

**ΜΕΘΟΔΟΣ
PAT
(PORTABLE
APPLIANCE
TESTING)**



**Πρόληψη
ηλεκτρικών
κινδύνων
συσκευών και
εργαλείων**

Τι είναι το PAT Test:

Πρόκειται για μία μέθοδο μη-καταστροφικού ελέγχου φορητών ηλεκτρικών συσκευών, με αξιόπιστα και γρήγορα αποτελέσματα, ώστε να διασφαλίζεται ότι ο ηλεκτρικός εξοπλισμός της εγκατάστασης, που δύναται να προκαλέσει ατύχημα, συντηρείται κατάλληλα και διατηρείται σε ασφαλή κατάσταση προς χρήση.

Σχετικές νομοθεσίες και κανονισμοί:

Σε ότι αφορά την ελληνική νομοθεσία, σύμφωνα με το Π.Δ. 395/94, οι εργοδότες οφείλουν να λαμβάνουν όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε ο εξοπλισμός εργασίας (φορητός ή μη), με την κατάλληλη συντήρηση, να διατηρείται σε επίπεδο τέτοιο ώστε να μην ενέχει κινδύνους για τον χρήστη καθ' όλη τη διάρκεια χρήσης του εξοπλισμού. Παράλληλα οι εργαζόμενοι θα πρέπει να προστατεύονται από τους κινδύνους άμεσης ή έμμεσης επαφής με το ηλεκτρικό ρεύμα.

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με τη βρετανική οδηγία *"The Electricity at Work Regulations"*, ο ηλεκτρικός εξοπλισμός απαιτείται να συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα και να διατηρείται σε ασφαλές επίπεδο ώστε να προλαμβάνεται η έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους που μπορεί να προκύψουν κατά τη χρήση του. Το PAT αποτελεί μία μέθοδο ευρέως διαδεδομένη, η οποία συνιστάται και από τον HSE (Health and Safety Executive).

Γιατί PAT ?

Το **25%** των δηλωμένων ατυχημάτων στην εργασία οφείλεται στον ηλεκτρικό εξοπλισμό (Health & Safety Executive)



ΣΚΟΠΟΣ:

ο τακτικός έλεγχος και η συντήρηση του εξοπλισμού, αποτελεί προϋπόθεση για την πρόληψη ατυχημάτων από:

- έμμεση
- ή άμεση επαφή με επικίνδυνες τάσεις.
- Αποφυγή πρόκλησης πυρκαγιάς



PAT-TEST

Αξιόπιστα + γρήγορα αποτελέσματα

Διασφάλιση: κατάλληλης συντήρησης και διατήρηση ασφαλούς κατάστασης του εξοπλισμού

Εφαρμογή σε εξοπλισμό Class I,II



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προϋπόθεση για έναρξη της εφαρμογής:

1 Απομόνωση του ηλ. Εξοπλισμού-Θέση **OFF**

2 Οπτικός έλεγχος εξοπλισμού που αφορά την ακεραιότητα της καλωδίωσης, συνδέσεων

3 Καταγραφή/Σημείωση των όποιων επισκευών-

Διεξαγωγή μετρήσεων:

- συνέχειας αγωγού προστασίας
- αντίστασης μόνωσης αγωγών,
- Λειτουργικό έλεγχο του εξοπλισμού
- Αναγνώριση και καταγραφή των όποιων επισκευών έχουν πραγματοποιηθεί στον εκάστοτε εξοπλισμό
- έλεγχος ρευμάτων διαρροής από τον εξοπλισμό
- λειτουργικότητα της εκάστοτε συσκευής RCD.

Τοποθέτηση αυτοκόλλητων δοκιμής PAT Testing επί του επιθεωρημένου εξοπλισμού .



Πιστοποιητικό Πραγματοποίησης Ελέγχου

Ενιαία μελέτη η οποία παραδίδεται στην επιχείρηση με την αντίστοιχη βεβαίωση επιθεώρησης του εξοπλισμού.

Εκπόνηση μελέτης με καταγραφή των ευρημάτων και αντίστοιχων προτεινόμενων μέτρων

Pass/Fail μορφή αποτελεσμάτων

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

- ✓ συμμόρφωση της εκάστοτε εγκατάστασης με την ισχύουσα νομοθεσία
- ✓ διατήρηση αρχείου με το σύνολο του ηλ. εξοπλισμού που υποβλήθηκε σε έλεγχο
- ✓ διασφάλιση της καλής κατάστασης λειτουργίας του εξοπλισμού
- ✓ ελαχιστοποίηση πιθανότητας πρόκλησης θανατηφόρων ατυχημάτων, τραυματισμών εργαζομένων από έμμεση ή άμεση επαφή
- ✓ αποφυγή πρόκλησης πυρκαγιάς μέσα από μη κατάλληλα συντηρημένο ή φθαρμένο ηλεκτρικό εξοπλισμό