

PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



Mesurador de rigidesa dielèctrica Kikusui TOS-8750

CAMPUS	NORD	CENTRE	ETSETB			2	3	0					
DEPARTAMENT	Enginyeria Electrònica					7	1	0					
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	Laboratori de Calibratge i Test												
CODI	PdT-E-710.230.009	EDIFICI	C4	PLANTA	3	NÚM. PORTA	314	Data:	març 2020	Revisió:	1.1	Pàgina:	1 de 7

DESCRIPCIÓ DE L'EQUIP DE TREBALL

L'equip Kikusui TOS-8750 s'utilitza per a comprovar la eficàcia del nivell d'aïllament elèctric de un component, producte o material.

Aquest equip té la capacitat de generar 5 kV AC 100 mA o 5 kV DC 25 mA

Disposa de la funció de judici "GO-NOGO", fixant l'operari les condicions límits de prova mitjançant els diferents controls del panell de l'equip. Es pot fixar el corrent màxim de fuga i la duració de la prova entre 2 i 60 segons.

Aquest equip genera alta tensió i pot provocar la mort de l'operari.



PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



Mesurador de rigidesa dielèctrica Kikusui TOS-8750

CAMPUS	NORD	CENTRE	ETSETB			2	3	0					
DEPARTAMENT	Enginyeria Electrònica					7	1	0					
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	Laboratori de Cailbratge i Test												
CODI	PdT-E-710.230.009	EDIFICI	C4	PLANTA	3	NÚM. PORTA	314	Data:	març 2020	Revisió:	1.1	Pàgina:	2 de 7

Advertències sobre alta tensió

**Aquest equip genera alta tensió.
Qualsevol contacte amb alta tensió pot provocar la mort.**

Abans de utilitzar l'equip, llegeixi el manual d'instruccions:

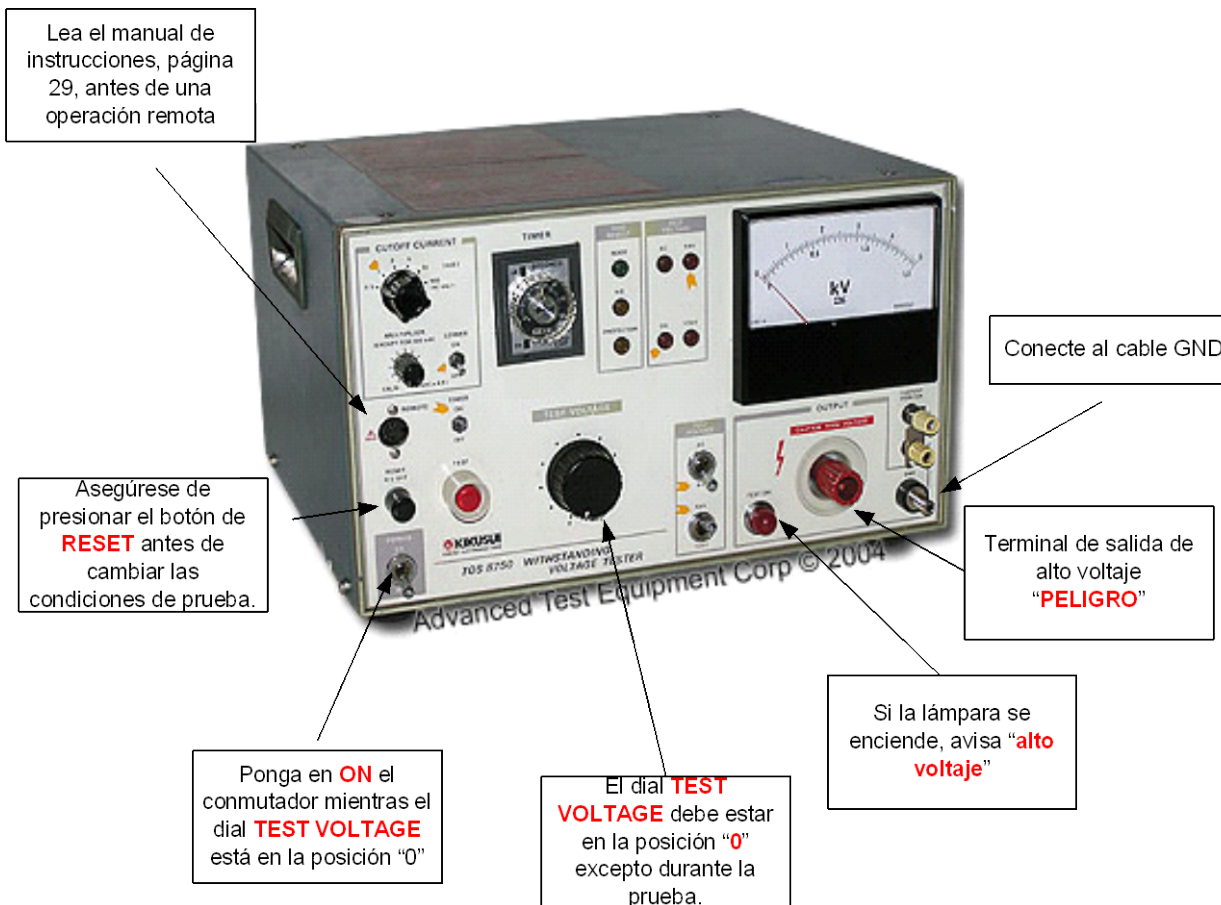
- Manual original, en anglès, junt amb l'equip. També el pot trobar al web públic:
http://ieb-srv1.upc.es/gieb/Riscos_laborals/PdT/PdT-E-710.230.007.pdf
- Advertències de seguretat de l'equip traduïdes, junt amb l'equip. També el pot trobar al web públic:
http://ieb-srv1.upc.es/gieb/Riscos_laborals/PdT/PdT-E-710.230.008.pdf

PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



Mesurador de rigidesa dielèctrica Kikusui TOS-8750

CAMPUS NORD		CENTRE ETSETB			2	3	0
DEPARTAMENT Enginyeria Electrònica				7	1	0	
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ Laboratori de Calibratge i Test							
CODI PdT-E-710.230.009	EDIFICI C4	PLANTA 3	NÚM. PORTA 314	Data: març 2020	Revisió: 1.1	Pàgina: 3 de 7	



PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



Mesurador de rigidesa dielèctrica Kikusui TOS-8750

CAMPUS	NORD	CENTRE	ETSETB			2	3	0					
DEPARTAMENT	Enginyeria Electrònica					7	1	0					
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	Laboratori de Calibratge i Test												
CODI	PdT-E-710.230.009	EDIFICI	C4	PLANTA	3	NÚM. PORTA	314	Data:	març 2020	Revisió:	1.1	Pàgina:	4 de 7

RECOMANACIONS GENERALS – Com evitar el contacte amb l'alta tensió

- (1) Mentre l'equip estigui generant tensió a la sortida, no toqui les següents superfícies (al contrari existeix risc de mort per xoc elèctric):
- El terminal de sortida
 - El cable de prova connectat al terminal de sortida.
 - El dispositiu o equip sota prova (DUT)
 - Qualsevol part de l'equip que estigui elèctricament connectada al terminal de sortida.
 - Qualsevol part com en el cas anterior, immediatament després que la sortida hagi sigut tallada (usant el mode DC)
- (2) També es pot produir un xoc elèctric o un accident en els següents casos:
- El mesurador està sent utilitzat sense connectar a terra.
 - Si no s'utilitzen guants per a treballs elèctrics.
 - Apropar-se a qualsevol part connectada al terminal de sortida mentre el cable de alimentació de l'equip estigui endollat.
 - La mateixa acció anterior immediatament després que el cable d'alimentació de l'equip hagi sigut desendollat.

PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



Mesurador de rigidesa dielèctrica Kikusui TOS-8750


CAMPUS	NORD	CENTRE	ETSETB			2	3	0					
DEPARTAMENT	Enginyeria Electrònica					7	1	0					
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	Laboratori de Calibratge i Test												
CODI	PdT-E-710.230.009	EDIFICI	C4	PLANTA	3	NÚM. PORTA	314	Data:	març 2020	Revisió:	1.1	Pàgina:	5 de 7


EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI's) A UTILITZAR

(1) Guants de seguretat per a treballs elèctrics fins a 7.500 V AC



PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

	Mesurador de rigidesa dielèctrica Kikusui TOS-8750													
	CAMPUS	NORD	CENTRE	ETSETB		2 3 0								
	DEPARTAMENT			Enginyeria Electrònica			7 1 0							
	LABORATORI / TALLER / SECCIÓ			Laboratori de Cailbratge i Test										
CODI	PdT-E-710.230.009		EDIFICI	C4	PLANTA	3	NÚM. PORTA	314	Data:	març 2020	Revisió:	1.1	Pàgina:	6 de 7

ABANS DE OPERACIÓ	DURANT OPERACIÓ
<ul style="list-style-type: none"> - Llegir el manual de l'equip, en especial les recomanacions de seguretat. - Hi ha una còpia del manual original en anglès junt amb l'equip, també ho pot trobar al web públic: http://ieb-srv1.upc.es/qieb/Riscos_laborals/PdT/PdT-E-710.230.007.pdf - Hi ha una còpia de les advertències de seguretat traduïdes al castellà junt amb l'equip, també ho pot trobar al web públic: http://ieb-srv1.upc.es/qieb/Riscos_laborals/PdT/PdT-E-710.230.008.pdf - Ordenar la taula de treball on es farà la prova de l'equip a mesurar. - Planificar els moviments manuals que es faran durant la prova per tal de minimitzar els riscos. - Llegir el manual i les advertències de seguretat. - Avisar els usuaris del espai de les proves que es realitzaran per a que estiguin a una distància de seguretat. 	<ul style="list-style-type: none"> - Utilitzar els guants. Tenir en compte que la manipulació amb aquest tipus de guants és més difícil. - És molt recomanable que les proves que es realitzin amb aquest equip es realitzin per dues persones: Una se encarregaria de fer les manipulacions i l'altra estaria una mica més separada (utilitzant guants) per a: fer anotacions, actuar en cas d'emergència i supervisar la mesura. <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>

PROCEDIMENTS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL



Mesurador de rigidesa dielèctrica Kikusui TOS-8750

CAMPUS	NORD	CENTRE	ETSETB			2	3	0					
DEPARTAMENT	Enginyeria Electrònica					7	1	0					
LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	Laboratori de Cailbratge i Test												
CODI	PdT-E-710.230.009	EDIFICI	C4	PLANTA	3	NÚM. PORTA	314	Data:	març 2020	Revisió:	1.1	Pàgina:	7 de 7

MANTENIMENT, ORDRE I NETEJA

- Mantingui en ordre el lloc de treball, el desordre augmenta el risc d'accident.
- Davant de qualsevol mal funcionament de l'aparell, comuniqui la situació a l'encarregat del laboratori.