

PLUG SAFETY TEST

PORTABLE APPLIANCE TESTING



FAIL
ELECTRICAL TEST

DO NOT USE

TEST DATE:

TESTED BY:

PASS
ELECTRICAL TEST

APPLIANCE NO:

TEST DATE:

NEXT TEST:

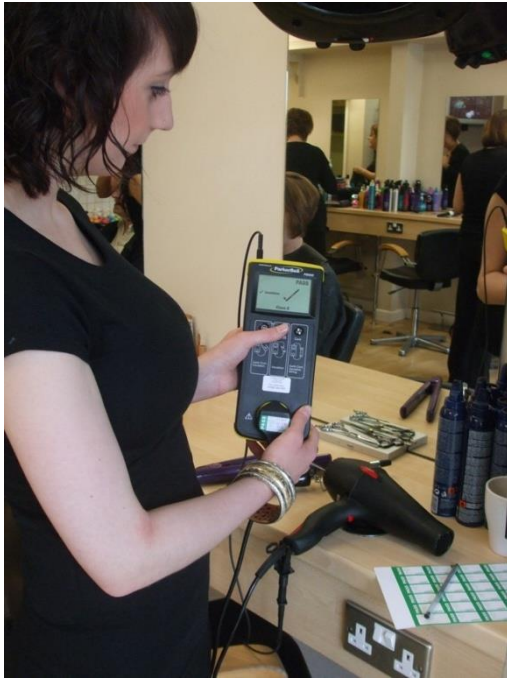
TESTED BY:

21/3/2020



Β' ΤΕΣΕΚ ΓΡΗΓΟΡΗ ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ -
ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΗΕ1-ΗΥ1β - ΡΑΤ:
PORTABLE APPLIANCE TESTER. Εκπ.

Μαρίνος Κακαθίου



PAT (Portable Appliance Tester)



21/3/2020

Β' ΤΕΣΤ ΕΚ ΤΟΝΟΡΗ ΑΥΞΗΤΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΠΕ 1-ΗΥ1Β - PAT: PORTABLE APPLIANCE TESTER. ΕΚΤ.

Μαρίνος Κακαθίου

PAT (Portable Appliance Tester)



SEAWARD

ELECTRICAL SAFETY TESTING & MEASURING.

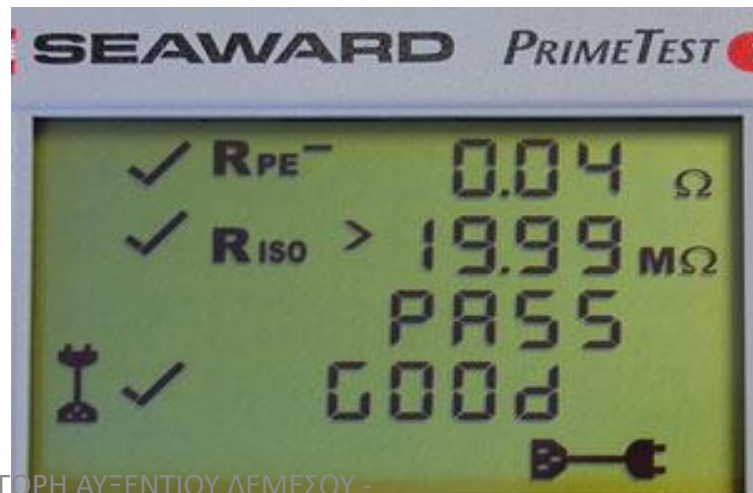
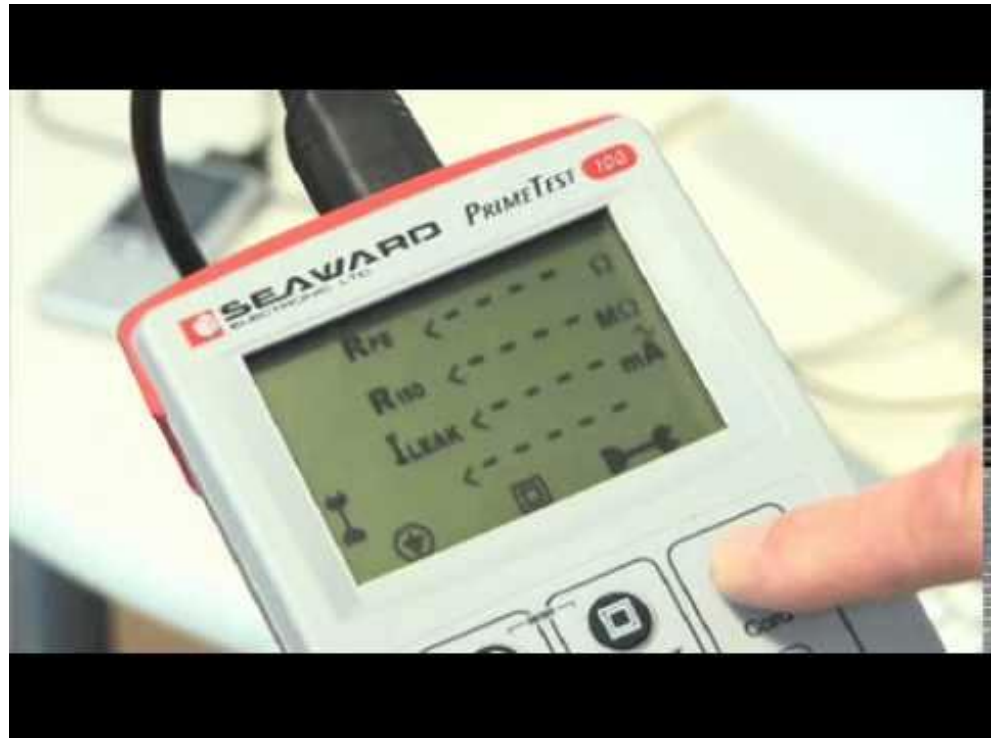
21/3/2020

Primetest 100

Β' ΤΕΣΕΚ ΓΡΗΓΟΡΗ ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ -
ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΗΕ1-ΗΥ1β - PAT:
PORTABLE APPLIANCE TESTER. Εκπ.

Μαρίνος Κακαθίου

Primetest 100



Β' ΤΕΣΕΚ ΓΡΗΓΟΡΗ ΑΥΞΗΝΤΙΟΥ ΔΕΜΕΣΟΥ -
ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΗΕ1-ΗΥ1β - ΡΑΤ:
PORTABLE APPLIANCE TESTER. Εκπ.

Μαρίνος Κακαθής

ΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

- ✓ **R_{PE} : ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΑΓΩΓΟΥ ΓΕΙΩΣΗΣ:**
(Continuity Test-Protective Earth Resistance).
Ένδειξη PAT: $R_{PE} \leq 0.05 \Omega$
- ✓ **R_{ISO} : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΜΟΝΩΣΗΣ:**
(Insulation Resistance)
Ένδειξη PAT: $R_{ISO} > 19.99 M\Omega$
- ✓ **I_{LEAK} : ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΕΠΑΦΗΣ -**
(ΡΕΥΜΑ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΓΗ):
(Current leakage)
Ένδειξη PAT: $I_{LEAK} < 0.1 mA$

ΤΡΕΙΣ ΚΛΑΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

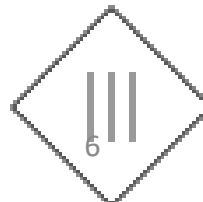
1) ΚΛΑΣΗ 1 (Class 1): Η προστασία για ηλεκτροπληξία βασίζεται στην βασική μόνωση και στην γείωση της ηλεκτρικής εγκατάστασης.



2) ΚΛΑΣΗ 2 (Class 2): Η προστασία από ηλεκτροπληξία βασίζεται στη βασική μόνωση και στη συμπληρωματική μόνωση. Διπλά μονωμένο καλώδιο παροχής. Δεν υπάρχει αγωγός γείωσης.



3) ΚΛΑΣΗ 3 (Class 3): Η προστασία βασίζεται στην παροχή SELV. (separated extra low voltage)

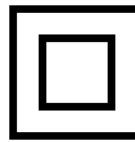


ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΣΥΣΚΕΥΕΣ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ
A	ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΕΣ (portable)	Τοστιέρα, βραστήρας νερού
B	ΚΙΝΟΥΜΕΝΕΣ (movable)	Κομπρεσώρος, συγκόλληση
Γ	ΦΟΡΗΤΕΣ (με χερούλι) (hand held)	Πριόνι, τράπανο
Δ	ΣΤΑΘΕΡΕΣ (stationary)	Ψυγείο
E	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	Ηλεκτρονικός υπολογιστής
Z	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΡΕΥΜΑΤΟΣ (extension)	
H	ΜΟΝΙΜΑ ΕΝΩΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ	Στεγνωτήριο χεριών, θερμολουτήρας.



Class 1 electrical appliances
Floorstanding printers
Photocopiers
Vending machines
Industrial machinery
Desktop computers
Washing machines
Tumble dryers
Fridges
Freezers
Dishwashers
Microwaves
Toasters
Kettles
Irons
Electric heaters
Laptop cables
Mobile phone chargers
Extension leads



Class 2 electrical appliances
Desktop printers
Hedge trimmers
Lawnmowers
Drills
Food mixers
Lamps
Televisions
DVD players
CD players
Hairdryers
Hair straighteners



Class 3 electrical appliances
Laptops
Mobile phone chargers
Torches
Cameras



Β' ΤΕΣΕΚ ΓΡΗΓΟΡΗ ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ ΛΕΜΕΣΟΥ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΗΕ1-ΗΥ1β - ΡΑΤ: PORTABLE APPLIANCE TESTER. Εκτ.