή INT που είναι διαθέσιμη μόνο για το λογισμικό του πίνακα.
2. Πιέστε “File-Export” (Αρχείο- Εξαγωγή) ή το εικονίδιο  στην κύρια μπάρα εργαλείων για να επιλέξετε το υπομενού  **E**xport για αποθήκευση σε μορφή εικόνας (png, jpg, bmp, gif, rbm, rgm, ppt, ppm, xbm, xpm, tiff), PPT, PDF και HTML. Αυτή η λειτουργία ισχύει μόνο για την τρέχουσα σελίδα.

3.4.12 Πώς μπορώ να ανοίξω κάποιο αρχείο;

Πιέστε “File-Open” (Αρχείο- Άνοιγμα) ή στο εικονίδιο  στην κύρια μπάρα εργαλείων για να επιλέξετε το υπομενού  **O**pen... για να ανοίξετε αρχεία μορφής INT, PDF, WORD, EXCEL και PPT. **Η έκδοση του Excel θα πρέπει να είναι 2007 ή μεταγενέστερη.**
Σημειώσεις: Οι εικόνες δεν μπορούν να ανοιχτούν με αυτό τον τρόπο. Θα πρέπει να τις σύρετε ξανά. Ανατρέξτε στην παράγραφο 3.4.7 για να δείτε τη μέθοδο ανοίγματος εικόνων.




3.4.13 Πώς μπορώ να εισάγω κείμενο;

Βρείτε το εικονίδιο  στην κύρια μπάρα εργαλείων, πιάστε το και θα εμφανιστεί το ακόλουθο παράθυρο. Μπορείτε να πληκτρολογήσετε τα επιθυμητά στοιχεία μέσω του πληκτρολογίου.

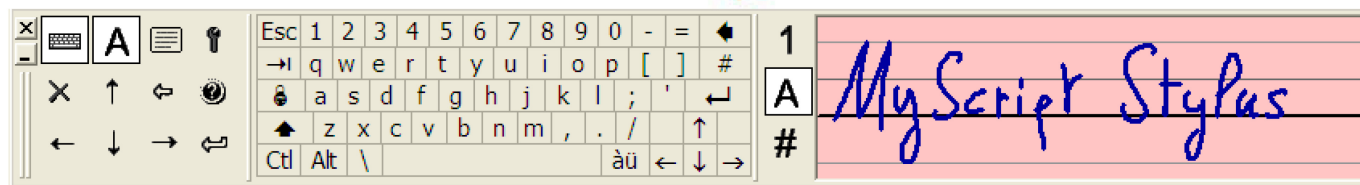


Text



Ή πιέστε στη διακεκομμένη περιοχή , επιλέξτε το εικονίδιο  και καταχωρήστε χειρόγραφα το επιθυμητό κείμενο.

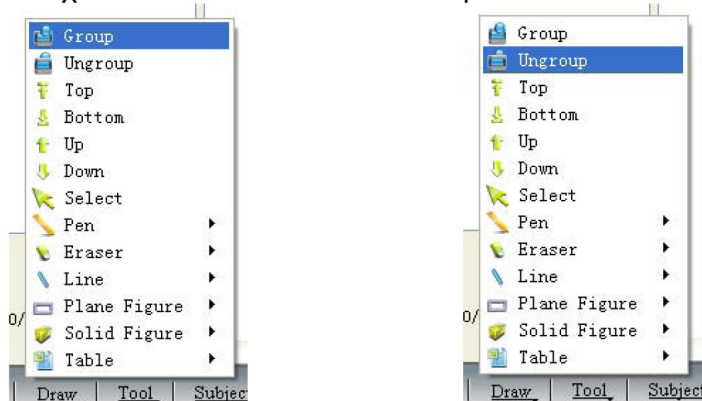


Μπείτε σε κατάσταση χειρόγραφης καταχώρησης αφού πιέσετε αυτό το πλήκτρο





3.4.14 Πώς μπορώ να συνδυάσω αντικείμενα;

Μπορείτε να επιλέξετε πολλά αντικείμενα ταυτόχρονα και να επιλέξετε το εικονίδιο  Group στο μενού “Draw” (Σχεδίαση) για να τα ομαδοποιήσετε. Για ακύρωση, πιέστε στο ομαδοποιημένο αντικείμενο και στη συνέχεια πιέστε  Ungroup στο ίδιο μενού.




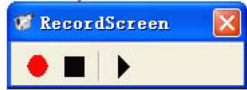


3.4.15 Πώς μπορώ να κλειδώσω κάποιο αντικείμενο;

Αν δεν θέλετε να αλλάξετε ή να μετακινήσετε κάποια περιεχόμενα του μαθήματος σας, μπορείτε να το κλειδώσετε. Πιέστε στο εικονίδιο  στο μενού “Edit” (Επεξεργασία). Για ξεκλείδωμα, πιέστε στο εικονίδιο  στο μενού “Edit” (Επεξεργασία).


Σημειώσεις: Υπάρχουν δύο ίδια εικονίδια στην πλευρική μπάρα. Αυτά χρησιμοποιούνται για να ελέγξετε ολόκληρη τη σελίδα.


3.4.16 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τη λειτουργία εγγραφής;

Στο μενού “Tool” (Εργαλεία), παρακαλούμε επιλέξτε το εικονίδιο  και θα εμφανιστεί η λειτουργία εγγραφής

 . Πιέστε  για να ξεκινήσετε. Ενώ είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία εγγραφής, θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο  στην πάνω αριστερή γωνία.


Πιέστε  για να σταματήσετε την εγγραφή.

Πιέστε  για αναπαραγωγή των αρχείων που έχετε ήδη εγγράψει.

Πιέστε  για να επιλέξετε τη θέση αποθήκευσης.

3.4.17 Πώς μπορώ να κρατήσω κάποιο στιγμιότυπο;




Στο μενού “Tool” (Εργαλεία), επιλέξτε το εικονίδιο . Θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου όπως το ακόλουθο. Παρακαλούμε σύρετε το ποντίκι στην περιοχή που θέλετε να φωτογραφήσετε.

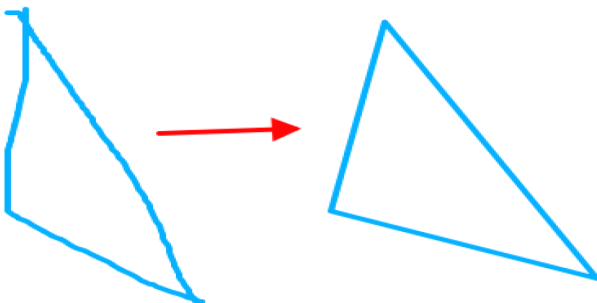
Για λήψη στιγμιότυπων από την επιφάνεια εργασίας και προβολή τους μέσω του λογισμικού, παρακαλούμε επιλέξτε “Export” (Εξαγωγή) και πιέστε “Screen” (Οθόνη). Στη συνέχεια σύρετε το ποντίκι στο λογισμικό. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε “Rectangular” (Ορθογώνια) ή “Custom” (Προσαρμογή) αν δεν θέλετε να κρατήσετε στιγμιότυπο ολόκληρης της οθόνης.

Για αποθήκευση, επιλέξτε “Save” (Αποθήκευση) ή “Export and Save” (Εξαγωγή και Αποθήκευση) αντί για μόνο “Export” (Εξαγωγή).

Αν επιλέξετε “Export and Save” (Εξαγωγή και Αποθήκευση), μπορείτε να αποθηκεύσετε τα περιεχόμενα και να τα εξάγετε στο λογισμικό σύροντας με το ποντίκι.

3.4.18 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω την «Έξυπνη» γραφίδα;

Στο μενού “Draw” (Σχεδίαση) στην κύρια μπάρα εργαλείων, επιλέξτε το αντικείμενο . Αυτή είναι η «έξυπνη» γραφίδα. Μπορεί και αναγνωρίζει τυχαία σχήματα και τα μετατρέπει αυτόματα σε κανονικά σχήματα.

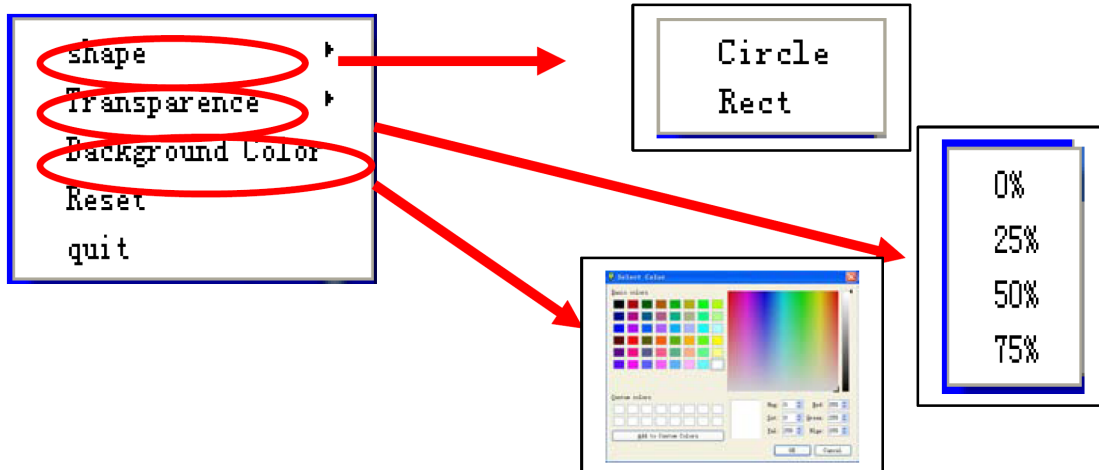
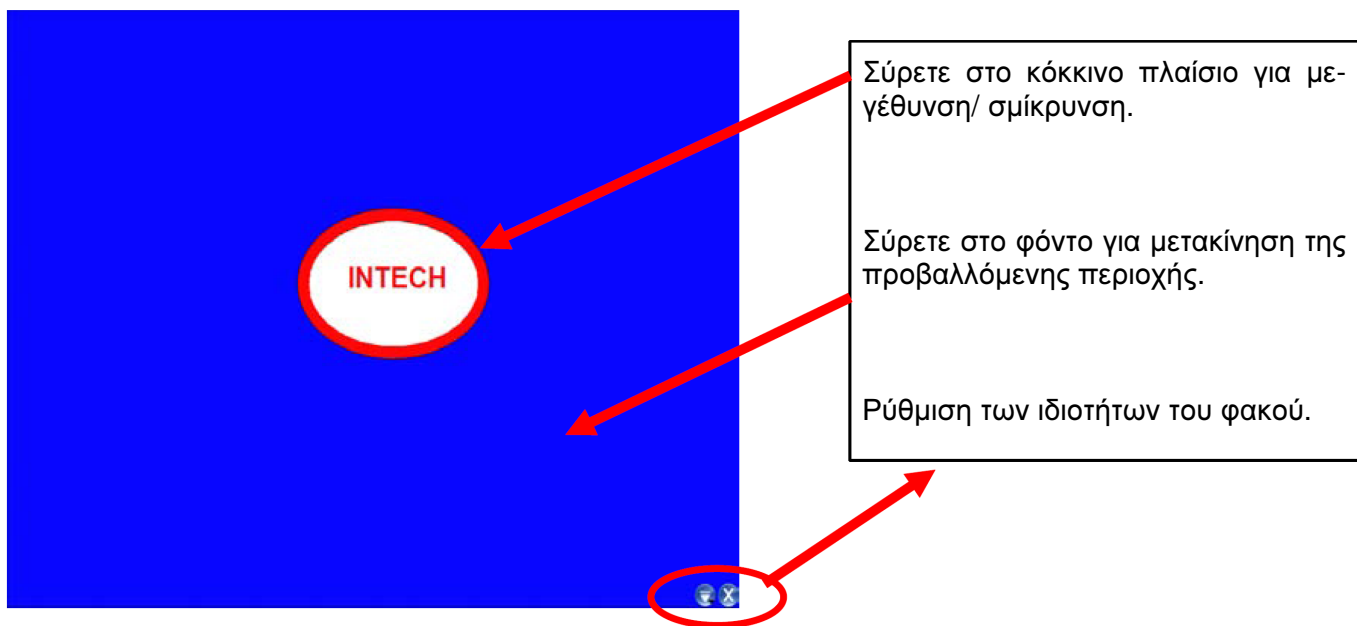


3.4.19 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τον φακό;

Στο μενού “Tool” (Εργαλεία), επιλέξτε το εικονίδιο  και σύρετε το ποντίκι στην επιθυμητή περιοχή για να την φωτίσετε.


Τοποθετήστε το ποντίκι στο περίγραμμα του πεδίου φωτισμού και σύρετε για μεγέθυνση/ σμίκρυνση της προβαλλόμενης περιοχής. Κρατήστε πατημένο στον πίνακα ή κάντε δεξί κλικ στον υπολογιστή ή πιέστε

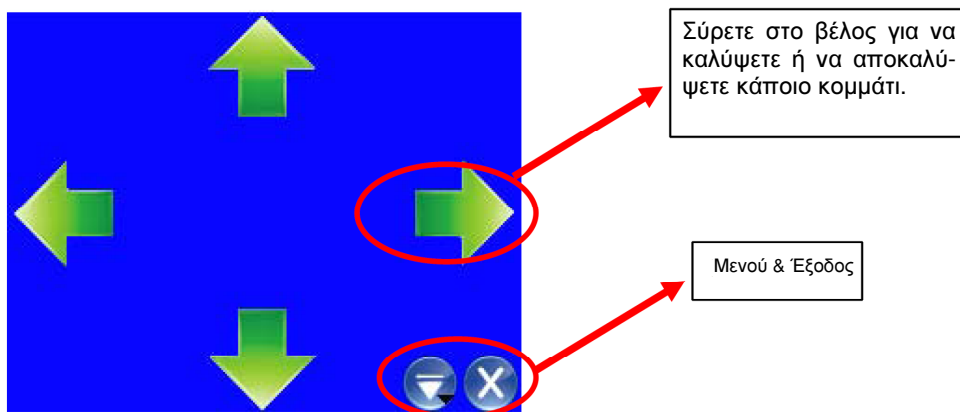
 κάτω δεξιά για να ρυθμίσετε τις ιδιότητες του φακού. Πιέστε στο εικονίδιο  κάτω δεξιά για έξοδο.



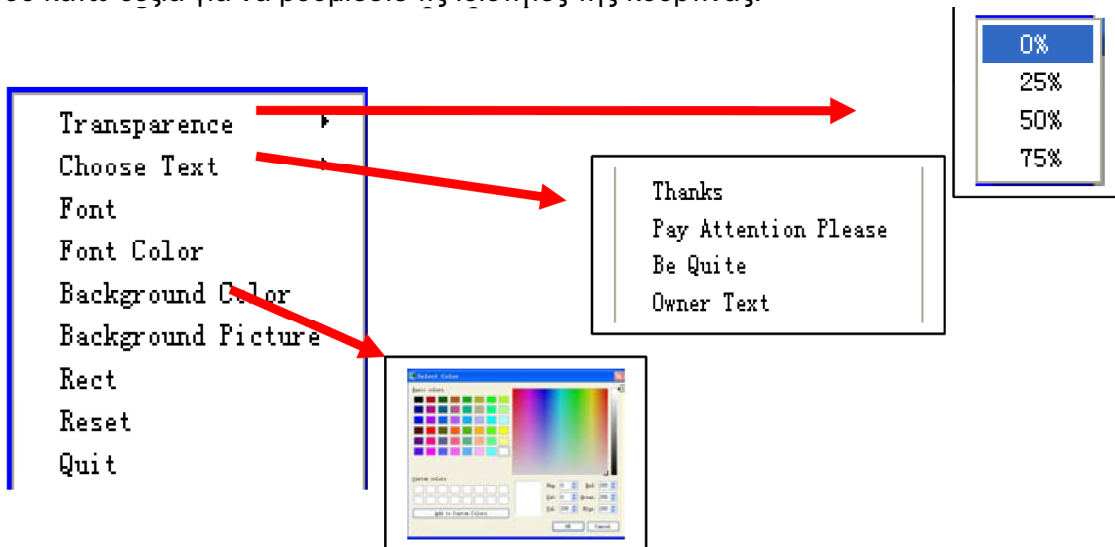
3.4.20 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τη λειτουργία κουρτίνας;




Επιλέξτε το εικονίδιο  από το μενού "Tool" (Εργαλεία) και σύρετε σε κάποιο σημείο στο λογισμικό. Θα εμφανιστεί μια κουρτίνα που θα καλύπτει την τρέχουσα οθόνη σας. Για να καλύψετε ή να αποκαλύψετε κάποιο κομμάτι, μπορείτε να σύρετε τα τέσσερα βέλη που βρίσκονται στις τέσσερις άκρες.

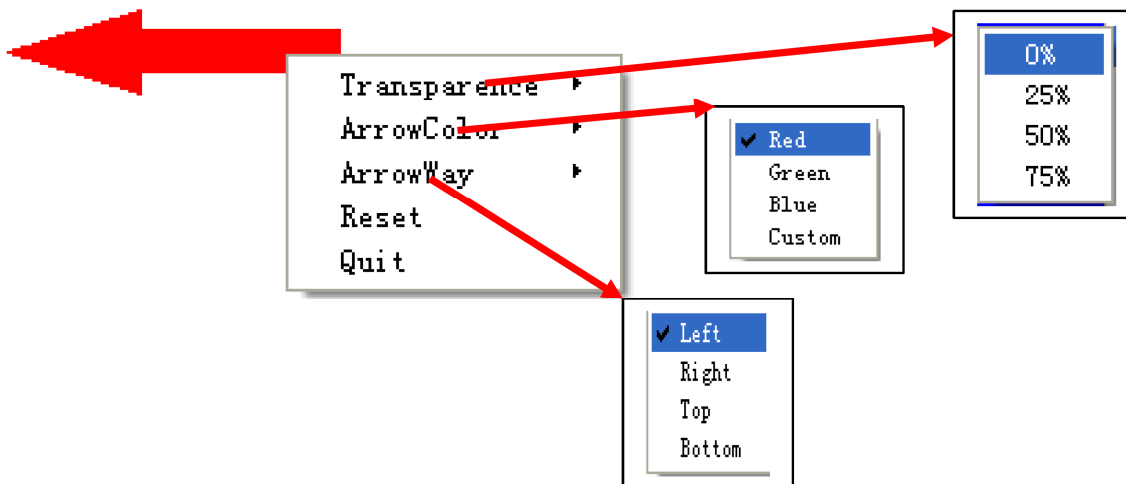


Κρατήστε πατημένο για δύο δευτερόλεπτα στον πίνακα ή κάντε δεξί κλικ στον υπολογιστή ή πιέστε στο μενού κάτω δεξιά για να ρυθμίσετε τις ιδιότητες της κουρτίνας.







3.4.21 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τα βέλη;

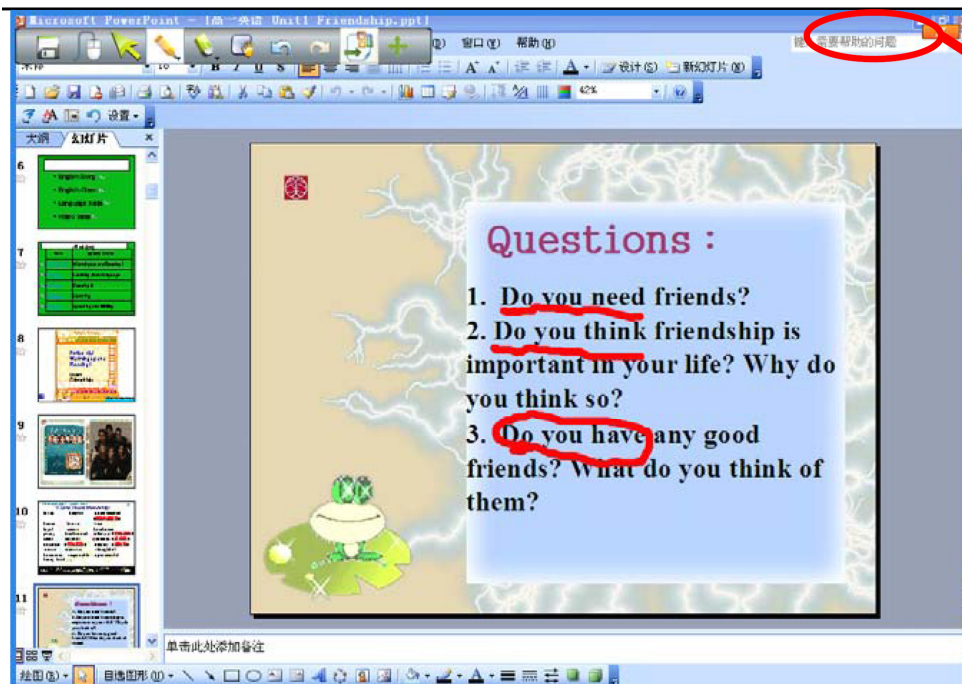
Επιλέξτε το εικονίδιο  από το μενού “Tool” (Εργαλεία). Εμφανίζεται ένα κόκκινο βέλος στην οθόνη. Για να αλλάξετε κατεύθυνση, μπορείτε να σύρετε στο πάνω μέρος. Κρατήστε πατημένο στον πίνακα ή κάντε δεξί κλικ στον υπολογιστή για να εμφανιστεί ένα μενού ώστε να ρυθμίσετε τις ιδιότητες.



3.4.22 Πώς μπορώ να χρησιμοποιήσω τη λειτουργία σχολιασμού;



Αν θέλετε να δημιουργήσετε σχόλια σε αρχείο Word, PowerPoint ή Excel, παρακαλούμε επιλέξτε “Screen Postil” (Λειτουργία σχολιασμού) από το μενού “Tool” (Σχεδίαση) ή πιέστε  στην κύρια μπάρα εργαλείων. Επιλέξτε σκληρή γραφίδα  και θα εμφανιστεί ένας κόκκινος σταυρός πάνω δεξιά . Μπορείτε

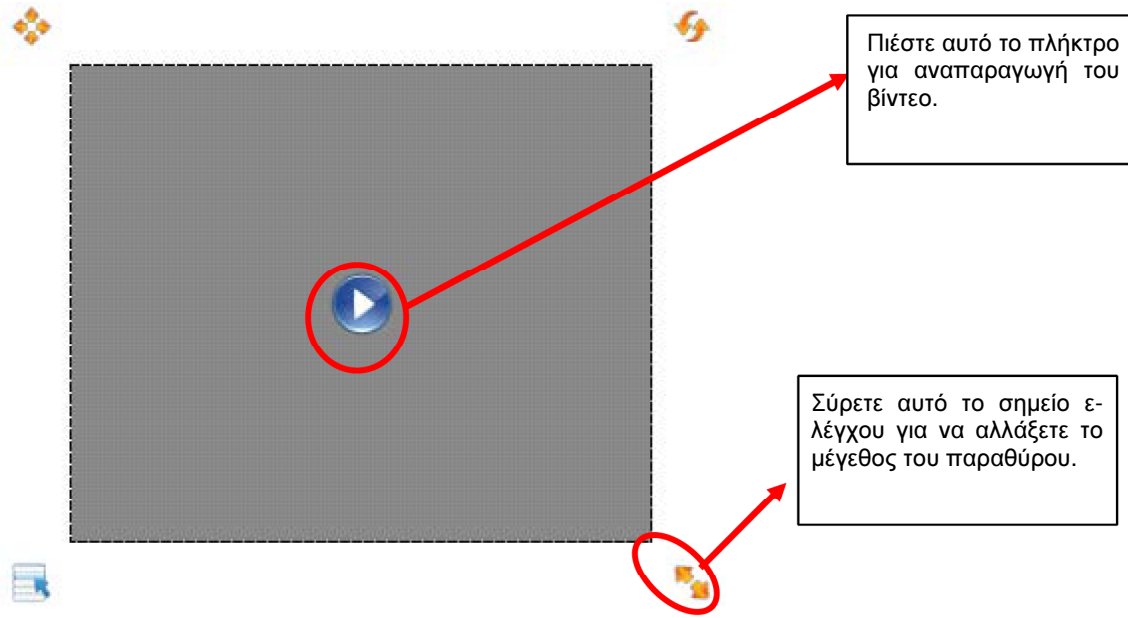
να ξεκινήσετε την πληκτρολόγηση του σχολίου σας και στη συνέχεια να επιλέξετε το εικονίδιο  στην κύρια μπάρα εργαλείων αν θέλετε να αποθηκευτεί το σχόλιο σε αρχείο.



Ο κόκκινος σταυρός δείχνει ότι επιτρέπεται ο σχολιασμός.

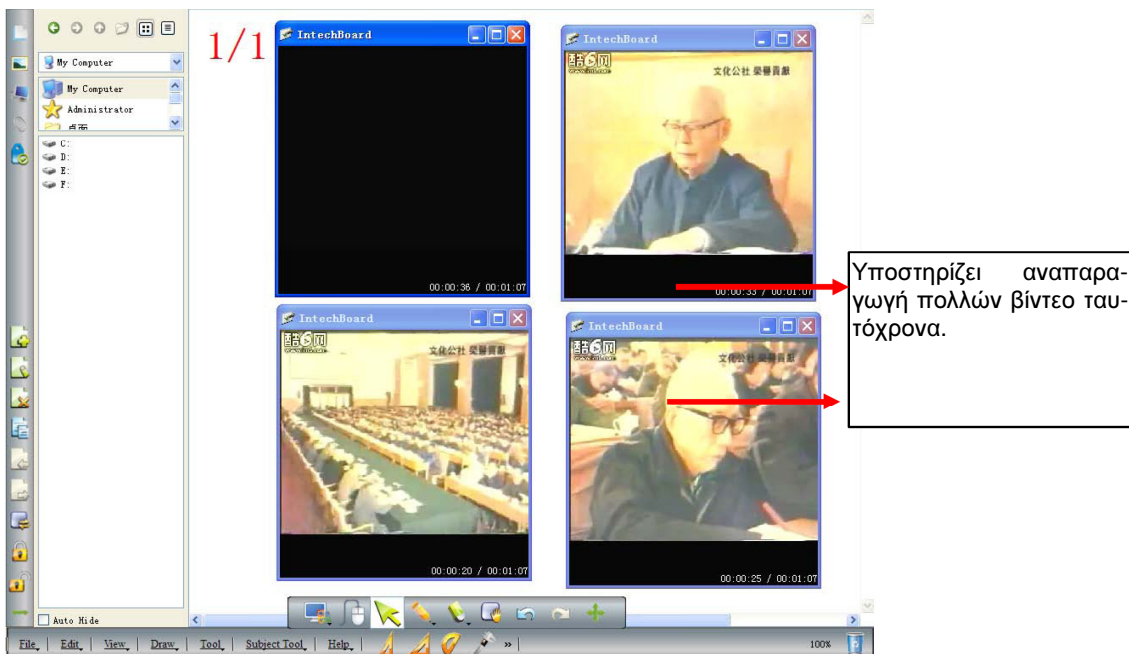
3.4.23 Πώς μπορώ να αναπαράγω αρχεία βίντεο;

Πιέστε στο εικονίδιο  στην αριστερή μπάρα, επιλέξτε το αρχείο βίντεο και σύρετέ το στον πίνακα. Θα δείτε ένα παράθυρο όπως το παρακάτω. Απλά πιέστε στο κεντρικό εικονίδιο  για να ξεκινήσετε την αναπαραγωγή. Δείτε τις ακόλουθες εικόνες:



Πιέστε αυτό το πλήκτρο για αναπαραγωγή του βίντεο.

Σύρετε αυτό το σημείο ελέγχου για να αλλάξετε το μέγεθος του παραθύρου.



Σημείωση: Το λογισμικό υποστηρίζει αναπαραγωγή πολλών βίντεο ταυτόχρονα. Μπορείτε να ρυθμίσετε ελεύθερα. Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος του παραθύρου αναπαραγωγής σύροντας το σημείο ελέγχου που βρίσκεται στη γωνία γύρω από το παράθυρο. Μπορείτε να κάνετε διπλό κλικ στο παράθυρο για αναπαραγωγή σε πλήρη οθόνη.


3.4.24 Πώς μπορώ να αλλάξω επίπεδο σε κάποια φωτογραφία;

Αυτό το λογισμικό σας επιτρέπει να αλλάξετε επίπεδα (layer) στις φωτογραφίες όπως επιθυμείτε. Απλά ε-

πιλέξτε τα εικονίδια , ,  και  από το μενού "Draw" (Σχεδίαση).





3.4.25 Πώς μπορώ να πραγματοποιήσω αναπαραγωγή;



Πιέστε στο  στην αριστερή μπάρα και θα δείτε τα εικονίδια



κάτω αριστερά. Μπο-


-  Αναπαραγωγή: Αναπαραγωγή από την αρχή μέχρι το τέλος.
-  Αργή κίνηση: Αναπαραγωγή σε αργή κίνηση.
-  Γρήγορη κίνηση: Αναπαραγωγή σε γρήγορη κίνηση.
-  Παύση: Διακοπή της αναπαραγωγής.

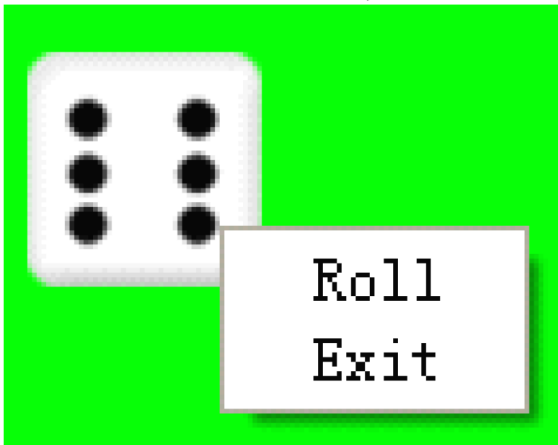
3.4.26 Αντικείμενα - Μαθηματικά

Λειτουργίες: Τρίγωνο 30°, 45°, μοιρογνωμόνιο, παχύμετρο, χάρακας, διαβήτης.


3.4.27 Εφαρμογή ειδικών εργαλείων

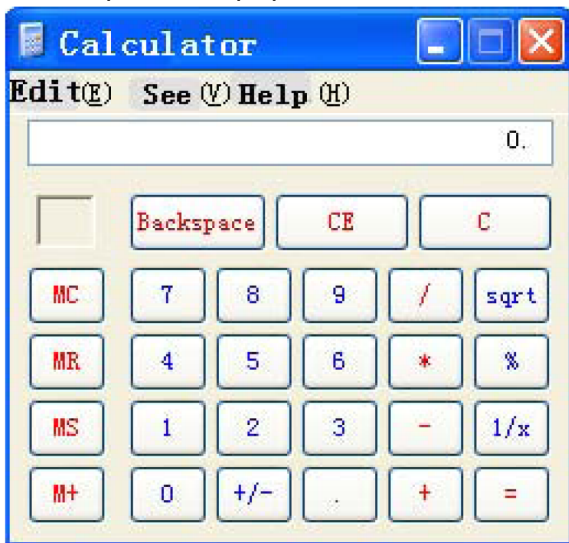
3.4.27.1 Ζάρι

Πιέστε στο εικονίδιο  στο μενού “Tool” (Εργαλεία) και στη συνέχεια κάντε διπλό κλικ για να σταματήσει το ζάρι και να εμφανιστεί ο αριθμός. Για να ξεκινήσετε ξανά, κρατήστε πατημένο στον πίνακα για λίγα δευτερόλεπτα ή κάντε δεξί κλικ στον υπολογιστή και επιλέξτε “Roll” (Περιστροφή) ή “Exit” (Εξοδος).





3.4.27.2 Αριθμομηχανή

Επιλέξτε το εικονίδιο της αριθμομηχανής  στο μενού “Tool” (Εργαλεία). Πιέστε ή χρησιμοποιήστε το ποντίκι για υπολογισμό.



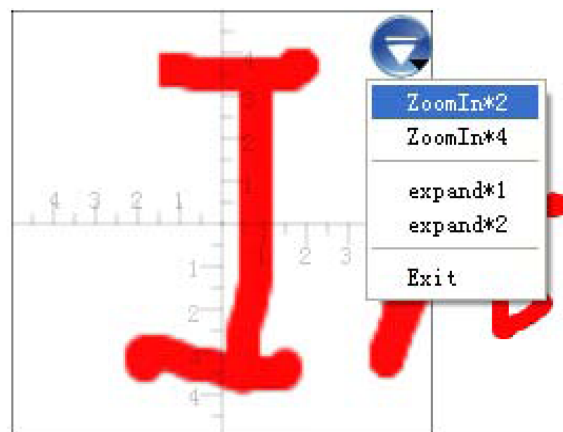
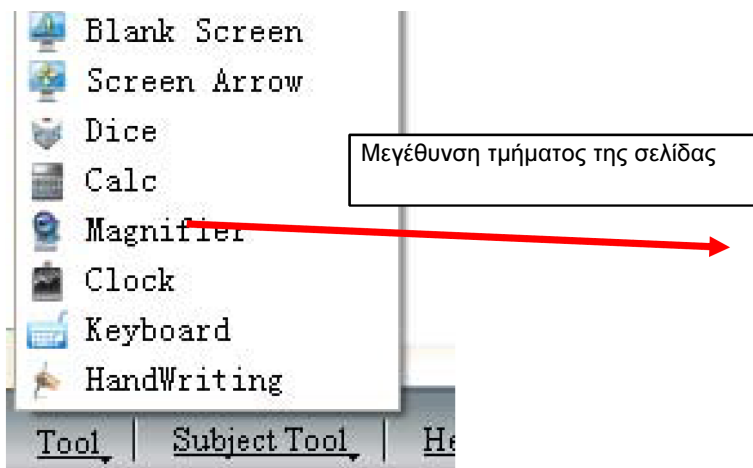
3.4.27.3 Μεγεθυντικός φακός

Πιέστε  ή  στην εκτεταμένη μπάρα εργαλείων για μεγέθυνση/ σμίκρυνση της σελίδας. Για να μεγα-

λώσετε μόνο ένα τμήμα, πιέστε στο εικονίδιο  στο μενού “Tool” (Εργαλεία) για να ενεργοποιήσετε το μεγεθυντικό φακό. Η περιοχή γύρω από τον κέρσορα του ποντικιού θα μεγεθύνεται. Μπορείτε να ορίσετε τις ιδιότητες μέσω του πτυσσόμενου μενού.

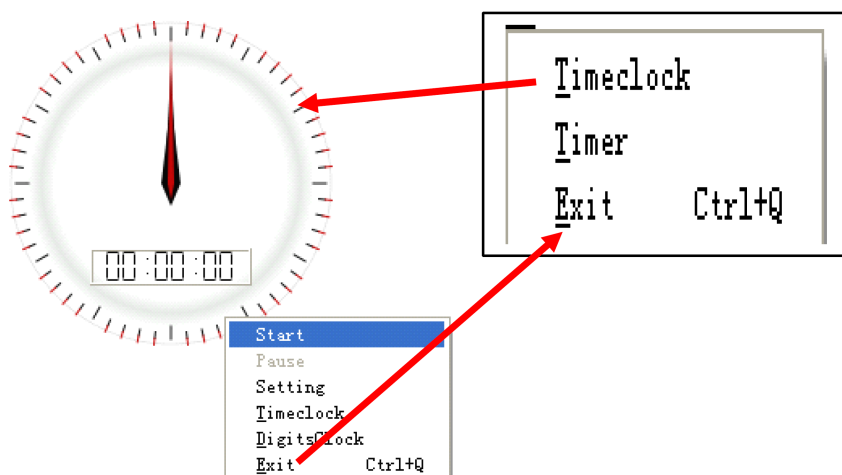


Μεγέθυνση/ Σμίκρυνση όλης της σελίδας



3.4.27.4 Ρολόι

Στο μενού "Tool" (Εργαλεία) επιλέξτε "Clock" (Ρολόι) για να εμφανιστεί το ρολόι που απεικονίζει την ώρα του συστήματος. Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για αντίστροφη μέτρηση ή ως χρονόμετρο. Το παράθυρο του ρολογιού μπορεί να μετακινηθεί σε οποιαδήποτε θέση και μπορείτε να ρυθμίσετε τις ιδιότητές του μέσω της επιλογής "Settings" (Ρυθμίσεις).



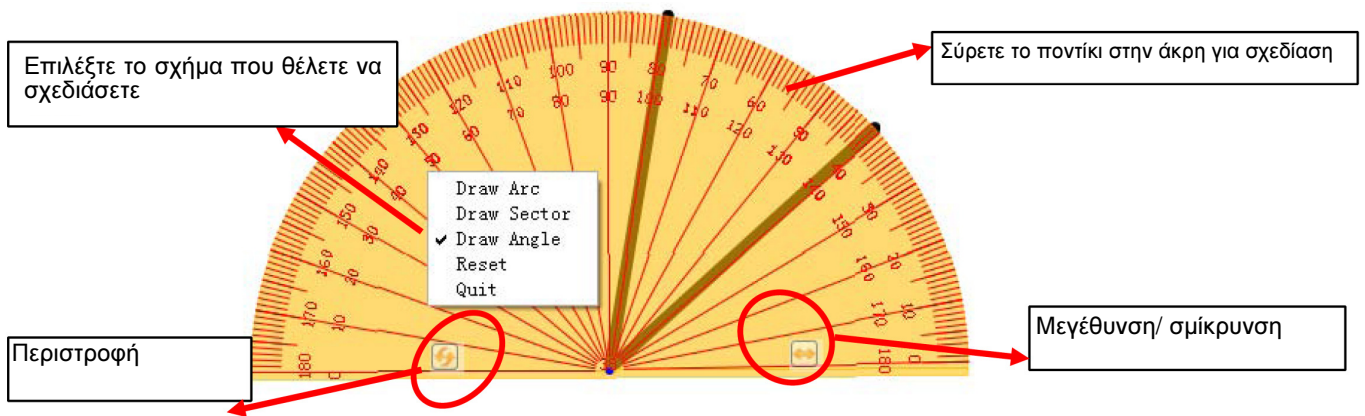
3.4.28 Εργαλεία μέτρησης

Θα τα βρείτε στο κάτω μέρος της πλευρικής μπάρας:



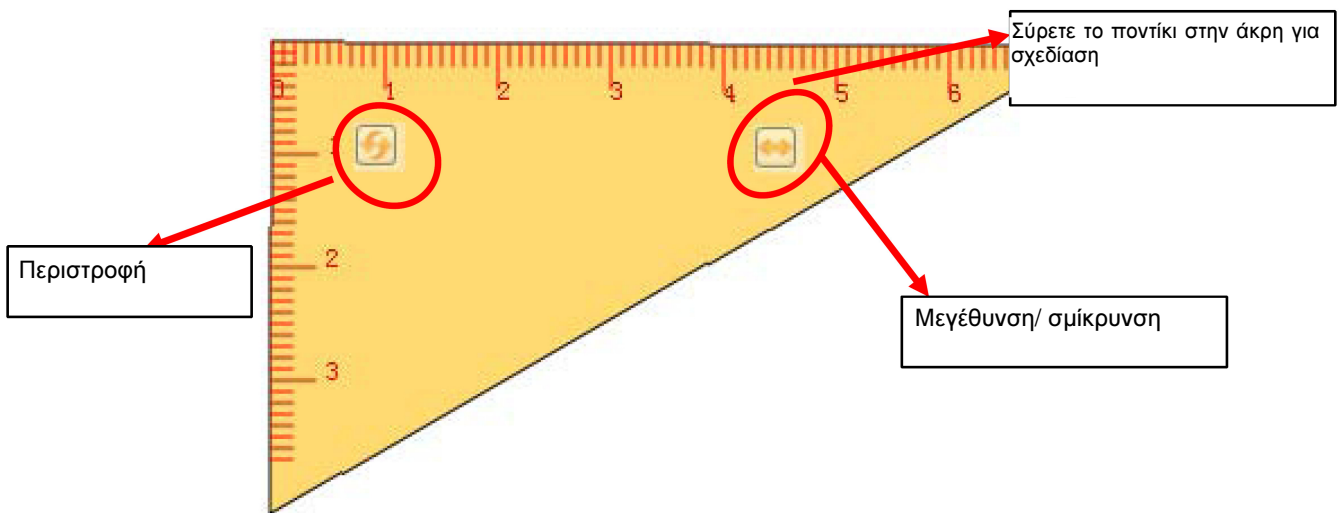
3.4.28.1 Μοιρογνωμόνιο

Το μοιρογνωμόνιο δεν μετράει μόνο τη γωνία, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τη σχεδίαση τόξου, γωνίας και τομέα. Για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες σχεδίασης, παρακαλούμε πιέστε στο επιθυμητό εικονίδιο και επιλέξτε από το πτυσσόμενο μενού. Στη συνέχεια σύρετε το ποντίκι γύρω από το περίγραμμα για να σχεδιάσετε το επιθυμητό σχήμα.



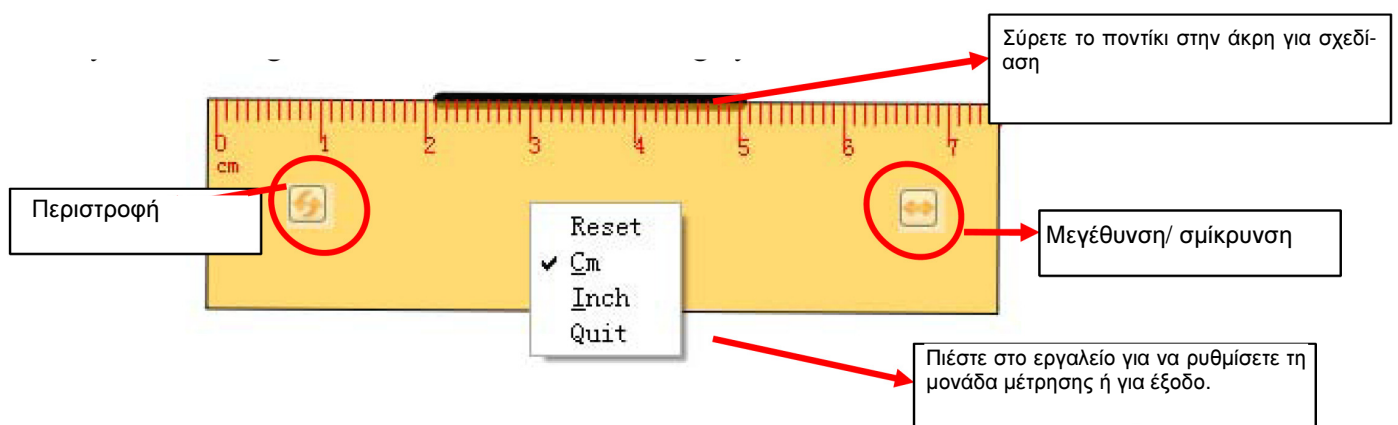
3.4.28.2 Τρίγωνο

Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ ισοσκελούς τριγώνου και ορθογώνιου τριγώνου 30 μοιρών ώστε να σχεδιάσετε γραμμές ή να μετρήσετε αποστάσεις. Για να το μετακινήσετε, πιάστε σε οποιοδήποτε σημείο του. Για σχεδίαση γραμμής, σύρετε το ποντίκι στην άκρη.



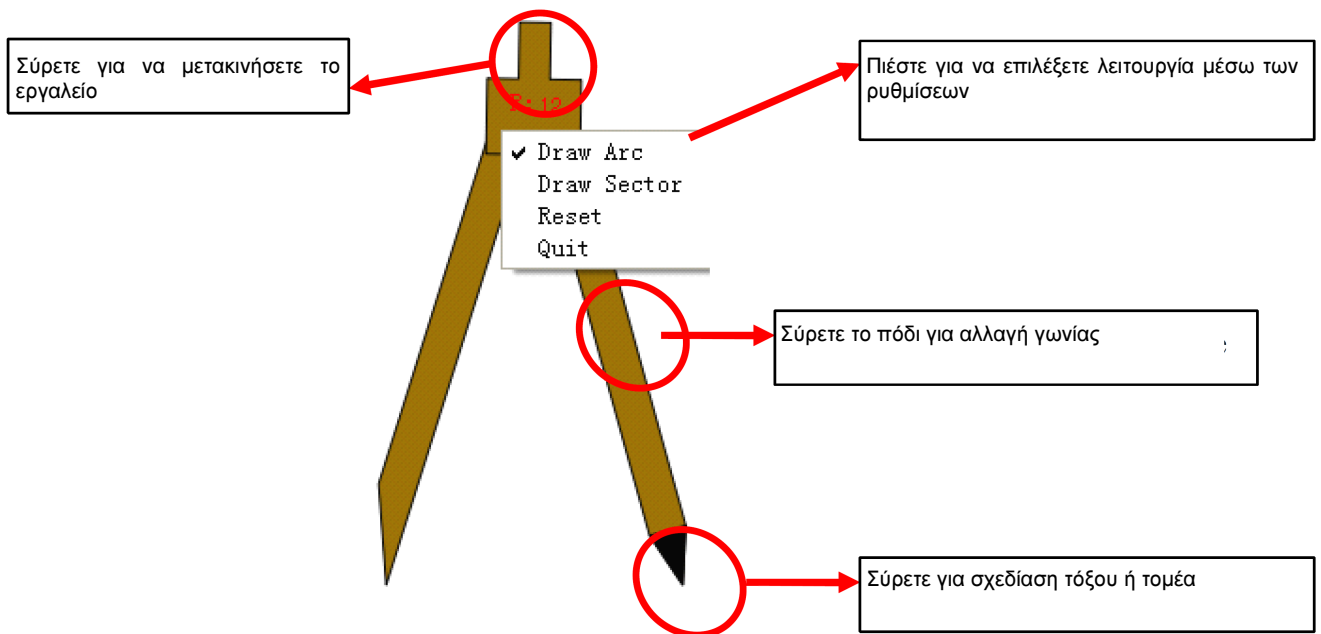
3.4.28.3 Χάρακας

Μπορείτε να σχεδιάσετε γραμμές ή να μετρήσετε αποστάσεις. Για να το μετακινήσετε, πιάστε σε οποιοδήποτε σημείο του. Για σχεδίαση γραμμής, σύρετε το ποντίκι στην άκρη. Μπορείτε να αλλάξετε τη μονάδα μέτρησης κάνοντας αριστερό κλικ.



3.4.28.4 Διαβήτης

Ο διαβήτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να σχεδιάσετε τόξο ή τομέα εκτός από κύκλο. Παρακαλούμε πιέστε στο πάνω μέρος του και έπειτα χρησιμοποιήστε την επιθυμητή επιλογή μέσω του υπομενού.



4. Συχνές ερωτήσεις

A. Γιατί δεν εμφανίζεται η γραφή μου στην οθόνη;


Παρακαλούμε δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε χρώμα που να διαφέρει από το φόντο. Παρακαλούμε μετακινήστε τυχόν άλλα αντικείμενα μακριά από την οθόνη όταν γράφετε. Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι τρέχει το λογισμικό του πίνακα.

B. Γιατί εμφανίζεται το εικονίδιο στο χώρο ειδοποιήσεων κάτω δεξιά στην οθόνη;

Το καλώδιο USB δεν είναι συνδεδεμένο σωστά. Βεβαιωθείτε ότι είναι σωστή η σύνδεση μεταξύ του πίνακα και του υπολογιστή.

Το καλώδιο USB δεν είναι αυτό που σας παρασχέθηκε. Το καλώδιο που σας παρασχέθηκε είναι ανώτερης ποιότητας και δεν μπορεί να συγκριθεί με άλλα αντίστοιχα καλώδια. Επίσης, μπορεί να υπήρξε κάποιο πρόβλημα κατά την εγκατάσταση του λογισμικού. Παρακαλούμε απεγκαταστήστε το λογισμικό και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Στη συνέχεια εγκαταστήστε το λογισμικό ξανά.

Η σύνδεση μεταξύ του υπολογιστή και του πίνακα είναι εσφαλμένη. Διαβάστε το παρόν εγχειρίδιο και στη συνέχεια κάντε τη σωστή σύνδεση.

Αν δεν εμφανίζεται το εικονίδιο  στο χώρο ειδοποιήσεων κάτω δεξιά στην οθόνη, παρακαλούμε επανεκκινήστε τις εφαρμογές server.exe και InteractiveBoard.exe.

Γ. Χρειάζεται να κάνω νέα βαθμονόμηση αν εγκαταστήσω ξανά το λογισμικό του πίνακα;

Όχι, δεν χρειάζεται. Το σύστημα έχει αποθηκευμένη την τελευταία βαθμονόμηση που κάνατε.

Δ. Αν καλύψω κάποιο παράθυρο μέσω των περιεχομένων, χάνεται;

Όχι, υπάρχει ακόμη, απλά είναι καλυμμένο προσωρινά.

Ε. Πώς μπορώ να πληροφορηθώ για την κατάσταση λειτουργίας του πίνακα;

Όταν αγγίζετε τον πίνακα, η φωτεινή ένδειξη στο κάτω μέρος του γίνεται μπλε. Δείχνει ότι ο πίνακας λειτουργεί σωστά. Αν η φωτεινή ένδειξη είναι κόκκινη, δείχνει ότι μπορεί να υπάρχει πρόβλημα με τον πίνακα.

ΣΤ. Κάποιες φορές δεν υπάρχει αλλαγή όταν επιλέγω κάποιο άλλο χρώμα φόντου.

Πιθανώς το φόντο καλύπτεται από κάποια μεγάλη εικόνα και δεν φαίνεται η αλλαγή.

Z. Τι είδους προβολέας απαιτείται για τον πίνακα;

Όλοι οι προβολείς λειτουργούν με τον πίνακα, αρκεί να πληρούν τις τρεις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- (1) Να είναι μπροστινής προβολής.
- (2) Να υποστηρίζουν την ανάλυση του υπολογιστή.
- (3) Η φωτεινότητα να είναι ≥ 500 lumens. Η τιμή εξαρτάται από το μέγεθος του δωματίου.

H. Πώς μπορώ να καθαρίσω την επιφάνεια του πίνακα;

Σκουπίστε την επιφάνεια του πίνακα με ένα καθαρό, νοτισμένο πανί.

Σημείωση: Προσέξτε να μην είναι πολύ βρεγμένο πανί για να μην απορροφηθεί το νερό από τον πίνακα.