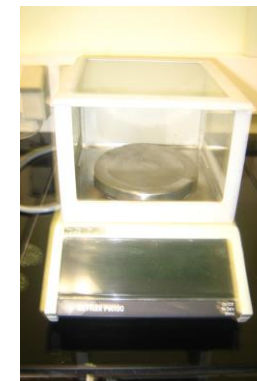


PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA		<h2 style="color: red;">BALANZA METTLER MODELO PM 100</h2>												
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Servei de Prevenció de Riscos Laborals		CAMPUS	TERRASSA			CENTRE	ESEIAAT			2	0	5		
		DEPARTAMENT	CIÈNCIES DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA – ÀMBIT ENGINYERIA TÈXTIL									7	0	2
		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ	LABORATORI DE QUÍMICA TÈXTIL I CONTAMINACIÓ D'AIGÜES											
CODI	PdT-E-702.205.018		EDIFICI	TR4	PLANTA	2	NÚM. PORTA	226	Data:	Març 2012	Revisió:	01	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 de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA		<h2 style="color: red;">BALANZA METTLER MODELO PM 100</h2>											
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Servei de Prevenció de Riscos Laborals		CAMPUS TERRASSA			CENTRE ESEIAAT			2	0	5			
		DEPARTAMENT CIÈNCIES DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA – ÀMBIT ENGINYERIA TÈXTIL						7	0	2			
		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ LABORATORI DE QUÍMICA TÈXTIL I CONTAMINACIÓ D'AIGÜES											
CODI	PdT-E-702.205.018	EDIFICI	TR4	PLANTA	2	NÚM. PORTA	226	Data:	Març 2012	Revisió:	01	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**.