

# **KERN**

**KERN & Sohn GmbH**

Ziegelei 1

D-72336 Balingen

E-mail: [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)

Telefone: +49-[0]7433-9933-0

Fax: +49-[0]7433-9933-149

Internet: [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)

## Instruções de instalação

### **KERN TYP S-03A-B**

Versão 1.0

2020-08

P



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



# **KERN TYP5-03A-B**

Versão 1.0 2020-08

## **Instruções de instalação Mesa de pesagem**

---

---

### Índice

<b>1</b>	<b>Introdução.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Especificações técnicas .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Montagem da mesa de pesagem .....</b>	<b>4</b>
3.1	Montagem da armação interna .....	4
3.2	Montagem da armação externa .....	8
3.3	Montagem final .....	10
<b>4</b>	<b>Cuidados .....</b>	<b>10</b>

## 1 Introdução

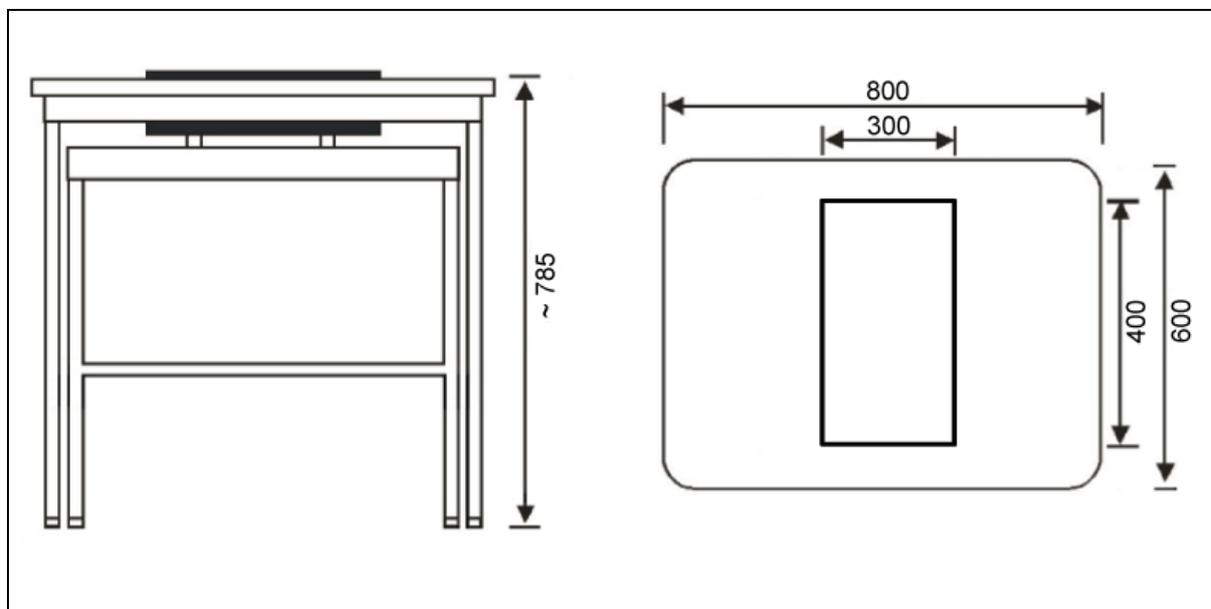
A mesa de pesagem da KERN foi projetada para uso em laboratórios ou salas de medição, a fim de criar condições de trabalho adequadas para dispositivos sensíveis a vibrações e choques.

A mesa consiste em dois elementos diferentes:

- superfície de trabalho integrada com um painel de pedra de absorção de choques por meio de blocos de borracha montados,
- mesa de trabalho externa com estrutura de alumínio e pernas ajustáveis em altura.

## 2 Especificações técnicas

KERN	YPS-03
Número de artigo / tipo	TYPS-03A-B
Dimensões total (L x P x A) mm	800 x 600 x 785 mm (altura ajustável)
Dimensões do painel de pedra	300 x 400 x 80 mm
Peso do painel de pedra	24 kg
Peso total	46 kg



### 3 Montagem da mesa de pesagem

#### 3.1 Montagem da armação interna

1. Abra a embalagem, retire as camadas superior, média e inferior e os sacos de acessórios (ver fig. 1).

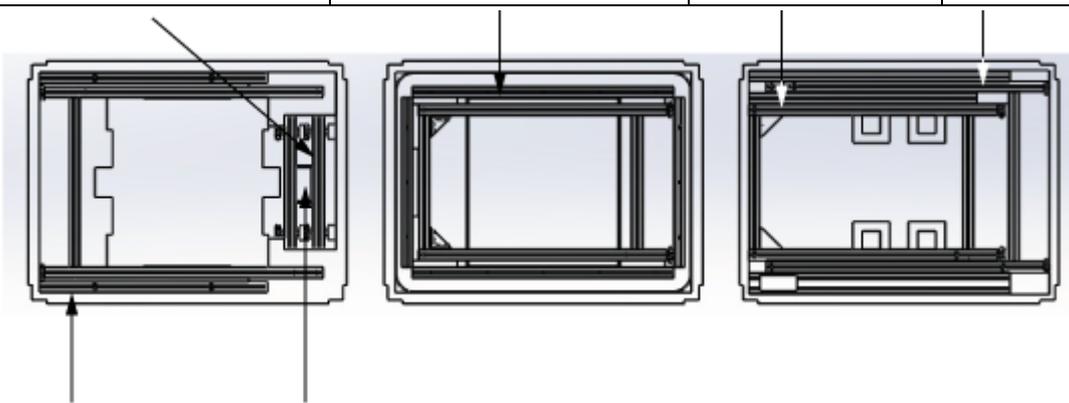
Barras de suporte de granito (comprimidas), 2 pcs.	Trilho lateral interior (direito), 1 pc.	Trilho lateral interior (esquerdo), 1 pc.	Barra de suporte de granito (inferior), 1 pc.
			
Barras de suporte de granito (curtas), 2 pcs.	Bolsa para acessórios		
Camada inferior da embalagem	Camada média da embalagem	Camada superior da embalagem	

Fig. 1  
Método de embalagem da armação interna

2. Retira duas barras de suporte de granito (comprimidas), barras de suporte de granito (curtas) e bolsa para acessórios da camada inferior da embalagem.
3. Utilizando uma chave sextavada incluída na bolsa para acessórios e 4 parafusos M8 x 40, aparafuse estes elementos de modo a formar uma armação plana e igual (veja fig. 2).

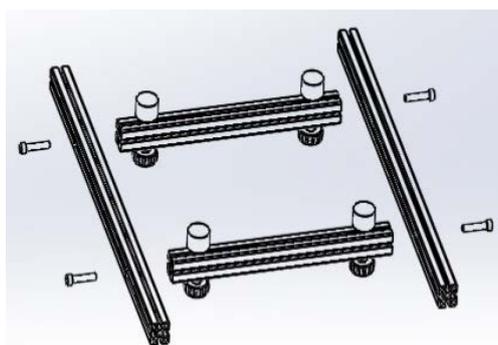


Fig. 2

4. Retire o trilho lateral interno (esquerdo) da camada superior da embalagem e o trilho lateral interno (direito) da camada média da embalagem e fixe-os utilizando uma chave sextavada e parafusos M8 x40. (veja fig. 3)
5. Retire a placa de suporte de granito (inferior) da camada superior da embalagem e fixe-a com dois parafusos M8 x 40. Para isso, abra ligeiramente ambas as armações laterais para introduzir os trilhos entre as armações. Logo, aparafuse 6 parafusos conforme mostrado na fig. 3. Ambos os blocos devem ficar paralelos e retos.
6. Fixe 4 blocos de borracha conforme mostrado na fig. 4.
7. Coloque o bloco de granito e alinhe-o o mais precisamente possível. As figuras 5 e 6 mostram a mesa interna pronta.

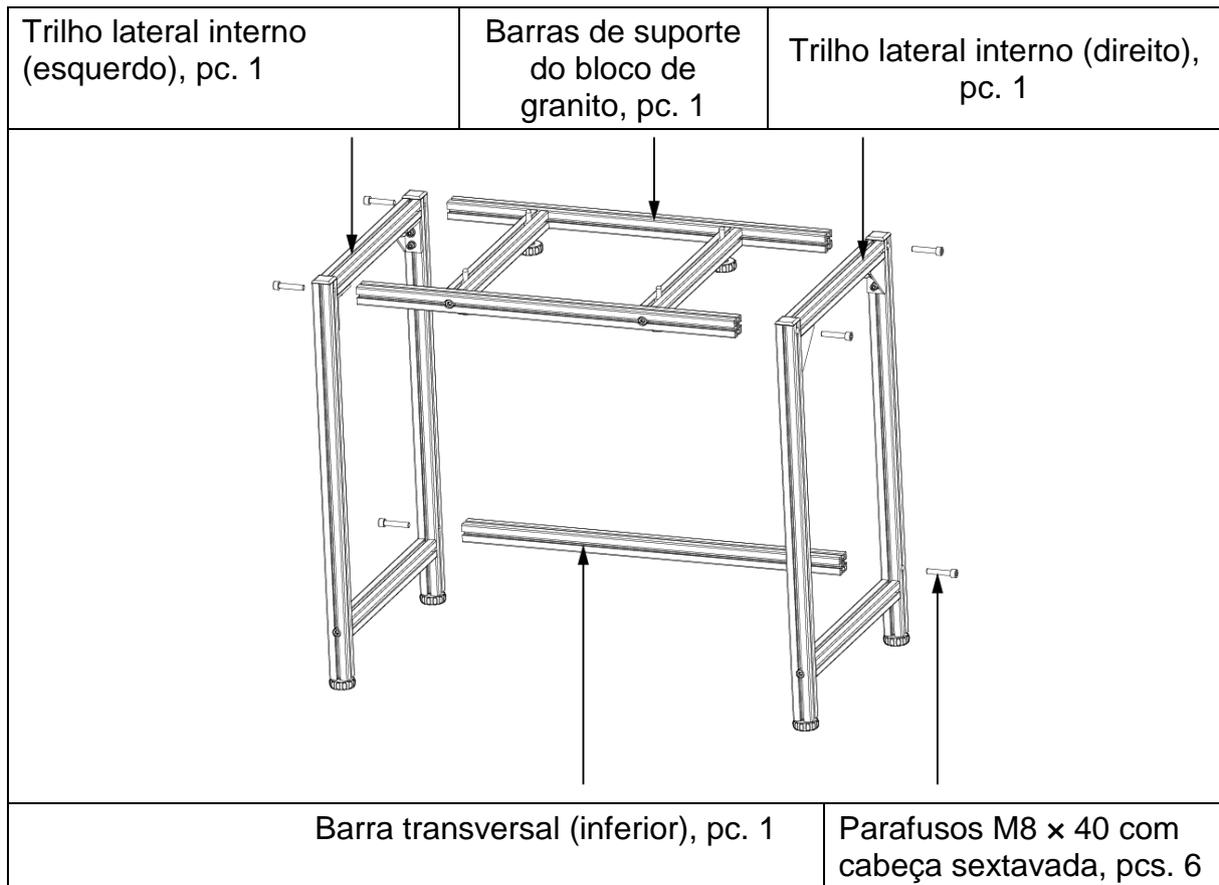


Fig. 3  
Montagem da armação interna

<b>i</b>	Os parafusos devem ser montados nos recessos. (Os parafusos não devem sair: risco de ferimentos!)
----------	--

Blocos de borracha, 4 pcs.

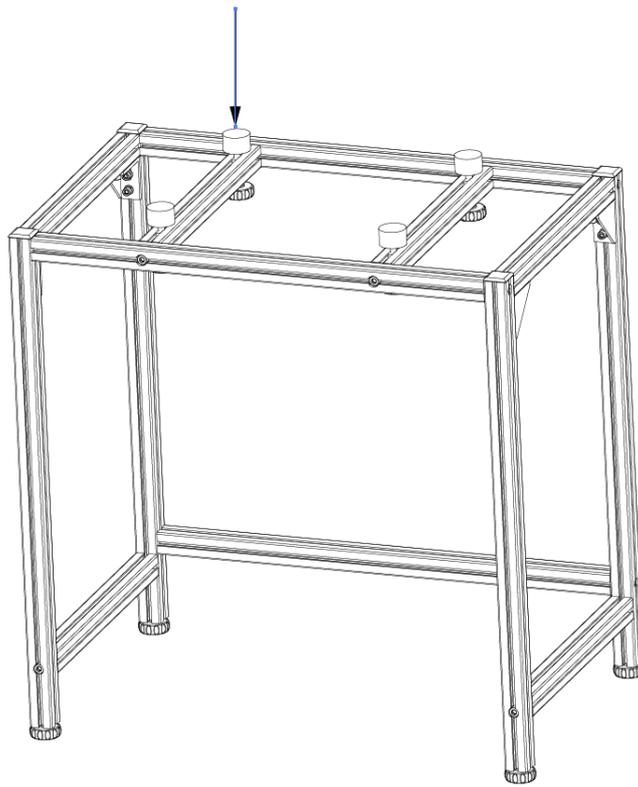


Fig. 4  
Armação interna montada

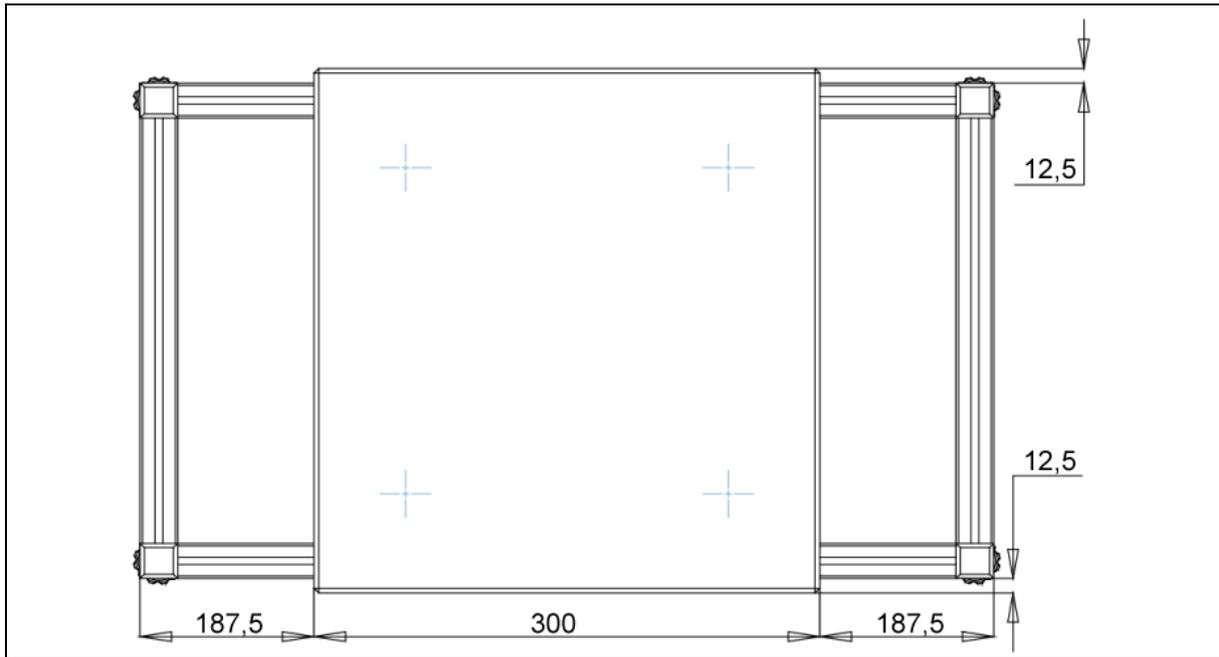


Fig. 5  
Posição correta do bloco de granito



Fig. 6  
Armação interna montada com bloco de granito

### 3.2 Montagem da armação externa

1. Remova os trilhos laterais e a superfície de trabalho (ver fig. 7).
2. Usando a chave sextavada fornecida e 4 parafusos M8 x 40, aparafuse-os conforme mostrado abaixo:
3. Fixe a armação externa (superior, frontal) com quatro parafusos M8 x 40.
4. Prenda a armação externa (inferior) com dois parafusos M8 x 40. Para fazer isso, abra ligeiramente as duas armações laterais.
5. Aperte todos os parafusos (ver fig. 8).
6. Ambos os lados devem estar paralelos um ao outro e os parafusos apertados. (A Fig. 9 mostra a armação externa pronta montada)

Zewnętrzna szyna boczna (prawa), szt. 1	Powierzchnia robocza, szt. 1	Zewnętrzna szyna boczna (lewa), szt. 1	Listwa poprzeczna ramy zewnętrznej (dolna), szt. 1
			Listwa poprzeczna ramy zewnętrznej (przednia, górna), szt. 1
Camada inferior da embalagem	Camada média da embalagem		Camada superior da embalagem

Fig. 7  
Método de embalagem da armação externa

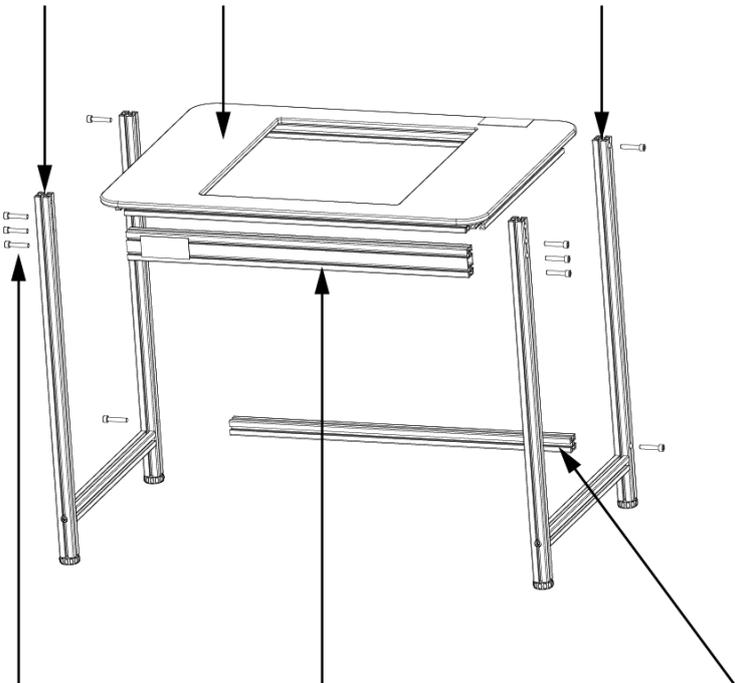
Barra lateral externa (esquerda), pc. 1	Superfície de trabalho, pc. 1	Barra lateral externa (direita), pc. 1
		
Parafusos M8 x 40 com cabeça sextavada, pcs. 10	Barra transversal da armação externa (frontal, superior), pc. 1	Barra externa transversal (inferior), pc. 1

Fig. 8  
Montagem da armação externa

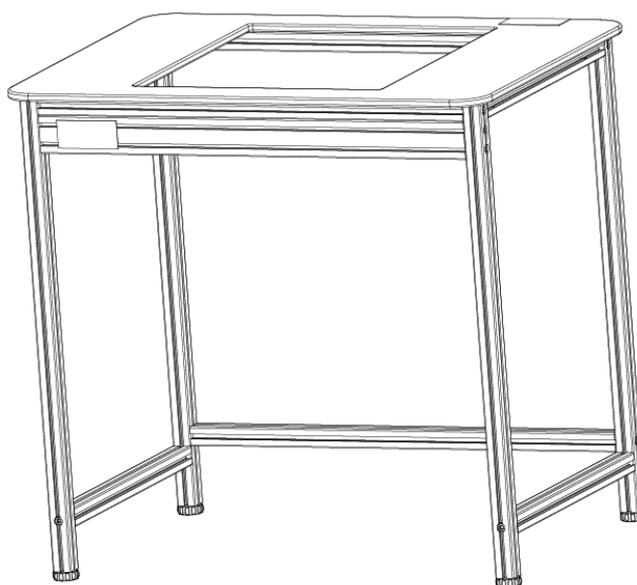


Fig. 9  
Armação externa montada

### 3.3 Montagem final

Coloque a armação externa sobre a armação interna. Usando pés ajustáveis, nivele ambas as armações para que estejam iguais. Coloque os blocos de borracha de forma que a laje de granito saia 2–5 mm acima da superfície de trabalho e seja estável. (Ver fig. 10)

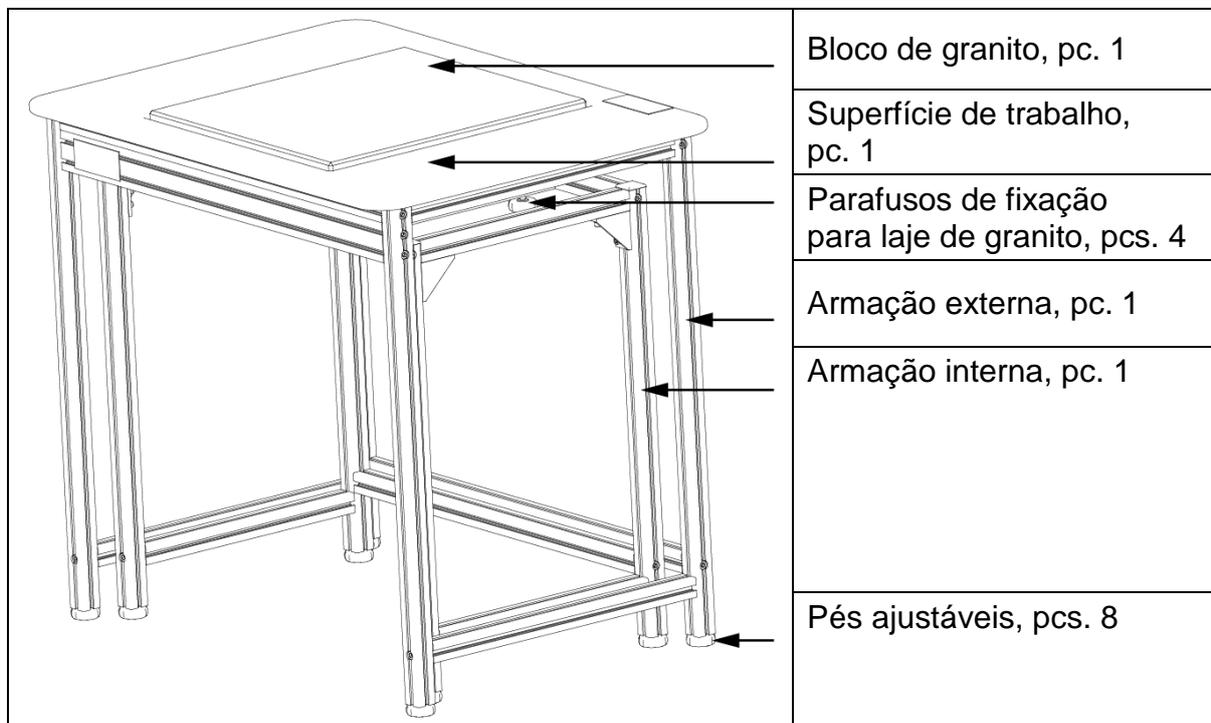


Fig. 10  
Montagem final

## 4 Cuidados

- Não instale a mesa de pesagem sem instruções de montagem.
- Não mova a mesa à força ou abruptamente. Recomendamos levantar a mesa e abaixá-la com cuidado novamente.
- Para remover manchas, limpe a mesa com um pano macio humedecido com um produto de limpeza. Não use soluções orgânicas para remover manchas.
- Coloque a mesa de pesagem num ambiente seco e limpo. Não instale ao ar livre. Não use perto de fogo ou em locais sujeitos a altas temperaturas ambientes, evite luz solar direta.