



**KERN & Sohn GmbH**

Ziegelei 1  
D-72336 Balingen  
E-mail: [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

Teléfono: +49-[0]7433-9933-0  
Fax: +49-[0]7433-9933-149  
Internet: [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

# Manual de instalación

## KERN TYP S-03A-B

Versión 1.0  
2020-08  
E



TYP S-03A-B-IA-s-2010



# KERN TYP-03A-B

Versión 1.0 2020-08

## Manual de instalación

### Mesa de pesaje

---

---

#### Índice

<b>1</b>	<b>Introducción</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Datos técnicos</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Montaje de la mesa de pesaje</b> .....	<b>4</b>
3.1	Instalación del marco interno .....	4
3.2	Instalación del marco exterior .....	8
3.3	Montaje final .....	10
<b>4</b>	<b>Mantenimiento</b> .....	<b>10</b>

## 1 Introducción

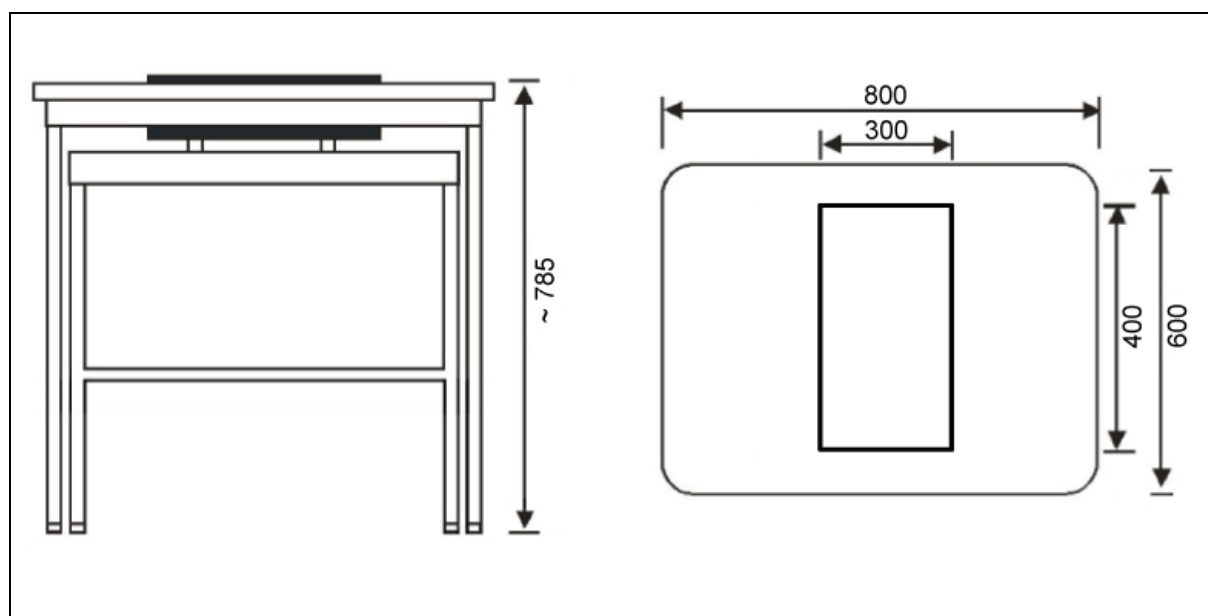
La mesa de pesaje KERN ha sido concebida para su uso en laboratorios o locales de medición con el objetivo de dar unas adecuadas condiciones de trabajo a los equipos sensibles a vibraciones y golpes.

La mesa se compone de dos elementos independientes:

- superficie de trabajo compuesta de una losa de piedra que amortigua los choques mediante bloques de goma
- mesa de trabajo externa con marco en perfil de aluminio y patas ajustables en altura.

## 2 Datos técnicos

KERN	YPS-03
Referencia/tipo	TYPS-03A-B
Dimensiones totales (AxPxA)	800 × 600 × 785 mm (altura ajustable)
Dimensiones de la losa de piedra	cámara de secado accesible 300 × 400 × 80 mm
Peso de losa de piedra	24 kg
Peso total	46 kg



### 3 Montaje de la mesa de pesaje

#### 3.1 Instalación del marco interno

1. Abra el paquete, saque las capas superior, media e inferior y las bolsas con accesorios (véase la imagen 1).

Rieles de soporte de granito (largos), uds. 2	Riel lateral interior (derecho), uds. 1	Riel lateral interior (derecho), uds. 1	Riel de soporte de granito (inferior), uds. 1
Rieles de soporte de granito (corto), uds. 2	Bolsa con accesorios		
Capa inferior del paquete	Capa media del paquete	Capa superior del paquete	

Imagen 1  
Modo de instalar el marco interior

2. Retire los dos rieles de soporte de granito (largos), los rieles de soporte de granito (cortos) y la bolsa con accesorios de la parte inferior del paquete.
3. Con la llave hexagonal de la bolsa con accesorios y los 4 tornillos M8 x 40, atornille las piezas para que el marco quede plano y nivelado. (ver imagen 2)

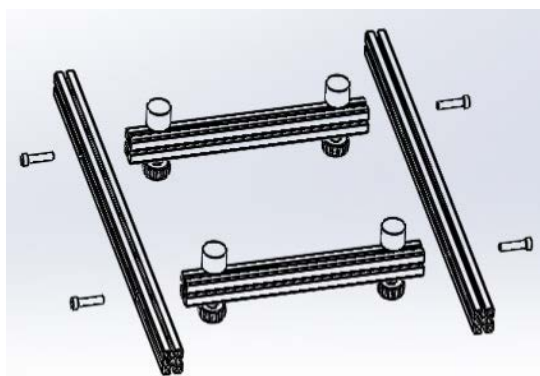


Imagen 2

4. Retire el riel lateral interno (izquierdo) de la capa superior del paquete y el riel lateral interno (derecho) de la capa media y fíjelo con la llave hexagonal y tornillos M8 x 40. (ver imagen 3)
5. Retire la placa de soporte de granito (inferior) de la capa superior del paquete y fíjela con dos tornillos M8 x 40. Para ello, abra ligeramente ambos marcos laterales para deslizar los rieles entre los marcos. A continuación, apriete los 6 tornillos como se muestra en la imagen 3. Ambos lados deben estar paralelos y rectos.
6. Instale los 4 bloques de goma como se muestra en la imagen 4.
7. Coloque el bloque de granito y céntralo con mayor precisión posible. Las imágenes 5 y 6 muestran la mesa interior terminada.

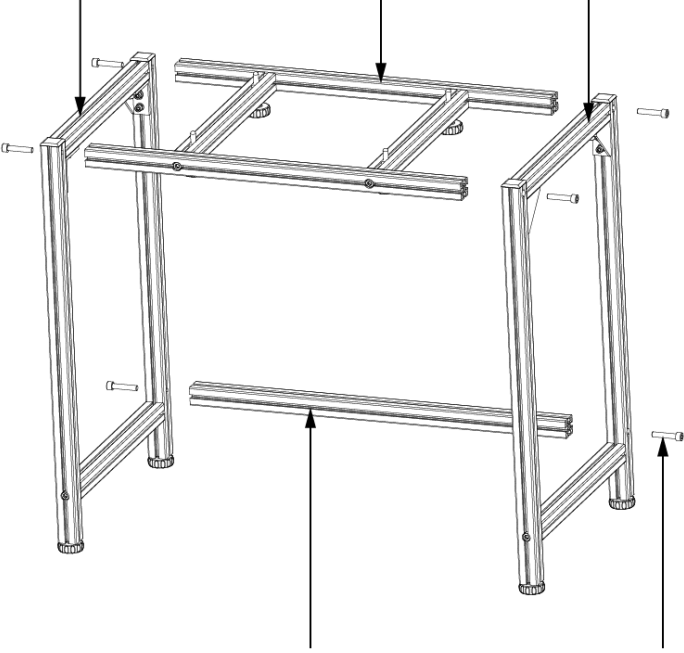

Riel lateral interno (izquierdo) 1 ud.	Barras de soporte de bloque de granito 1 ud.	Riel lateral interno (izquierdo) 1 ud.
		
Barra transversal (inferior) 1 ud.		Tornillos M8 x 40 con cabeza cilíndrica y alojamiento hexagonal 6 ud.

Imagen 3  
Instalación del marco interno

	<p>Los tornillos se introducen en los huecos. (Los tornillos no deben sobresalir, ¡peligro de lesiones!)</p>
---	--

Bloques de goma, 4 ud.

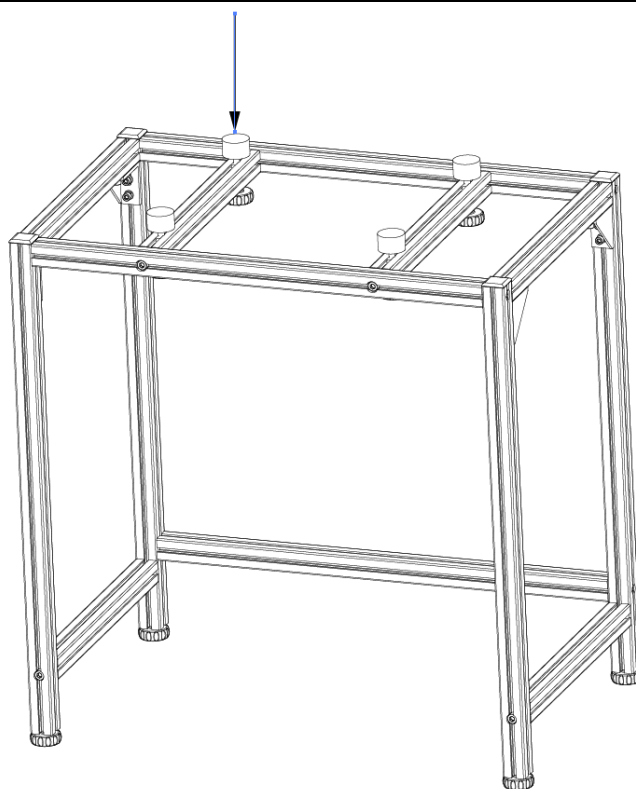


Imagen 4  
Marco interior ensamblado

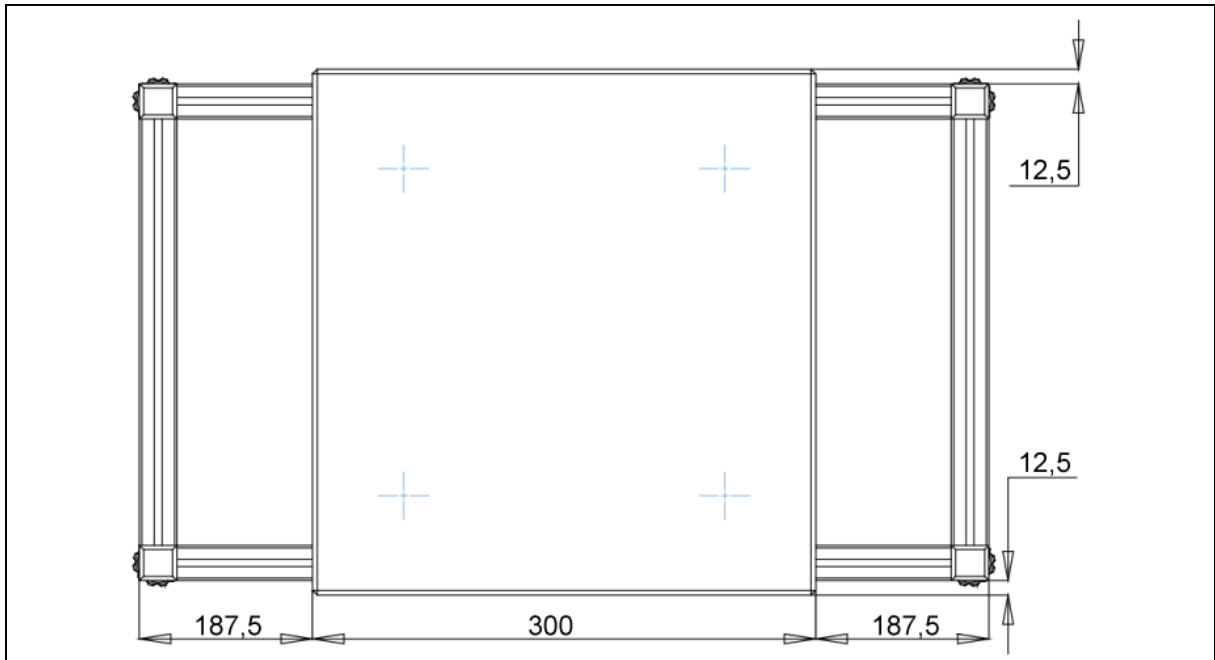


Imagen 5  
Posición correcta del bloque de granito



Imagen 6  
Marco interior ensamblado con bloque de granito

### 3.2 Instalación del marco exterior

1. Retire los rieles laterales y el panel lateral (véase la imagen 6).
2. Con la llave hexagonal incluida en la entrega y 4 tornillos M8 x40, atorníllelos como indicado a continuación:
3. Fije el marco exterior (superior, frontal) usando cuatro tornillos M8 x 40.
4. Fije el marco exterior (inferior) con dos tornillos M8 x 40. Para hacerlo, abra ligeramente ambos marcos laterales.
5. Apriete todos los tornillos (véase la imagen 7).
6. Ambos lados deben quedar paralelos uno contra el otro y los tornillos apretados. (La Imagen 8 muestra el marco exterior instalado)

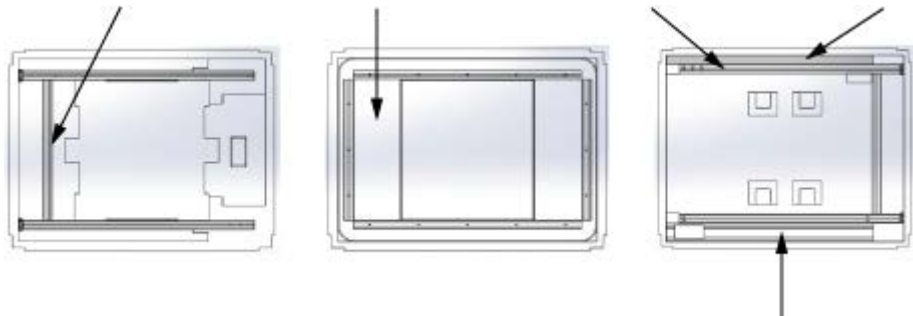
Riel lateral exterior (derecho), uds. 1	Superficie de trabajo, uds. 1	Riel lateral exterior (izquierdo), uds. 1	Barra transversal del marco exterior (inferior), uds. 1
			
			Barra transversal del marco exterior (delantera, superior), uds. 1
Capa inferior del paquete	Capa media del paquete	Capa superior del paquete	

Imagen 7  
Modo de embalar el marco interior



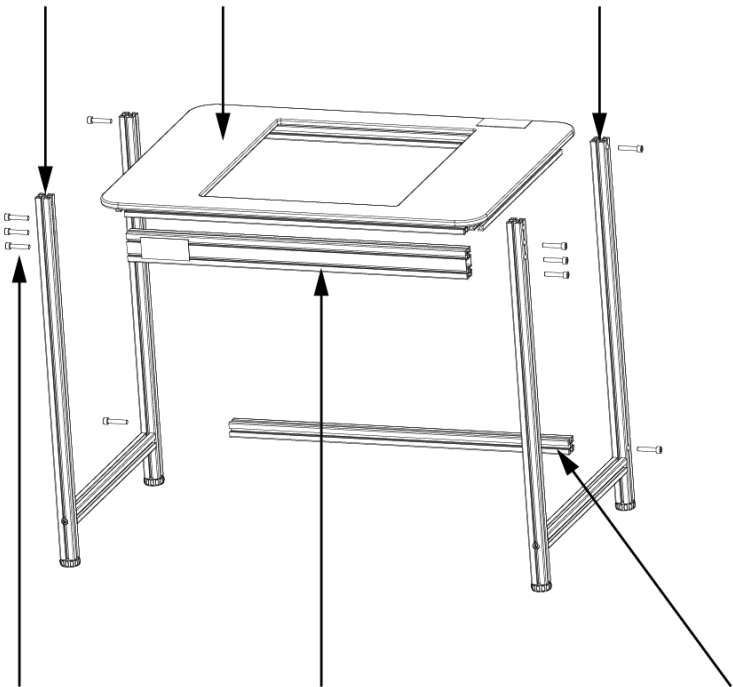
Barra lateral exterior (izquierda), 1 ud.	Superficie de trabajo, 1 ud.	Barra externa lateral (derecha), 1 ud.
		
Tornillos M8 x 40 con cabeza cilíndrica y alojamiento hexagonal, 10	Barra transversal del marco externo (delantera, superior), 1 ud.	Barra externa transversal (inferior) 1 ud.

Imagen 8  
Instalación del marco exterior

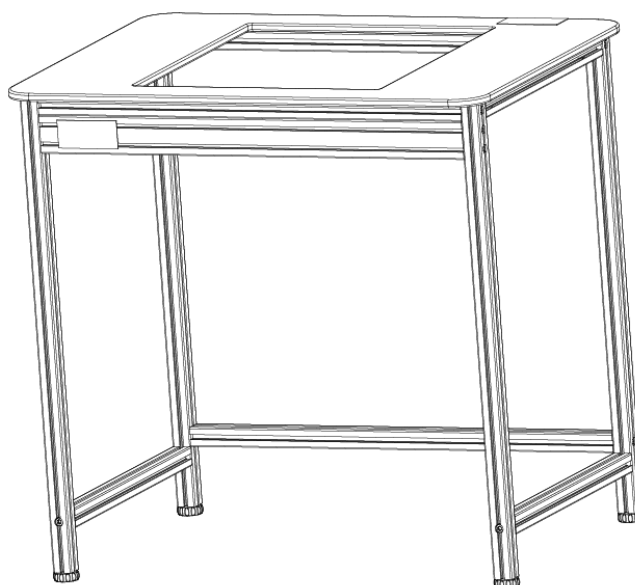


Imagen 9  
Marco interior instalado

### 3.3 Montaje final

Coloque el marco exterior sobre el marco interior. Nivele ambos marcos mediante las patas ajustables para que queden a nivel. Coloque los bloques de goma de tal manera que la losa de granito sobresalga entre 2 y 5 mm de la superficie de trabajo y quede firme. (Véase la Imagen 10)

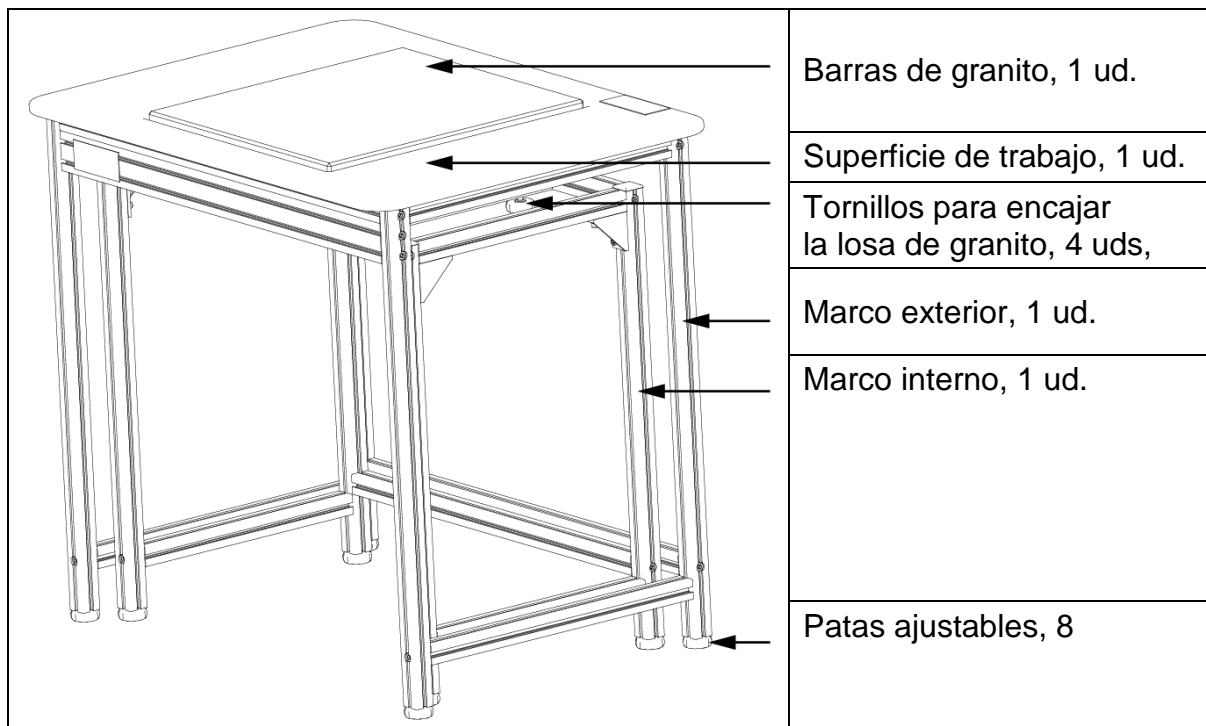


Imagen 10  
Montaje final

## 4 Mantenimiento

- No montar la mesa de pesaje sin ayuda del manual de instalación.
- No desplazar la mesa forzándola ni de manera brusca. Recomendamos levantar la mesa y volver a posarla suavemente.
- Para eliminar las manchas, limpie la mesa con un paño suave humedecido con un producto de limpieza. No utilice soluciones orgánicas para quitar las manchas.
- Coloque la mesa de pesaje en un ambiente seco y limpio. No colocar al aire libre. No lo use cerca del fuego o en lugares con altas temperaturas ambientales, evite la luz solar directa.