



Manual de instrucciones

PCE-HS 60N - 100N - 200N - 300N | Balanza de gancho



Los manuales de usuario en varios idiomas (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski, русский, 中文) están disponibles en: www.pce-instruments.com

Última modificación: 2 de noviembre de 2022
v1.0



Índice

1	Indicaciones de seguridad	1
2	Especificaciones técnicas	2
3	Contenido de envío	2
4	Descripción del dispositivo	3
4.1	Teclas	4
5	Montaje	4
6	Alimentación	4
7	Medición	5
8	Calibración	5
8.1	Procedimiento	5
9	Garantía	6
10	Reciclaje	6

1 Indicaciones de seguridad

Por favor, lea atentamente y por completo este manual antes de utilizar el dispositivo por primera vez. El equipo sólo puede ser utilizado por personal cualificado y reparado por personal de PCE Instruments. Los daños o lesiones causados por la inobservancia del manual están excluidos de nuestra responsabilidad y no están cubiertos por nuestra garantía.

- El dispositivo sólo debe utilizarse como se describe en este manual de instrucciones. Si se utiliza de otro modo, puede provocar situaciones peligrosas para el usuario y daños en el medidor.
- El dispositivo sólo puede utilizarse si las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, ...) están dentro de los márgenes indicados en las especificaciones técnicas. No exponga el aparato a temperaturas extremas, a la luz directa del sol o a la humedad.
- No exponga el dispositivo a golpes o vibraciones fuertes.
- La carcasa sólo debe ser abierta por personal cualificado de PCE Instruments.
- No utilice nunca el dispositivo cuando tenga las manos mojadas.
- No debe realizar ninguna modificación técnica en el dispositivo.
- El equipo sólo debe limpiarse con un paño húmedo. Utilice únicamente un limpiador de pH neutro, sin abrasivos ni disolventes.
- El equipo sólo debe utilizarse con accesorios de PCE Instruments o equivalentes.
- Antes de cada utilización, inspeccione la carcasa para ver si hay daños visibles. Si hay algún daño visible, no utilice el aparato.
- Dado que la elevación de cargas está asociada a riesgos, tanto el fabricante como el usuario deben cumplir ciertas obligaciones para prevenir estos riesgos. El uso de la balanza no debe constituir un peligro en ningún momento.
- Las cargas nominales admisibles [MAX] de la balanza y otros medios utilizados, como por ejemplo una grúa, no deben superarse en ningún caso.
- Hacer caso omiso a las indicaciones de seguridad pueden dañar el dispositivo y lesionar al usuario.
- No debe colgar cargas en la balanza cuando no la utilice.
- Antes de usar la balanza asegúrese que todos los soportes estén firmemente montados.
- Asegúrese que no haya personas debajo de la carga suspendida.
- El uso de la balanza está permitido para la elevación y el pesaje de cargas que se mueven libremente. No se permite la torsión de la carga. Está prohibido transportar personas, tirar de las cargas en diagonal, arrancarlas, arrastrarlas, etc.
- La instalación, la puesta en marcha, el mantenimiento y el funcionamiento de la balanza sólo lo deben realizar personas capacitadas que lleven el equipo de protección adecuado.
- No toque nunca las partes móviles durante la medición. Esto puede provocar lesiones.
- No entre en la zona de peligro durante su uso. Esto incluye no sólo el área inmediata debajo de la carga, sino también las áreas que podrían convertirse en un peligro, por ejemplo, debido a la holgura de las cuerdas u otros equipos de manipulación de la carga.

No asumimos la responsabilidad de los errores de impresión o de cualquier otro tipo en este manual. Nos remitimos expresamente a nuestras condiciones generales de garantía que se encuentran en nuestras condiciones generales de contratación.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con PCE Instruments. Los datos de contacto se encuentran al final de este manual.



2 Especificaciones técnicas

Modelo	Rango	Resolución	Precisión
PCE-HS 60N	0 ... 60 kg	20 g	±1 % F.S.
PCE-HS 100N	0 ... 100 kg	50 g	±1 % F.S.
PCE-HS 200N	0 ... 200 kg	50 g	±1 % F.S.
PCE-HS 300N	0 ... 300 kg	100 g	±1 % F.S.
Otras especificaciones			
Unidades	kg / lb / N		
Funciones	Tara / Hold		
Carcasa	Metal		
Pantalla	LCD con retroiluminación		
Altura dígitos	22 mm		
Retroiluminación	Desconexión tras 10 segundos de inactividad		
Indicación sobrecarga	"O_Ld"		
Indicación bajo estado de batería	"LO"		
Desconexión automática	Tras 15 minutos de inactividad		
Alimentación	2 x pilas de 1,5 V tipo AAA		
Condiciones de funcionamiento	5 ... 35 °C, <90 % H.r. sin condensación		
Dimensiones	158 x 84 x 37 cm		
Peso	618 g		

3 Contenido de envío





- 1 x Balanza de gancho PCE-HS N (según modelo)
- 1 x Gancho
- 1 x Grillete
- 1 x Pasador de retención
- 2 x Pilas de 1,5 V tipo AAA
- 1 x Manual de instrucciones

4 Descripción del dispositivo



Nº	Descripción
1	Grillete
2	Pantalla
3	Teclas
4	Gancho

4.1 Teclas

Tecla	Descripción
	Tecla de encendido y apagado. Pulse brevemente la tecla para encender y apagar.
	Congelar valor en pantalla. Si pulsa brevemente esta tecla congelará el valor de medición en pantalla y se mostrará el símbolo de un candado en pantalla. Para salir de la función pulse nuevamente la tecla.
	Cambio de unidades. Al presionar la tecla podrá cambiar entre las unidades kg, lb y N.
	Tecla Tara. Nota: Tarar un peso no aumenta el rango de pesaje.

5 Montaje

Retire el tornillo del grillete. Para ello, utilice un destornillador de tamaño adecuado. Coloque las juntas, que están en el tornillo, en la abertura superior desde ambos lados. Alinee el grillete con el orificio y la rosca de manera que queden uno encima del otro con las juntas y el orificio superior de la balanza. Fije el tornillo al grillete para conectarlo con la balanza.

Asegure el tornillo con el pasador de retención que se incluye en el envío. Guíe el pasador a través del orificio del extremo del tornillo y doble las dos piezas del pasador de retención de alambre en direcciones opuestas en la rosca exterior.

6 Alimentación

En cuanto las pilas se descargan la pantalla indicará "LO". En ese caso, es necesario cambiar las pilas.

Cuando inserte las pilas no debe haber ninguna carga colgando de la balanza de gancho. Abra el compartimento de pilas situado en la parte posterior. Coloque 2 pilas de 1,5 V, tipo AAA. Asegúrese de que la polaridad es correcta. Cierre el compartimento de pilas. Ya tiene la balanza de gancho lista para ser utilizada.

7 Medición







Antes de realizar una medición debe insertar las pilas en la balanza.

Cuelgue la balanza en un soporte adecuado y enciéndala. La balanza de gancho está lista para su uso.

8 Calibración

Realice la calibración sólo si dispone del equipo adecuado para ello. El cambio de parámetros no afecta a las especificaciones de la balanza correspondiente. Por lo tanto, no debe cambiar los ajustes del rango de medición y la resolución, ya que se han ajustado para que coincidan con los sensores incorporados. Puede cancelar la calibración en cualquier momento apagando la balanza.

8.1 Procedimiento

Para calibrar la balanza, primero apáguela y déjela colgada libremente. Mantenga pulsada la tecla  y encienda la balanza. Se le mostrará en pantalla un número. Presione nuevamente la tecla . Ahora se muestra en pantalla el rango de pesaje máximo. Puede modificar ese valor con la tecla . Este valor debe ser idéntico con el valor indicado en la etiqueta que se encuentra en la tapa del compartimento de pilas. Pulse la tecla  para confirmar el valor. Ahora se le indica la resolución. Este valor también debe ser idéntico con el valor indicado en la etiqueta. Puede ajustar el valor utilizando la tecla . Pulse la tecla  para confirmar el valor.

Ahora es cuando inicia la calibración de la balanza. En pantalla parpadea el valor del peso de calibración que debe utilizar. Una vez que haya colocado ese peso, se pasará al segundo peso con el que debe cargar la balanza. Una vez hecho, la pantalla le indicará "PASS" y el proceso de calibración habrá finalizado.

Rango de pesaje	Pesos de calibración necesarios
0 ... 300 kg	150 kg, 300 kg
0 ... 200 kg	100 kg, 200 kg
0 ... 100 kg	50 kg, 100 kg
0 ... 60 kg	50 kg (calibración de sólo un punto)



9 Garantía

Nuestras condiciones de garantía se explican en nuestra sección *Términos y condiciones*, que puede encontrar aquí: <https://www.pce-instruments.com/espanol/impreso>.

10 Reciclaje

Por sus contenidos tóxicos, las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Se tienen que llevar a sitios aptos para su reciclaje.

Para poder cumplir con la RII AEE (devolución y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros aparatos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje. Puede enviarlo a:

PCE Ibérica SL
C/ Mayor 53, Bajo
02500 Tobarra (Albacete)
España

Para poder cumplir con la RII AEE (recogida y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros dispositivos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.

RII AEE – Nº 001932
Número REI-RPA: 855 – RD. 106/2008



Todos los productos marca PCE
tienen certificado CE y RoHS.

Información de contacto PCE Instruments

Alemania

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Reino Unido

PCE Instruments UK Ltd
Unit 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Países Bajos

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Tel.: +31 (0)53 737 01 92
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

Francia

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Italia

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Tel.: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Estados Unidos

PCE Americas Inc.
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

España

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Turquía

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce- cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Dinamarca

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Denmark