

## PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera	BALANZA METTLER MODELO PM 100													
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Servei de Prevenció de Riscos Laborals	CAMPUS	TERRASSA	CENTRE			ETSEIAT			2	2	0			
	DEPARTAMENT			ENGINYERIA TÈXTIL I PAPERERA							7	1	4	
	LABORATORI / TALLER / SECCIÓ			LABORATORI DE QUÍMICA TÈXTIL I CONTAMINACIÓ D'AIGÜES										
CODI	PdT-E-714.220.016		EDIFICI	TR4	PLANTA	2	NÚM. PORTA	226	Data:	Març 2012	Revisió:	00	Pàgina:	1 de 2

### DESCRIPCIÓN DE LA BALANZA METTLER. MODELO PM 100

La balanza granatario Mettler es de pesada máxima/mínima: 110 g/0,5 g     $e = 0,01$ ,     $d = 0,001$  g.



### RECOMENDACIONES GENERALES

- La balanza ha de estar bien limpia y libre de partículas, tanto en el plato de medida como a su alrededor.
- Se ha de disponer de alguna **hoja absorbente**, en caso de derrame accidental de un producto químico líquido. Estas hojas absorbentes se encuentran en el interior del **Kit de Intervención** en caso de derrame de un producto químico líquido.



Hojas absorbentes



Kit de Intervención

# PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 Departament d'Enginyeria Tèxtil i Paperera		<h2 style="color: red;">BALANZA METTLER MODELO PM 100</h2>											
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Servei de Prevenció de Riscos Laborals		CAMPUS TERRASSA			CENTRE ETSEIAT				2	2	0		
		DEPARTAMENT			ENGINYERIA TÈXIL I PAPERERA				7	1	4		
		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ			LABORATORI DE QUÍMICA TÈXIL I CONTAMINACIÓ D'AIGÜES								
CODI	PdT-E-714.220.016	EDIFICI	TR4	PLANTA	2	NÚM. PORTA	226	Data:	Març 2012	Revisió:	00	Pàgina:	2 de 2

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI's) A UTILIZAR

En función de los productos químicos que se manipulen, se ha de utilizar los siguientes equipos de protección individual (EPI's):

- **Guantes de protección química**
- **Gafas de protección**
- **Mascarilla de protección respiratoria**

Consultar previamente la **Ficha de Datos de Seguridad (FDS)** del producto químico a utilizar.

Además, para la manipulación de productos químicos, se debe de **llevar bata**.



Protección obligatoria de las manos



Protección obligatoria de la vista



Protección obligatoria para las vías respiratorias

### ANTES DE UTILIZAR LA BALANZA

- Conectar a la red eléctrica.
- Accionar hacia abajo la palanca de la parte inferior de la balanza: **"METTLER PM 100- On/Off – RZ-Zero-Menú.** Aparece en el display "0,000 g" junto con el reloj de pesada o indicador de orientación dinámico dividido en 60 segmentos, que señala el campo de pesada cubierto y el aún disponible.

### DURANTE LA UTILIZACIÓN DE LA BALANZA

- Levantar la tapa superior del corta aires e introducir sobre el platillo la muestra a pesar o a tarar. Cerrar la tapa.
- Hacer la tara del pesa sustancias accionando la palanca inferior en **Re-Zero.**
- El peso del recipiente parado, aparece restado en el indicador de orientación de pesada dinámico, quedando el resto libre para la dosificación.
- Una vez pesada la muestra:
  - levantar la tapa del corta aires,
  - sacar la muestra,
  - cerrar el corta-aires,
  - accionar la palanca hacia arriba para apagar la balanza.

Después de cada uso, limpiar la balanza para que no quede ningún resto de producto.

Para mayor información, **consultar el manual de instrucciones del equipo.**