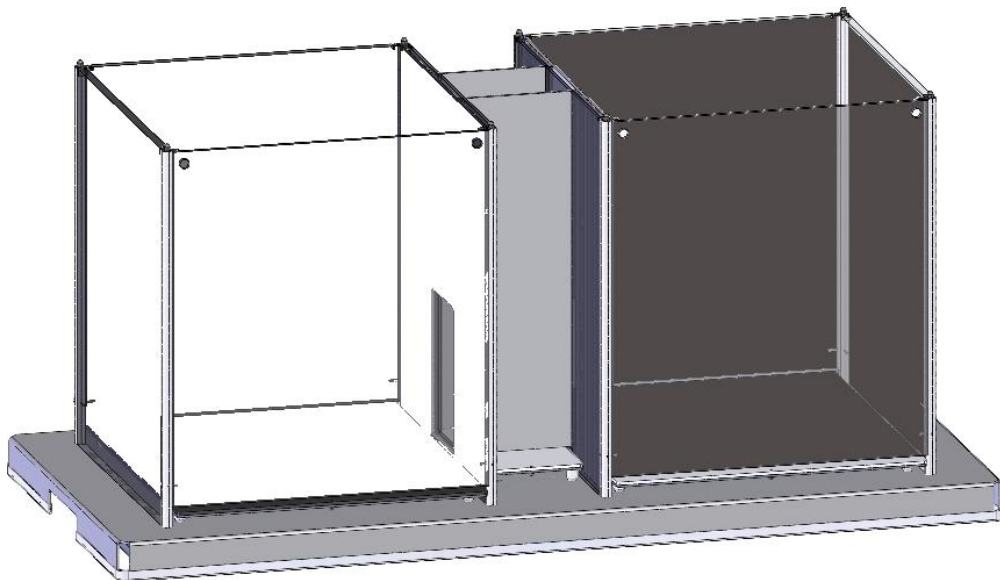


Caja de preferencia de plaza negra y blanca



Referencias:

LE890 (76-0216), LE891 (76-0217)

Publicación:

PB-MF-MAN-060-ES-REV1.0

Limitación de las responsabilidades




PANLAB no acepta la responsabilidad, bajo ninguna circunstancia, de cualquier daño causado directa o indirectamente por una interpretación incorrecta de las instrucciones detalladas a lo largo de este manual.

Algunos símbolos pueden interpretarse de diversas maneras por profesionales que no estén acostumbrados a su uso.

PANLAB se reserva el derecho a modificar, total o parcialmente, los contenidos de este documento sin previo aviso.

1. TABLA DE SÍMBOLOS

Reconocer los símbolos usados en el manual ayudará a su correcta comprensión:

DESCRIPCIÓN	SÍMBOLO
Advertencia sobre operaciones que no deben realizarse dado que pueden dañar el equipo.	
Advertencia sobre operaciones que deben realizarse y que de no hacerse pueden suponer un peligro para el usuario.	
Descontaminación de los equipos antes de desecharlos una vez acabada su vida útil	

2. BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Revise todas las unidades periódicamente y después de periodos de almacenamiento, para asegurarse de que todavía son aptas para el funcionamiento. Investigue todas las fallas que pueden indicar la necesidad de servicio o reparación.

Las buenas prácticas de laboratorio recomiendan que la unidad sea revisada periódicamente para asegurar que es adecuada para su propósito. Usted debe seguir las instrucciones de mantenimiento preventivo. En caso que el equipo tenga que ser reparado, usted puede gestionarlo a través de su distribuidor. Antes de la inspección, mantenimiento, reparación o devolución de Equipos de Laboratorio deben ser limpiados y descontaminados.



Descontaminación antes de desechar el equipo

En el uso este equipo puede haber estado en contacto con materiales peligrosos biológicamente, y por lo tanto puede llevar material infeccioso. Antes de desecharlo, el aparato y los accesorios deben ser descontaminados cuidadosamente de acuerdo con las leyes locales de seguridad ambiental.

3. INSTALACIÓN DEL EQUIPO



ADVERTENCIA: No seguir cualquiera de las indicaciones descritas en este apartado puede ocasionar un mal funcionamiento del equipo.

- A. No se requiere un equipo especial para desembalar y levantar el equipo, pero debe consultar su normativa local para no dañarse desembalando y levantando el equipo.
- B. Inspeccione el equipo para descubrir cualquier signo de daño causado durante el transporte. Si descubre alguno no use el equipo y contacte con su distribuidor local.
- C. Asegúrese de quitar todas las protecciones para el transporte antes de usar el equipo. El embalaje original ha sido diseñado para proteger el equipo. Se recomienda que conserve las cajas, espumas y accesorios para futuros transportes. La garantía no cubre daños causados por un embalaje deficiente.
- D. Coloque el equipo sobre una superficie firme y horizontal dejando un espacio libre de al menos 10cm entre la parte posterior del equipo y la pared. No coloque el equipo en zonas sometidas a vibraciones ni a la luz solar directa.

El fabricante declina toda responsabilidad por mal uso del equipo y de las consecuencias derivadas por su uso en aplicaciones distintas para las que fue diseñado.

Control con PC

Algunos instrumentos están diseñados para ser controlados desde un PC. Para preservar la integridad de los equipos, es esencial que el PC conectado cumpla con las normas básicas de seguridad y de CEM y se establece de acuerdo con las instrucciones del fabricante. En caso de duda consulte la información que viene con su PC. Como es habitual con todas la operaciones con el PC se recomiendan las siguientes precauciones de seguridad:



ATENCIÓN

- Para reducir el riesgo de forzado de la vista, configure la pantalla del PC con la posición de visualización correcta, libre de deslumbramiento y con los ajustes de brillo y contraste adecuados
- Para reducir la posibilidad de lesiones posturales, configure la pantalla del PC, el teclado y el ratón con una posición ergonómica correcta, de acuerdo con sus normas de seguridad locales.

4. ÍNDICE

1.	TABLA DE SÍMBOLOS	2
2.	BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO	2
3.	INSTALACIÓN DEL EQUIPO	3
4.	ÍNDICE	4
5.	INTRODUCCIÓN	5
6.	ENSAMBLAJE DE LA JAULA	6
6.1.	MONTANDO LOS SUELOS	6
6.2.	COLOCANDO LOS SUELOS EN LA JAULA	6
6.3.	COLOCANDO LAS PUERTAS	7
6.4.	COLOCANDO LOS PANELES FRONTALES	7
7.	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	8
7.1.	JAULA EXPERIMENTAL	8
8.	TRABAJANDO CON EL EQUIPO	9
8.1.	REALIZANDO UN EXPERIMENTO	9
8.1.	LIMPIEZA DE LOS SUELOS	9
8.2.	LIMPIEZA DE LAS PUERTAS	9
8.3.	LIMPIEZA DE LOS FRONTALES TRANSPARENTES O AHUMADOS	9
9.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	10
10.	ESPECIFICACIONES	10

5. INTRODUCCIÓN

La caja de preference de plaza estándar de Panlab es una cámara experimental estándar para la evaluación de preferencia de un lugar condicionado en roedores. Este es un ensayo muy utilizado en la detección de propiedades de refuerzo de los medicamentos (o estímulos naturales), así como para investigación de la neurobiología del cerebro implicada en la recompensa y la adicción.

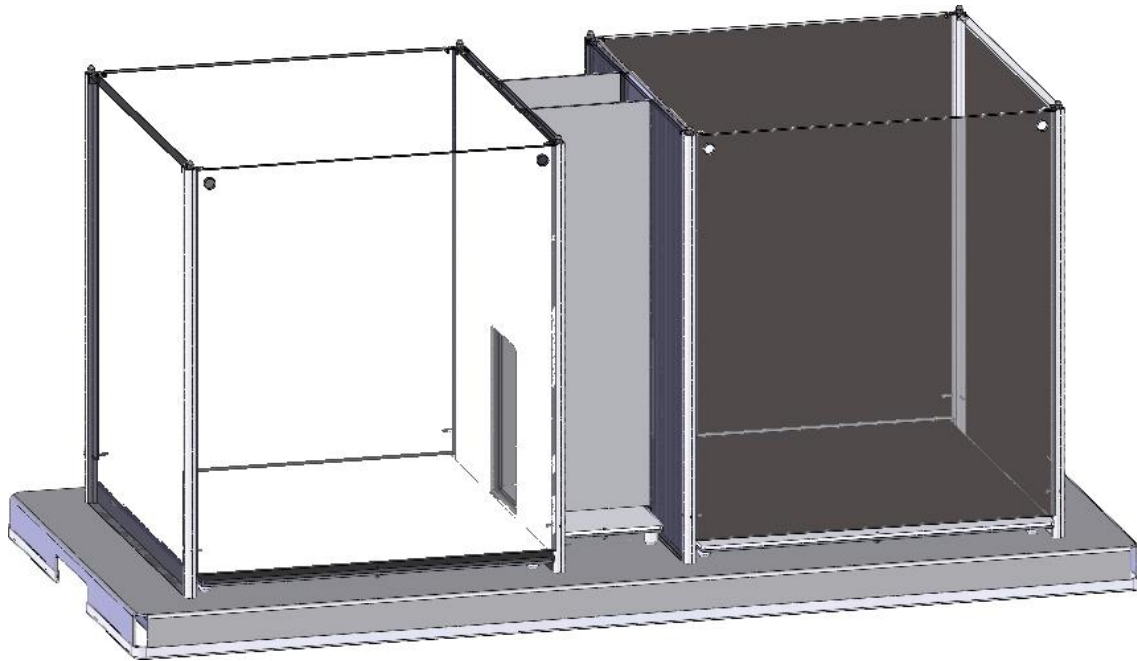


Figura 1. Caja de preference de plaza estándar.

- Compuesto por tres compartimentos de metacrilato: dos compartimentos laterales, uno negro y otro blanco, y un compartimento central gris provisto de puertas de conexión (con puertas correderas de accionamiento manual).
- Se suministran suelos suaves y rugosos para los compartimentos blanco y negro.
- Los paneles frontales son transparentes pero se incluyen cubiertas opacas extraíbles.

Las jaulas experimentales se suministran sin sistema de detección automática de la posición de los animales. La detección se realiza por medio de una cámara de vídeo situada encima de la jaula. Las jaulas sin detección automática se controlan mediante el programa **Smart**.

6. ENSAMBLAJE DE LA JAULA

6.1. MONTAJE DE LOS SUELOS

El suelo de los compartimentos laterales, blanco y negro, puede ser liso o rugoso simplemente girando la base que hace la función de suelo.

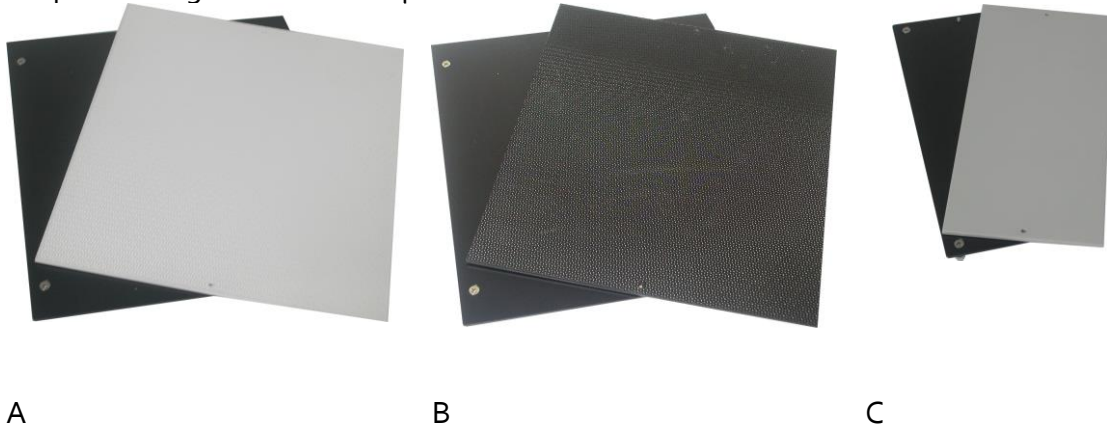


Figura 2. Suelos y plataformas de los compartimentos.

Para encajar el suelo en la plataforma se deben encajar los agujeros del suelo con los pivotes de la plataforma.

6.2. COLOCACIÓN LOS SUELOS EN LA JAULA

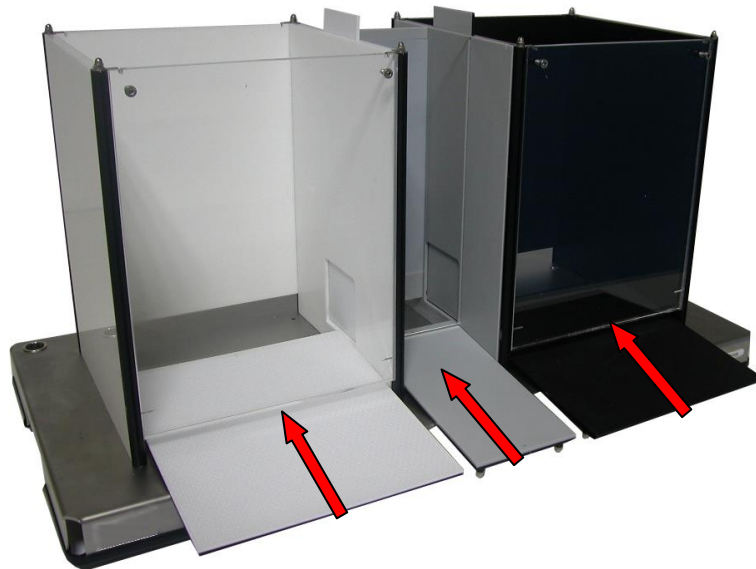


Figura 3. Colocando los suelos en la jaula

Desde el frontal de la caja inserte el conjunto anterior, suelo y plataforma, y encaje las cuatro patas de la plataforma con los cuatro agujeros que se encuentran en el interior de la caja.

6.3. COLOCACIÓN DE LAS PUERTAS

El compartimento central dispone de unas puertas correderas que se insertan por la parte superior de la jaula mediante una guía que permite la colocación de éstas hasta su posición correcta. El montaje o no de estas puertas puede cambiar la configuración de la caja.

6.4. COLOCANDO LOS PANELES FRONTALES

Los compartimentos laterales, blanco y negro, presentan un frontal fijo y transparente que dispone de dos clavijas para fijar una tapa ahumada translúcida.

El compartimento central presenta una cubierta frontal deslizante como las puertas. La cubierta frontal se debe insertar desde la parte superior de la jaula mediante unas guías que permiten la colocación de ésta. La tapa puede ser transparente o ahumada translúcida. La parte posterior del compartimento central es de un gris ópaco y de nuevo se inserta desde la parte superior mediante unas guías.



Figura 4. Dos ejemplos de diferentes configuraciones de los frontales .

7. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

7.1. JAULA EXPERIMENTAL

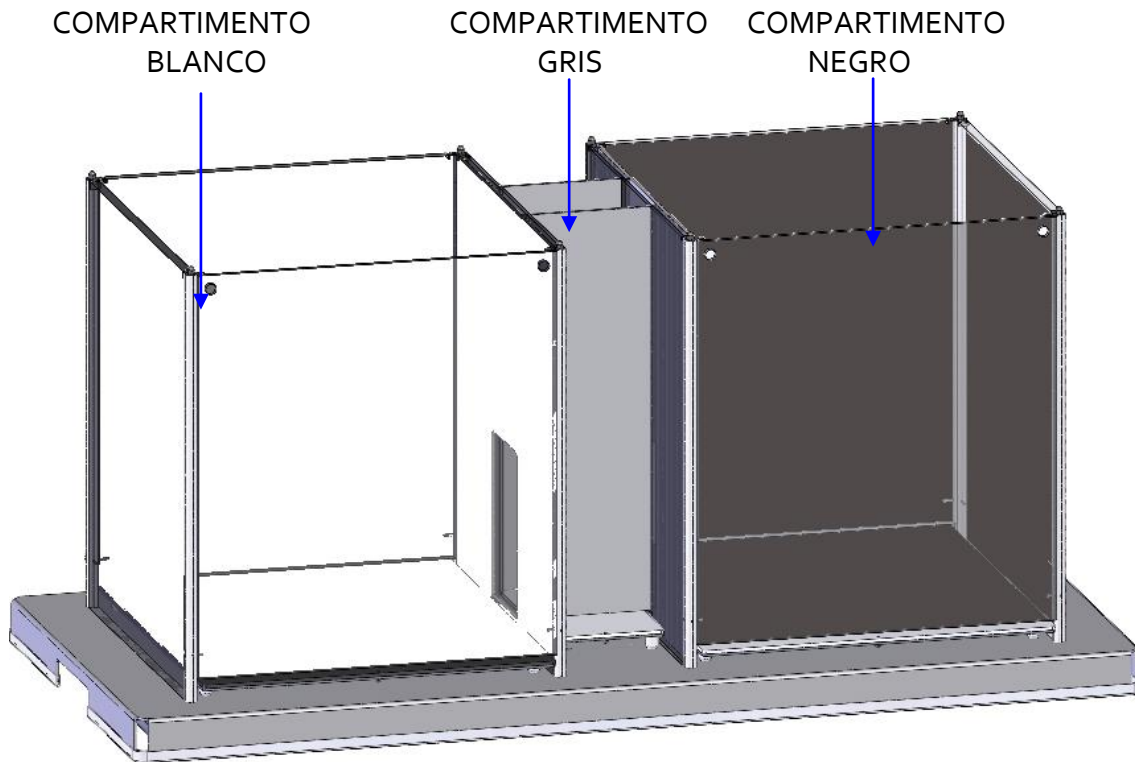


Figura 5. Vista frontal de la caja de experimentación.

La caja de experimentación tiene tres compartimentos, los dos laterales son más grandes, el izquierdo es de color blanco y el derecho es de color negro. El compartimento central es más pequeño y de color gris y contiene dos puertas de comunicación con los compartimentos laterales. El panel frontal de los tres compartimentos es transparente, pero se pueden colocar en ellos una cubierta opaca.

La posición de los animales es detectada gracias a una cámara de vídeo situada encima de la jaula.

8. TRABAJANDO CON EL EQUIPO

8.1. REALIZANDO UN EXPERIMENTO

Lea cuidadosamente las instrucciones proporcionadas con el software **Smart** para la realización de un experimento. Una vez que el experimento haya concluido el equipo deberá ser limpiado para asegurar que éste se encuentre en condiciones óptimas para el siguiente experimento.

8.1. LIMPIEZA DE LOS SUELOS

Para limpiar los suelos se puede utilizar un paño ligeramente humedecido, posteriormente deberá secarlos con un paño seco. Si están demasiado sucios se puede humedecer el paño con una solución jabonosa para limpiarlos, a continuación retire la espuma con un paño húmedo y finalmente seque bien con un paño seco.

8.2. LIMPIEZA DE LAS PUERTAS

Para limpiar las puertas se puede utilizar un paño ligeramente humedecido, posteriormente deberá secarlas con un paño seco. Si están demasiado sucias se puede humedecer el paño con una solución jabonosa para limpiarlas, a continuación retire la espuma con un paño húmedo y finalmente seque bien con un paño seco.

8.3. LIMPIEZA DE LOS FRONTALES TRANSPARENTES O AHUMADOS

Para limpiar los frontales se puede utilizar un paño ligeramente humedecido, posteriormente deberá secarlos con un paño seco. Si están demasiado sucios se puede humedecer el paño con una solución jabonosa para limpiarlos, a continuación retire la espuma con un paño húmedo y finalmente seque bien con un paño seco.



ATENCIÓN: Para limpiar los frontales nunca utilice alcohol ni productos derivados del alcohol, de lo contrario aparecerán rayas en el plástico transparente.

9. MANTENIMIENTO PREVENTIVO

	EXPERIMENTO
LIMPIEZA DEL SUELO	<input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIEZA DE LAS PUERTAS	<input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIEZA DE LOS FRONTALES TRANSPARENTES/AHUMADOS	<input checked="" type="checkbox"/>

10. ESPECIFICACIONES

MODELO	ANIMAL	TAMAÑO <small>iError! Marcador no definido.</small> (Longitud*Ancho*Alto)	PESO (Kg)
LE890	Rata	406*848*411	21
LE891	Ratón	296*618*323	11

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
DECLARATION OF CONFORMITY
DECLARATION DE CONFORMITÉ**

Nombre del fabricante: **Panlab s.l.u.**
 Manufacturer's name: www.panlab.com
 Nom du fabricant: info@panlab.com

Dirección del fabricante: **Energía, 112**
 Manufacturer's address: **08940 Cornellà de Llobregat**
 Adresse du fabricant: **Barcelona SPAIN**

Declaro bajo su responsabilidad que el producto: **STANDARD PLACE PREFERENCE**
 Declares under his responsibility that the product:
 Déclare sous sa responsabilité que le produit:

Marca / Brand / Marque: **PANLAB**

Modelo / Model / Modèle: **LE 890 – LE 891**

Cumple los requisitos esenciales establecidos por la Unión Europea en las directivas siguientes:
 Fulfils the essential requirements established by The European Union in the following directives:
 Remplit les exigences essentielles établies pour l'Union Européenne selon les directives suivantes:

2011/65/EU Restricción de ciertas Sustancias Peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (ROHS) / Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (ROHS) / Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (ROHS)

Analisis de riesgos / Risk assessment / Analyse des risques

Para su evaluación se han aplicado las normas armonizadas siguientes:
 For its evaluation, the following harmonized standards were applied:
 Pour son évaluation, nous avons appliqué les normes harmonisées suivantes:

En consecuencia, este producto puede incorporar el marcado CE:
 Consequently, this product can incorporate the CE marking:
 En conséquence, ce produit peut incorporer le marquage CE:



En representación del fabricante:
 Manufacturer's representative:
 En représentation du fabricant:


 Carme Canalis
 General Manager
 Panlab s.l.u., a division of Harvard BioScience

Cornellà de Llobregat, Spain
 26/06/2014