

Επιστημονική Αριθμομηχανή

Οδηγίες Χρήσης

Αγαπητέ πελάτη,

- Σας ευχαριστούμε πολύ για την αγορά αυτής της αριθμομηχανής.
- Δεν απαιτείται ειδική εκπαίδευση για τη χρήση της αριθμομηχανής, αλλά σας συμβουλεύουμε να διαβάσετε αυτό το εγχειρίδιο για να εξοικειωθείτε με τις λειτουργίες της.
- Για να εξασφαλίσετε τη μακροζωία της, να μην αγγίζετε το εσωτερικό της, να αποφεύγετε κτυπήματα και να μην πιέζετε πολύ δυνατά τα πλήκτρα. Οι ακραίες θερμοκρασίες (κάτω από 0°C και πάνω από 40°C) και η πολλή υγρασία μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία της αριθμομηχανής. Για τον καθαρισμό της συσκευής, ποτέ να μη χρησιμοποιείτε πτητικά καθαριστικά. Για επισκευές, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς.

Πριν ξεκινήσετε τη χρήση πιέστε το πλήκτρο ON/C για να ενεργοποιηθεί η αριθμομηχανή και βεβαιωθείτε ότι η ένδειξη «0» εμφανίζεται στην οθόνη.

Θα πρέπει να είστε προσεκτικοί ώστε να μην ρίξετε κάτω ή στραβώσετε τη συσκευή, γιατί θα προκαλέσετε βλάβη. Να μην την βάζετε στην τσέπη του παντελονιού σας γιατί θα τις ασκούνται πιέσεις και μπορεί να υποστεί βλάβη.

ΠΛΗΚΤΡΑ

1 OFF	8 $n!$ CE	15 π EXP	22 \rightarrow BIN +	29 \pm
2 STAT ON/C	9 \rightarrow D.MSD \rightarrow DEG	16 x^y B	23 \rightarrow OCT X	30 RND .
3 2ndF	10 e^x lnj	17 $\sqrt[3]{\quad}$ C	24 \rightarrow HEX -	31 % =
4 DRG DRG	11 10^x log	18 $1/x$ X ²	25 \rightarrow DEC +	32 TIME SET
5 archyp hyp	12 \rightarrow r θ a	19 \downarrow (26 $\frac{\sum x^2}{X \rightarrow M}$	
6 $\frac{\sin}{\sin}$ $\frac{\cos}{\cos}$ $\frac{\tan}{\tan}$	13 \rightarrow xy b	20 $\frac{\sum x}{\quad}$)	27 S \leftrightarrow RM	
7 TAR F \leftrightarrow E	14 CPLX \leftrightarrow	21 0 9	28 DATA M+	

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

① OFF Πιέστε το για απενεργοποίηση. Λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης: Αν αφήσετε την αριθμομηχανή σε αδράνεια για 8 λεπτά περίπου, θα απενεργοποιηθεί αυτόματα για εξοικονόμηση ενέργειας.

② STAT ON/C Πλήκτρο ενεργοποίησης & διαγραφής/κατάστασης στατιστικών υπολογισμών.

ON/C Πιέστε το για ενεργοποίηση. Πιέστε ON/C κατά τη διάρκεια της λειτουργίας για διαγραφή των εμφανιζόμενων τιμών.

2ndF STAT Πιέστε το για να μπειτε σε κατάσταση στατιστικών υπολογισμών. Εμφανίζεται το σύμβολο STAT και ταυτόχρονα οι αριθμητικές τιμές και οι εντολές υπολογισμού. Σε κατάσταση στατιστικών υπολογισμών, τα πλήκτρα $\int \cdot$ M \leftarrow X RM & M+ λειτουργούν ως $\frac{\sum}{n}$, $\frac{\sum}{x}$ και DATA αντίστοιχα. Αν

πιέστε πρώτα $\boxed{2\text{ndF}}$, θα λειτουργούν ως $\boxed{\Sigma \times}$, $\boxed{\Sigma x^2}$, $\boxed{0}$ και \boxed{CD} .

③ $\boxed{2\text{ndF}}$ Πλήκτρο δεύτερης λειτουργίας

④ $\boxed{\text{DRG}}$ \blacktriangleright $\boxed{\text{DRG}}$ Μετατροπή μονάδας μέτρησης γωνίας κατά τον υπολογισμό τριγωνομετρικών και αντίστροφων τριγωνομετρικών συναρτήσεων και την μετατροπή συντεταγμένων.

Το πλήκτρο $\boxed{\text{DRG}}$ αλλάζει μονάδα μέτρησης γωνίας.



Παράδειγμα: γωνία \rightarrow grad : Πιέστε $\boxed{\text{DRG}}$ δύο φορές

Κατάσταση “**DEG**” — Καταχώρηση & απάντηση με δεκαδικούς

Κατάσταση “**RAD**” — Καταχώρηση & απάντηση με ακτίνια

Κατάσταση “**GRAD**” — Καταχώρηση & απάντηση με grad

$$\left(100^g = 90^\circ = \frac{\pi}{2} \right)$$

2ndF **DRG** > Έχει τη λειτουργία του πλήκτρου **DRG** αλλά κάνει και μετατροπή των εμφανιζόμενων δεδομένων σε άλλη μονάδα μέτρησης.

⑤ **arc hyp**
hyp Υπερβολικές/ Αντίστροφες υπερβολικές

sin-1
sin
⑥ **cos-1**
cos Τριγωνομετρικές/ Αντίστροφες τριγωνομετρικές
tan-1
tan

⑦ **TAB**
F←→E Απεικόνιση σημειογραφίας/ δεκαδικού σημείου
F←→E Επιλογή σημειογραφίας μεταξύ κινητής υποδιαστολής και επιστημονικής

2ndF **TAB** Επιλογή δεκαδικού σημείου

⑧ **n1**
CE Διαγραφή σφάλματος/ παραγοντικού
CE: Διαγραφή εμφανιζόμενων τιμών/ σφαλμάτων $123 + 455 \text{CE} 456 = \rightarrow 579$

2ndF **n1**: Υπολογισμός παραγοντικού
 $n! = n \cdot (n - 1) \cdot (n - 2) \dots 2 \cdot 1$

⑨ **→D.MSD**
→DEG Εμφάνιση μονάδας μέτρησης για μοίρες, λεπτά, δεύτερα. Πληκτρολογήστε "D" για δεκαεξαδικά.

→ DEG **2ndF** **→ D.MS** : Επιλογή

μονάδας, γωνίας, λεπτών, δεύτερων ή δεκαδικών

D : Πληκτρολογήστε “D” για δεκαεξαδικό (μόνο σε δεκαεξαδική κατάσταση)

⑩ **e[•]E**
ln Λογάριθμος/ Υπερβολικός λογάριθμος/ Καταχώρηση δεκαεξαδικού αριθμού

IN Υπολογισμός λογαριθμικής βάσης e ($e=2.718281828$).

2ndF **e** Υπολογισμός αντιλογαρίθμου βάσης e του εμφανιζόμενου αριθμού

E : Καταχώρηση e για δεκαεξαδικούς

⑪ **10^xF**
log Λογάριθμος/ Αντιλογάριθμος/ Δεκαεξαδικός

log : Υπολογισμός λογαρίθμου (10 ως βάση)

2ndF **10^x** : Υπολογισμός της δύναμης x του 10

F Καταχώρηση f για δεκαεξαδικούς

⑫ **y^θ**
a Καταχώρηση πραγματικού αριθμού/ Μετατροπή συντεταγμένων

a • Πιέστε **a** για καταχώρηση ή αποτελέσματα πραγματικών αριθμών όταν απαιτούνται σύνθετοι αριθμοί σε αναλυτικούς γεωμετρικούς υπολογισμούς. Πιέστε **a** και πληκτρολογήστε “x” για ορθογώνιες συντεταγμένες (x, y) ή “r” για πολικές συντεταγμένες (r, θ)

2nd F → $r \theta$: Μετατροπή συντεταγμένων $(x, y) \rightarrow (r, \theta)$

⑬ **X Y**
b Καταχώρηση φανταστικών αριθμών/ Μετατροπή συντεταγμένων

b : Πιέστε **h** για καταχώρηση ή αποτελέσματα φανταστικών αριθμών όταν απαιτούνται σύνθετοι αριθμοί σε αναλυτικούς γεωμετρικούς υπολογισμούς. Πιέστε **h** και πληκτρολογήστε “y” για ορθογώνιες συντεταγμένες (x, y) ή “θ” για πολικές συντεταγμένες (r, θ)

2nd F **→ Xy** : Μετατροπή συντεταγμένων $(r, \theta) \rightarrow (x, y)$

⑭ **cpix**
. Πλήκτρο σύνθετων αριθμών/διαγραφής

. : Μετακίνηση δεξιά/ σύνθετοι αριθμοί

Παράδειγμα: Πληκτρολογήστε Οθόνη

(1)123456	.	.	→ 123		
			45 → 12345.		
(5)5	EXP	24	.	.	→ 5.00
					.35 → 5.35

2nd F **CPLX** : Είσοδος σε κατάσταση σύνθετων αριθμών

⑮ **XA**
EXP : Καταχώρηση τιμής π/ δεκαεξαδικού αριθμού

EXP : Καταχώρηση τιμής (επιστημονική σημειογραφία)

2nd F **X** Καταχώρηση «π» ($\pi = 3.141592654$)

A : Καταχώρηση «A» για δεκαεξαδικούς

16x $\sqrt{y^x}$ $y^x/x\sqrt{y}$ Καταχώρηση για δεκαεξαδικούς

y^x : Υπολογισμός της δύναμης x του y

2nd F **$\sqrt[y]{y}$** : Άνοιγμα της δύναμης x του y

B : Καταχώρηση «B» για δεκαεξαδικούς

17 $\sqrt[3]{c}$ Τετραγωνική ρίζα/ Κυβική ρίζα/ Καταχώρηση
 $\sqrt{\quad}$ δεκαεξαδικού

$\sqrt[3]{\quad}$: Τετραγωνική ρίζα

2nd F **$\sqrt{\quad}$** : Κυβική ρίζα

C : Καταχώρηση «C» για δεκαεξαδικούς

18 $1/X$
X² Τετράγωνο/ Αντίστροφος

X 2 : Υπολογισμός τετραγώνου του x

2nd F **1/X** : Υπολογισμός αντίστροφου του x

19 $\dot{\quad}$ Καταχώρηση παρενθέσεων/ αλλαγή
(τόμου εγγραφής

(: Άνοιγμα παρένθεσης

2ndF **:** : Ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ της οθόνης και του τόμου εγγραφής της εργασίας ($X \leftrightarrow Y$)

Παράδειγμα: Υπολογίστε το 4 ως δύναμη του 10

⑳ **$n \sum x$** **)** Εισαγωγή παρενθέσεων/ Πλήκτρο στατιστικών υπολογισμών

) Κλείσιμο παρένθεσης

• Σε κατάσταση στατιστικών υπολογισμών:

n: Καταχώρηση αριθμού δειγμάτων (n)

2nd F $n \sum x$: Ερώτηση συνόλου δειγμάτων

㉑ **0** **—** **9** Καταχώρηση αριθμών. Χρησιμοποιείται για να πληκτρολογήσετε αριθμούς

㉒ **→BIN** **÷** Σύμβολο διαίρεσης/ δυαδικού συστήματος

÷ : Πραγματοποίηση διαίρεσης

2nd F **→BIN** : Είσοδος σε δυαδικό σύστημα υπολογισμών και απεικόνιση δεδομένων σε δυαδική μορφή

㉓ **→OCT** **X** Σύμβολο πολλαπλασιασμού/ οκταδικού συστήματος

X Πιέστε για πολλαπλασιασμό

2nd F **→OCT** : Είσοδος σε οκταδικό σύστημα υπολογισμών και απεικόνιση δεδομένων σε οκταδική μορφή

24 **→HEX** Σύμβολο αφαίρεσης/ δεκαεξαδικού
- συστήματος

- : Πιέστε για αφαίρεση

2nd F **→HEX** : Είσοδος σε δεκαεξαδικό σύστημα υπολογισμών και απεικόνιση δεδομένων σε δεκαεξαδική μορφή

25 **→DEC** Σύμβολο πρόσθεσης/ δεκαδικού
+ συστήματος

+ : Πιέστε για πρόσθεση

2nd F **+DEC** : Είσοδος σε δεκαδικό σύστημα υπολογισμών και απεικόνιση δεδομένων σε δεκαδική μορφή

26 $\overline{X} \sqrt{X^2}$ Καταχώρηση στη μνήμη/ πλήκτρο
 $X \cdot M$ στατιστικών υπολογισμών

X → M Διαγραφή από τη μνήμη και αποθήκευση δεδομένων στη μνήμη. Για διαγραφή, πιέστε το πλήκτρο **ON,C**. Για αποθήκευση, το πλήκτρο $X \cdot M$.

- Σε κατάσταση στατιστικών υπολογισμών

\bar{X} : Αναζήτηση μέσων δειγμάτων

2ndF \square -BIN : Αναζήτηση του συνόλου των τετραγώνων των δειγμάτων (Σx^2)

27 So
RM Εμφάνιση μνήμης/ Πλήκτρο στατιστικών υπολογισμών

RM : Εμφάνιση δεδομένων που είναι αποθηκευμένα στη μνήμη

- Σε κατάσταση στατιστικών υπολογισμών

S : Αναζήτηση τυπικής απόκλισης δειγμάτων

2ndF \square a : Αναζήτηση τυπικής απόκλισης δειγμάτων

28 DATA CD
M+ Μνήμη +/- Πλήκτρο αλλαγής δεδομένων

M+ πιάστε M+ και τα απεικονιζόμενα δεδομένα θα αποθηκευτούν στη μνήμη

Πιάστε \square + πρώτα και στη συνέχεια πιάστε M+ για αφαίρεση των δεδομένων από τη μνήμη

- Σε κατάσταση στατιστικών υπολογισμών

DATA : Καταχώρηση δεδομένων

2nd F **CD** : Διαγραφή εσφαλμένων δεδομένων

29 **+/-** Θετικό/ Αρνητικό πρόσημο

Θετικό/ Αρνητικό πρόσημο της εικονιζόμενης τιμής

Παράδειγμα 5 **+/-** → -5

30 **RND**

. Υποδιαστολή/ τυχαίος αριθμός

. : π.χ. 12.3 → **1** **2** **.** **3**

0.7 → **.** **7**

2nd F **RND** : Παραγωγή τυχαίων αριθμών
μεταξύ **0.000** και **0.999**

Σημειώσεις: Οι τυχαίοι αριθμοί εμφανίζονται μόνο σε δεκαδική κατάσταση λειτουργίας

31 **%**
= Ίσον/ Πλήκτρο ποσοστού

= : Υπολογισμός τεσσάρων αριθμητικών πράξεων(+, -, x, ÷)

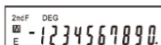
$\sqrt{x} \cdot y$: Υπολογισμός σύνθετων αριθμών

2nd F **%** : Υπολογισμών ποσοστών

32 **TIME**
SET Ρύθμιση ώρας

===== ΟΘΟΝΗ =====

■ (1) Μέθοδος απεικόνισης



2ndF DEG
M E -1.234567890.

(κινητή υποδιαστολή,
κανονική απεικόνιση)



2ndF DEG
M E 1.2345678-99

(επιστημονική σημειο-
γραφία)

mantissa


εκθέτης


■ (2) Σύμβολα


- : Μείον
Εμφάνιση τιμών ως αρνητικές
- M: Σύμβολο μνήμης
Δείχνει ότι κάποια τιμή είναι αποθηκευμένη
στη μνήμη
- E: Σύμβολο σφάλματος
Τα δεδομένα είναι πολλά ή σφάλμα εμφάνισης
- 2ndF: Σύμβολο δεύτερης λειτουργίας
Επιλογή δεύτερης λειτουργίας
- HYP: Σύμβολο υπερβολικής συνάρτησης
Αυτό το σύμβολο εμφανίζεται όταν
χρησιμοποιείτε υπερβολικές συναρτήσεις
- DEG: Σύμβολο μονάδας μέτρησης γωνιών:
Μέτρηση γωνίας
- RAD: Σύμβολο μονάδας μέτρησης γωνιών:
Μέτρηση ακτινίων


Σύμβολο μονάδας μέτρησης γωνιών:
GRAD: Μέτρηση Grad


() : Σύμβολα παρενθέσεων


Πιέστε  για εμφάνιση αυτού του συμβόλου όταν χρησιμοποιείτε παρενθέσεις

 : Χρήση δυαδικού συστήματος


 : Χρήση οκταδικού συστήματος

 : Χρήση δεκαεξαδικών υπολογισμών

 : Χρήση σύνθετων αριθμών

 : Χρήση στατιστικών υπολογισμών

■ (3) Οθόνη

Η συσκευή εμφανίζει τιμή αποτελέσματος εφόσον είναι εντός του εύρους $0.000000001 \leq |x| \leq 9999999999$. Αν δεν είναι, η οθόνη αλλάζει σε επιστημονική σημειογραφία. Μπορείτε να αλλάξετε την οθόνη σε επιστημονική σημειογραφία χειροκίνητα, πιέζοντας το πλήκτρο  .

Παράδειγμα: 2ndF TAB 9

• 5 + 9 = → 0. 055555556

(Το δέκατο ψηφίο στρογγυλοποιείται)

F—E → 5.5555555 — 02

(Το δέκατο ψηφίο του δεκαδικού μέρους στρογγυλοποιείται)

F—E → 0. 055565656

2ndF TAB • → 0.056666656

Αυτό καθορίζεται από την αριθμομηχανή με τη μορφή 5.5555555556×10^2 .

Η στρογγυλοποίηση του 11^{ου} ψηφίου του δεκαδικού μέρους έχει ως αποτέλεσμα το 5.55555556×10^2 .

Σε κατάσταση κινητής υποδιαστολής, τα στρογγυλοποιημένα αποτελέσματα μπορεί να μην εμφανίζονται όπως στο παράδειγμα.

===== ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ=====

Αν φαίνονται αχνοί οι χαρακτήρες στην οθόνη, αντικαταστήστε τις μπαταρίες. Κάντε τα εξής:

Μπαταρίες: LR1130 x2 ή G10 x2.

1. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα των μπαταριών
3. Τοποθετήστε καινούριες μπαταρίες (η πλευρά με το «+» θα πρέπει να κοιτάζει προς τα πάνω).
4. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα.
5. Αφού τοποθετήσετε καινούριες μπαταρίες, πρώτα πιέστε **OFF** και στη συνέχεια **ON/C** για ενεργοποίηση. Θα εμφανιστεί η ένδειξη “**DEG 0**”. (Αν δεν εμφανίζεται τίποτα ή εμφανίζονται λανθασμένες ενδείξεις ή αν δεν λειτουργούν τα πλήκτρα, αφαιρέστε τις μπαταρίες και τοποθετήστε τις ξανά. Πιέστε ξανά τα πλήκτρα **OFF** **ON/C** μ’ αυτή τη σειρά για να δοκιμάσετε ξανά).

Σημειώσεις:

- Πριν αντικαταστήσετε τις μπαταρίες, θα πρέπει να τις καθαρίσετε με ένα στεγνό πανί.
- Πάντα να αντικαθιστάτε και τις δύο μπαταρίες ταυτόχρονα.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ Ε.Κ

Με την παρούσα, η ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS Α.Ε.Β.Ε., δηλώνει αυτή η αριθμομηχανή συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2004/108/ΕΚ (EMC) και φέρει τη σήμανση



Αντίγραφο της Δήλωσης συμμόρφωσης μπορείτε να ζητήσετε από τα γραφεία της εταιρείας στη διεύθυνση: ΘΕΣΣΗ ΣΚΛΗΡΗ, ΜΑΓΟΥΛΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ή στην ιστοσελίδα <http://www.plaisio.gr/epi-pla-grafeiou/eksoplismos/calculator.htm> ή στο τηλ : **800 11 12345**

Πληροφορίες για το περιβάλλον

Το παρόν προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2002/95/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 27ης Ιανουαρίου 2003, σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού και φέρει την ακόλουθη σήμανση



Αποκομιδή προϊόντων

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2002/96/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 27ης Ιανουαρίου 2003 σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) τα περιλαμβανόμενα στις οδηγίες προϊόντα και επιμέρους εξαρτήματα αυτών μετά τη χρήση ή την απαξίωση τους δεν πρέπει να πετιούνται στα σκουπίδια με τα άλλα οικιακά απορρίμματα αλλά να επιστρέφονται στο σημείο πώλησης ή σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τις υπηρεσίες καθαριότητας του δήμου σας.

Φροντίζοντας για τη σωστή απόρριψη του προϊόντος βοηθάτε στην πρόληψη των αρνητικών συνεπειών για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία που θα μπορούσαν να προκληθούν από την ακατάλληλη απόρριψη του προϊόντος αυτού. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση αυτού του προϊόντος, παρακαλείστε

να επικοινωνήσετε με τις αρμόδιες υπηρεσίες του δήμου σας ή με την εταιρεία ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS.

Τα Turbo-X, Sentio, Q-CONNECT, Doop, 82°C, UbeFit είναι προϊόντα της ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS Α.Ε.Β.Ε.

Γραμμή Επικοινωνίας: 800 11 12345

Θέση Σκλήρη, Μαγούλα Αττικής, 19018

www.plaisio.gr

Πληροφορίες ασφαλείας

Για τη δικιά σας ασφάλεια παρακαλούμε, διαβάστε όλες τις πληροφορίες που ακολουθούν πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΥΤΗ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΚΑΙ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΩΣΤΕ ΝΑ ΜΗ ΠΑΙΖΟΥΝ ΜΕ ΑΥΤΗ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ.

- Εάν θέλετε να καθαρίσετε εξωτερικά το προϊόν, αφαιρέστε το από την συσκευή και κατόπιν καθαρίστε το.
- Μη το βουτάτε σε νερό, καθαρίστε το χρησιμοποιώντας ένα στεγνό ή νωπό πανί ΟΧΙ ΒΡΕΓΜΕΝΟ.
- **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην χρησιμοποιήσετε χλωριούχα απορρυπαντικά (χλωρίνη, κ.λ.π.) ή τοξικά προϊόντα για τις διαδικασίες καθαρισμού.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε περίπτωση βλάβης ή καταστροφής του καλωδίου, μην επιχειρήσετε να ανοίξετε την συσκευή ή να επισκευάσετε το καλώδιο. Απευθυνθείτε στο σημείο πώλησης ή στον κατασκευαστή.

Γενικοί όροι εγγύησης

1. Η εγγύηση ισχύει από την ημερομηνία αγοράς όπως αυτή αναγράφεται στην νόμιμη απόδειξη αγοράς και έχει χρονική διάρκεια ίση με αυτή αναγράφεται επίσης στην νόμιμη απόδειξη αγοράς.
2. Η εγγύηση ισχύει μόνο με την επίδειξη του εντύπου εγγύησης και της νόμιμης απόδειξης αγοράς.

3. Για οποιαδήποτε συναλλαγή του πελάτη όσον αναφορά το προϊόν που έχει προμηθευτεί από την Πλαίσιο Computers, είτε αυτό αφορά Service καταστήματος, είτε τηλεφωνική υποστήριξη, είτε επίσκεψη στο χώρο του πελάτη, θα πρέπει να γνωρίζει τον κωδικό πελάτη του όπως αυτός αναγράφεται στην απόδειξη αγοράς του προϊόντος.
4. Πριν την παράδοση ενός προϊόντος είτε για επισκευή, είτε πριν την επίσκεψη τεχνικού στον χώρο του πελάτη, είτε πριν την χρησιμοποίηση οποιασδήποτε τεχνικής υπηρεσίας, σε κάθε περίπτωση ο πελάτης οφείλει να δημιουργήσει αντίγραφο ασφαλείας για τα τυχόν δεδομένα του και να έχει σβήσει στοιχεία εμπιστευτικού χαρακτήρα ή προσωπικής φύσεως.
5. Η επισκευή θα γίνεται στις τεχνικές εγκαταστάσεις της Πλαίσιο Computers, με την προσκόμιση της συσκευής από τον πελάτη κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.
6. Σε περίπτωση αδυναμίας επισκευής του ελαττωματικού προϊόντος η Πλαίσιο Computers το αντικαθιστά με άλλο ίδιο αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών.
7. Ο τρόπος και τα έξοδα μεταφοράς από και προς τα σημεία τεχνικής υποστήριξης της Πλαίσιο Computers καθώς και η ενδεχόμενη ασφάλιση των προϊόντων είναι επιλογή και αποκλειστική ευθύνη του πελάτη.
8. Ο χρόνος αποπεράτωσης της επισκευής των προϊόντων **Turbo-X, Doop, Sentio, @Work, Connect** αποφασίζεται αποκλειστικά από την Πλαίσιο Computers και ορίζεται από 4 έως 48 ώρες εφόσον υπάρχει το απαραίτητο ανταλλακτικό. Μετά το πέρας των 15 ημερών η Πλαίσιο Computers δεσμεύεται να δώσει στον πελάτη προϊόν προς προσωρινή αντικατάσταση μέχρι την ολοκλήρωση επισκευής.
9. Η επισκευή ή αντικατάσταση του προϊόντος είναι στην απόλυτη επιλογή της Πλαίσιο Computers. Τα ανταλλακτικά ή προϊόντα που αντικαταστάθηκαν περιέχονται στην αποκλειστική κυριότητα της.

10. Η παρούσα εγγύηση δεν καλύπτει αναλώσιμα μέρη (πχ. CD, μπαταρίες, καλώδια, κτλ.)
11. Οι τεχνικοί της Πλαίσιο Computers υποχρεούνται να προβούν στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση μόνον των υλικών και προγραμμάτων που έχουν προμηθευτεί οι πελάτες από τα καταστήματα της Πλαίσιο Computers αποκλειόμενου οιαδήποτε άλλου προϊόντος άλλης εταιρείας.
12. Οι τεχνικοί της Πλαίσιο Computers δεν υποχρεούνται να προβούν σε οποιαδήποτε αντικατάσταση υλικού, στα πλαίσια της εγγύησης του προϊόντος και εφόσον ισχύει η εγγύηση αυτών, εάν δεν τους επιδειχθεί η πρωτότυπη απόδειξη ή το τιμολόγιο αγοράς του προς αντικατάσταση υλικού.
13. Η Πλαίσιο Computers δεν υποστηρίζει και δεν καλύπτει με εγγύηση προϊόντα στα οποία έχουν χρησιμοποιηθεί μη νόμιμα αντίγραφα λειτουργικών συστημάτων ή προγραμμάτων.
14. Η Πλαίσιο Computers δεν υποχρεούται να αποκαταστήσει βλάβες οποιονδήποτε υλικών τα οποία δεν έχουν αγορασθεί από τα καταστήματα της Πλαίσιο Computers, ή/και είναι είτε εκτός είτε εντός εγγύησης, είτε η βλάβη είχε προαναφερθεί, είτε παρουσιάστηκε κατά την διάρκεια της επισκευής ή της παρουσίας του τεχνικού.
15. Σε περίπτωση που η αγορά δεν έχει γίνει από τα καταστήματα της Πλαίσιο Computers ή είναι εκτός εγγύησης. Οποιαδήποτε επισκευή/ αντικατάσταση γίνει, πραγματοποιείτε με αποκλειστική ευθύνη και έξοδα του πελάτη.
16. Η Πλαίσιο Computers δεν ευθύνεται για την εγκατάσταση, παραμετροποίηση, αποκατάσταση, παρενέργεια οποιουδήποτε λογισμικού ή/και προγράμματος που δεν εμπορεύεται.
17. Οι επισκέψεις των τεχνικών της Πλαίσιο Computers πραγματοποιούνται εντός της ακτίνας των 20 χλμ από το πλησιέστερο κατάστημα της και οι πραγματοποιηθείσες εργασίες επίσκεψης χρεώνονται βάση τιμοκαταλόγου.
18. Προϊόντα που παραμένουν επισκευασμένα ή με άρνηση επισκευής ή με αδύνατη επικοινωνία με

τον κάτοχο της συσκευής άνω των 15 ημερολογιακών ημερών από την ενημέρωση του πελάτη, χρεώνονται με έξοδα αποθήκευσης.

19. Η η μέγιστη υποχρέωση που φέρει η Πλαίσιο Computers περιορίζεται ρητά και αποκλειστικά στο αντίτιμο που έχει καταβληθεί για το προϊόν ή το κόστος επισκευής ή αντικατάστασης οποιουδήποτε προϊόντος που δεν λειτουργεί κανονικά και υπό φυσιολογικές συνθήκες.
20. Η Πλαίσιο Computers δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που προκαλούνται από το προϊόν ή από σφάλματα λειτουργίας του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων των διαφυγόντων εσόδων και κερδών, των ειδικών, αποθετικών ή θετικών ζημιών και δεν φέρει καμία ευθύνη για καμία αξίωση η οποία εγείρεται από τρίτους ή από εσάς για λογαριασμό τρίτων.
21. Με την παραλαβή της παρούσας εγγύησης ο πελάτης αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της.

Τι δεν καλύπτει η εγγύηση προϊόντων Turbo-X, Doop, Sentio, @Work, Connect

1. Δεν καλύπτει οποιοδήποτε πρόβλημα που έχει προκληθεί από λογισμικό ή άλλο πρόγραμμα καθώς και προβλήματα που έχουν προκληθεί από ιούς.
2. Δεν καλύπτει μεταφορικά έξοδα από και προς τις εγκαταστάσεις της Πλαίσιο Computers.
3. Δεν καλύπτει επισκευή, έλεγχο ή/και αντικατάσταση στον χώρο του πελάτη (Onsite)
4. Βλάβες που έχουν προκληθεί από κακή χρήση όπως, φθορές, πτώση ρίψη υγρών, σπασμένα ή/και αλλοιωμένα μέρη κτλ.

Δεδομένα και απώλεια

1. Πριν την παράδοση ενός προϊόντος είτε για επισκευή, είτε πριν την επίσκεψη τεχνικού στον χώρο του πελάτη, είτε πριν την χρησιμοποίηση οποιασδήποτε τεχνικής υπηρεσίας, σε κάθε περίπτωση ο πελάτης οφείλει να δημιουργήσει αντί-

γραφα ασφαλείας για τα τυχόν δεδομένα του και να έχει σβήσει στοιχεία εμπιστευτικού χαρακτήρα ή προσωπικής φύσεως.

2. Σε περίπτωση βλάβης σκληρού δίσκου ή/και γενικότερα οποιοδήποτε αποθηκευτικού μέσου η Πλαίσιο Computers υποχρεούται να αντικαταστήσει το ελαττωματικό υλικό, το οποίο αυτομάτως σημαίνει απώλεια των αποθηκευμένων αρχείων και λογισμικών χωρίς η Πλαίσιο Computers να έχει ευθύνη για αυτά.
3. Ο πελάτης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια και την φύλαξη των δεδομένων του, καθώς και για την επαναφορά και επανεγκατάσταση τους οποιαδήποτε στιγμή και για οποιοδήποτε λόγο και αιτία. Η Πλαίσιο Computers δεν θα είναι υπεύθυνη για την ανάκτηση και επανεγκατάσταση προγραμμάτων ή δεδομένων άλλων από αυτών που εγκατέστησε αρχικά κατά την κατασκευή του προϊόντος.
4. Η Πλαίσιο Computers δεν φέρει καμία ευθύνη για τα αποθηκευμένα δεδομένα (data, αρχεία, προγράμματα) στα μαγνητικά, μαγνητο-οπτικά ή οπτικά μέσα, καθώς και για οποιαδήποτε άμεση, έμμεση, προσθετική ή αποθετική ζημιά που προκύπτει από την απώλειά τους. Η φύλαξη και αποθήκευσης των δεδομένων ανήκει στην αποκλειστική ευθύνη του πελάτη.

Η εγγύηση παύει αυτόματα να ισχύει στις παρακάτω περιπτώσεις:

1. Όταν το προϊόν υποστεί επέμβαση από μη εξουσιοδοτημένο από την Πλαίσιο Computers άτομο.
2. Όταν η βλάβη προέρχεται από κακή συνδεσμολογία, ατύχημα, πτώση, κραδασμούς, έκθεση σε ακραίες θερμοκρασίες, υγρασία ή ρίψη υγρών.
3. Όταν το προϊόν υποβάλλεται σε φυσική ή ηλεκτρική καταπόνηση.
4. Όταν ο αριθμός κατασκευής, τα διακριτικά σήματα, ο σειριακός αριθμός έχουν αλλοιωθεί, αφαιρεθεί ή καταστραφεί.

5. Όταν το προϊόν χρησιμοποιείται με τρόπο που δεν ορίζεται από τις κατασκευαστικές προδιαγραφές ή σε απρόβλεπτο για τον κατασκευαστή περιβάλλον.
6. Όταν το πρόβλημα οφείλεται σε προγράμματα ή λογισμικό (πχ. ιούς, custom firmware κτλ.) που μεταβάλλουν τα λειτουργικά χαρακτηριστικά της συσκευής.
7. Όταν δεν ακολουθούνται οι διαδικασίες συντήρησης του κατασκευαστή.
8. Δεν παρέχεται εγγύηση ούτε εγγυάται προστασία για ζημιά που προκλήθηκε από λανθασμένη εγκατάσταση ή χρήση.
9. Δεν παρέχεται εγγύηση ούτε εγγυάται προστασία για προϊόντα τρίτων, λογισμικό και υλικό αναβάθμισης.

Θα πρέπει να παρέχετε στην Πλαίσιο Computers κάθε εύλογη διευκόλυνση, πληροφορία, συνεργασία, εγκαταστάσεις και πρόσβαση ώστε να έχει την δυνατότητα να εκτελέσει τα καθήκοντά της, ενώ σε περίπτωση μη τήρησης των ανωτέρω η Πλαίσιο Computers δεν θα υποχρεούται να εκτελέσει οποιαδήποτε υπηρεσία ή υποστήριξη. Είστε υπεύθυνοι για την αφαίρεση προϊόντων που δεν προμήθευσε η Πλαίσιο Computers κατά την διάρκεια της τεχνικής υποστήριξης, για την τήρηση αντιγράφων και την εμπιστευτικότητα όλων των δεδομένων που αφορούν το προϊόν.