



PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental		BALANÇA GRANATÀRIA METTLER TOLEDO SB8001											
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Servei de Prevenció de Riscos Laborals		CAMPUS NORD			CENTRE ETSECCPB			2	5	0			
		DEPARTAMENT ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL						7	5	1			
		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES I MATERIALS (LATEM)											
CODI	PdT/E/751.250.045	EDIFICI	B1	PLANTA	0	NÚM. PORTA	004	Data:	Octubre 2016	Revisió:	01	Pàgina:	1 de 3

DESCRIPCIÓ DE LA BALANÇA GRANATÀRIA METTLER TOLEDO SB8001

Aquesta és una balança industrial amb una precisió d'indicació de 0,1 g a 1 g. Els camps de pesada van de 51 g fins a 32 kg.

A més a més de les operacions bàsiques de pesada, com pesada normal, tara i ajust (calibratge), es poden activar les següents funcions:

- Reconta de peces.
- Pesada en percentatge.
- Pesada dinàmica per càrregues inestables.

Aquesta balança pot ajustar-se de manera òptima a les condicions ambientals mitjançant l'ajust de l'adaptador de vibracions.



La balança Mettler Toledo SB8001 consta de:

- Tecles
- Indicador
- Placa d'identificació amb les indicacions següents: "Max"= capacitat màxima; "d"= precisió d'indicació
"Min" = carrega mínima recomanada per a balances verificades; "e" = Valor de verificació
- Adaptador alimentador de xarxa
- Platillo
- Instruccions de maneig.



Per a qualsevol canvi de material fungible o en cas d'averia s'ha de contactar amb l'empres METTLER TLEDO S.A.E.
Tel.: 902 32 22 23 / 93 223 76 66 C/Miguel Hernández 69-71 08908 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona.

PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental	BALANÇA GRANATÀRIA METTLER TOLEDO SB8001														
	CAMPUS	NORD		CENTRE	ETSECCPB			2	5	0					
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Servei de Prevenció de Riscos Laborals	DEPARTAMENT				ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL				7	5	1				
	LABORATORI / TALLER / SECCIÓ				LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES I MATERIALS (LATEM)										
CODI	PdT/E/751.250.045			EDIFICI	B1	PLANTA	0	NÚM. PORTA	004	Data:	Octubre 2016	Revisió:	01	Pàgina:	2 de 3

RECOMANACIONS GENERALS

- La ubicació correcta és decisiva per a la exactitud dels resultats a la balança. S'ha de posar atenció a una posició estable sense vibracions, el més horitzontal possible, evitant: la radiació solar directe, les fluctuacions excessives de temperatures i les corrents d'aire
- La millor solució és una taula estable, protegida contra l'aire, el més lluny possible de les portes, finestres, radiacions i sortides d'aire condicionat.
- La balança ha d'estar ben neta i lliure de partícules, tant en el plat de mesura com al seu voltant.
- Cal disposar d'algun full absorbent, en cas de vessament accidental d'un producte químic líquid. Aquests fulls absorbents es troben en l'interior del Kit d'intervenció en cas de vessament d'un producte químic líquid.



Fulls absorbents



Kit d'intervenció

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI's) A UTILITZAR

En funció dels productes químics que es manipulin, cal utilitzar els següents equips de protecció individual (EPI's):



- **Guants de protecció química** per risc de contacte amb substàncies càustiques i/o corrosives
- **Ulleres de protecció** per risc d'esquitxades en la manipulació de productes químics
- **Mascareta de protecció respiratòria** per risc d'inhalació de substàncies nocives i/o tòxiques

Consultar prèviament la Fitxa de Dades de Seguretat (FDS) del producte químic a utilitzar.

A més, per a la manipulació de productes químics, cal portar bata.



PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Departament d'Enginyeria Civil i Ambiental		<h2>BALANÇA GRANATÀRIA METTLER TOLEDO SB8001</h2>											
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Servei de Prevenció de Riscos Laborals		CAMPUS NORD			CENTRE ETSECCPB				2	5	0		
		DEPARTAMENT			ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL				7	5	1		
		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ			LABORATORI DE TECNOLOGIA D'ESTRUCTURES I MATERIALS (LATEM)								
CODI	PdT/E/751.250.045	EDIFICI	B1	PLANTA	0	NÚM. PORTA	004	Data:	Octubre 2016	Revisió:	01	Pàgina:	3 de 3

ABANS D'UTILITZAR LA BALANÇA	DURANT LA UTILITZACIÓ DE LA BALANÇA
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abans de connectar l'alimentador d'endoll comprovar si el valor de tensió marcat coincideix amb la tensió de xarxa local. ▪ Comprovar que la bombolla de nivell està dins del perímetre marcat, si no és així col·locar-la mitjançant les potes regulables. ▪ Per obtenir resultats precisos, abans de la primera pesada de la balança, aquesta ha d'estar connectada a la xarxa elèctrica durant 60 minuts per arribar a la temperatura de règim. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mantenir la balança neta i seca. ▪ No manipular els plats. ▪ Anualment es calibra la balança per tant no s'ha de calibrar per part de l'usuari. No calibrar mai la balança. Hi ha un servei tècnic de calibratge anual. ▪ Mantenir neta la superfície de la taula anti-vibracions. <p>Per a més informació, consultar el manual d'instruccions de l'equip.</p>