

## GUÍA RÁPIDA DE UTILIZACIÓN

### EMBALAJE

---

① 1 Adaptador de red 220V/7.5VDC 1A.

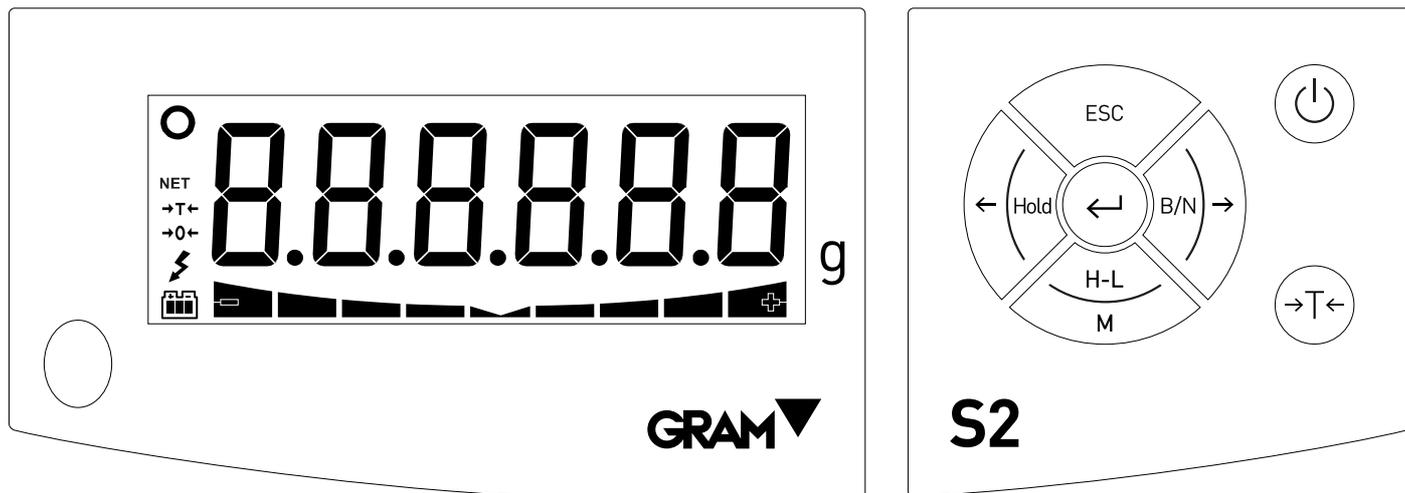
② 1 Plato.

③ 1 Balanza S2.

⊕ Documentación adjunta.

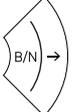
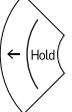
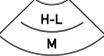
---

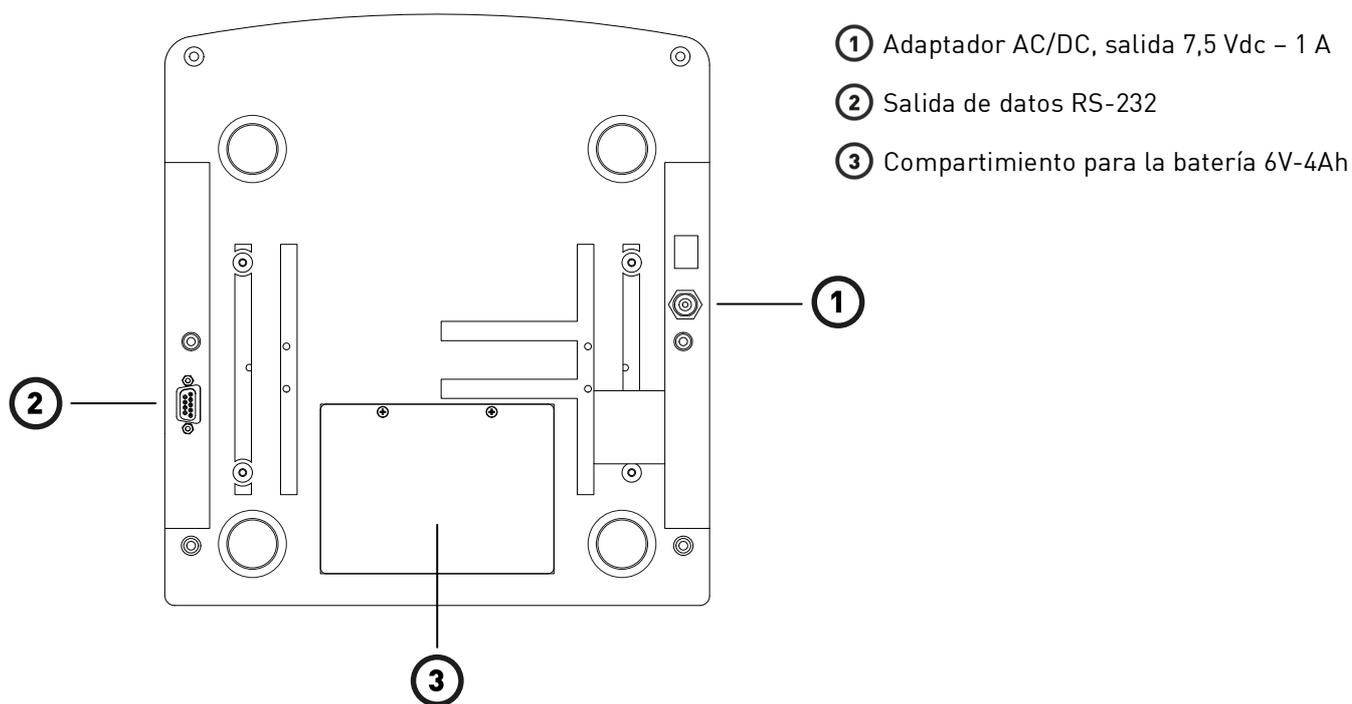
## TECLADO Y DISPLAY



	Muestra el peso que hay sobre el plato de la balanza. En modo HOLD, la indicación se muestra de forma intermitente para indicar que no se está mostrando el peso real sobre la balanza, sino el último peso estable que se ha registrado.
	Punto decimal.
	Indicación de peso estable: Hay un peso sobre la balanza y no varía. Intermitente para indicar que hay movimiento en la balanza.
<b>NET</b>	Se indica el peso neto. El peso neto es el peso real sobre la balanza menos la tara. Solo se enciende si se ha hecho una tara.
<b>→T←</b>	Tara activada. La indicación es intermitente cuando se ha activado el modo de tara "normal". Una tara "fija" se mantiene incluso al retirar el peso del plato de la balanza.
<b>→0←</b>	Balanza a cero.
	Alimentador AC/DC conectado a la toma de corriente.
	Funcionamiento con batería. No está conectado el alimentador.
	El peso está por debajo del límite inferior. Los 4 segmentos de este indicador se activan de manera proporcional a la diferencia que hay entre el peso sobre la balanza y el valor del límite inferior. El segmento más grueso indica que el peso es menor al valor fijado como límite inferior en una proporción de un 100% o más.
	El peso está dentro del intervalo comprendido entre el límite inferior y el límite superior.
	El peso está por encima del límite superior. Los 4 segmentos de este indicador se activan de manera proporcional a la diferencia que hay entre el peso sobre la balanza y el valor del límite superior. El segmento más grueso indica que el peso supera el valor fijado como límite superior en una proporción de un 100% o más.

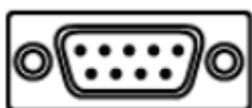
## FUNCIONES BOTONES

	<p><b>UNA PULSACIÓN</b> Encendido / apagado del indicador.</p>
	<p><b>UNA PULSACIÓN</b> Con una pulsación corta se activa la función de tara. Puede ser "Tara normal" o "Tara fija" según el modo de funcionamiento seleccionado en el menú de opciones. Si la indicación es menor a 50 divisiones, se hace un auto cero en lugar de una tara. Si hay una tara fija en memoria, y el plato está vacío, al pulsar este botón se desactiva la tara.</p> <p><b>DOBLE PULSACIÓN</b> Al hacer "doble clic" en esta tecla se alterna el modo de tara de "tara fija" a "tara normal". De forma predeterminada el modo de funcionamiento de tara es "tara fija", aunque es posible cambiar este valor en el menú de opciones.</p>
	<p><b>UNA PULSACIÓN</b> En modo "indicador de peso", realiza la función "CLEAR": Anula la tara, cancela el modo "hold", y resetea el total acumulado de peso. En modo "menú", realiza la función "ESC": vuelve al nivel anterior del menú sin realizar ningún cambio. En caso de estar en el menú principal, sale del modo menú y vuelve al modo de funcionamiento normal (modo peso).</p>
	<p><b>UNA PULSACIÓN</b> Cuando está activada la función de tara, una pulsación corta, alterna la visualización el peso neto por el bruto cada vez que se pulsa el botón. Mientras se está viendo el peso neto, se activa la indicación "NET" en el visor LCD. En modo "menú", avanza a la siguiente opción disponible. En caso de estar editando un valor numérico, esta tecla incrementa el valor del dígito que está parpadeando.</p>
	<p><b>UNA PULSACIÓN</b> Un pulsación corta activa / desactiva el modo "HOLD". En modo "menú", avanza a la opción anterior. En caso de estar editando un valor numérico, esta tecla decrementa el valor del dígito que está parpadeando.</p>
	<p><b>UNA PULSACIÓN</b> Una pulsación corta activa / desactiva el modo de control de límites. Cuando el control de límites está activado, en la parte inferior del display LCD, se enciende una indicación que señala si el peso sobre el plato es inferior al valor <math>L\overline{B}\overline{E}r</math> o es superior al valor <math>\overline{U}\overline{P}\overline{P}E\overline{r}</math>. Cuando el peso está entre los dos valores, aparece una señal que indica que el peso está en el intervalo definido por el límite inferior y el límite superior.</p> <p><b>DOBLE PULSACIÓN</b> Para cambiar los límites inferior y superior debe acceder al menú de configuración y acceder a la función "Límites". Una doble pulsación sobre esta tecla permite acceder directamente a este apartado del menú de configuración.</p> <p><b>PULSACIÓN LARGA</b> Al mantenerla pulsada más de 2 segundos, nos permite acceder al menú de opciones y ajustes de funcionamiento.</p>
	<p><b>UNA PULSACIÓN</b> En modo "menú", accede al siguiente nivel o valida la opción seleccionada. En caso de estar editando un valor numérico, esta tecla desplaza el cursor (dígito parpadeando) al siguiente dígito. En modo "indicador de peso", actúa como tecla de impresión y suma. Al pulsar esta tecla se imprime un ticket con el peso indicado por el visor LCD.</p> <p><b>DOBLE PULSACIÓN</b> En caso de estar editando un valor numérico, una doble pulsación de esta tecla, o mantenerla pulsada durante más de 2 segundos, valida el contenido del display y vuelve al nivel anterior del menú de configuración.</p> <p><b>PULSACIÓN LARGA</b> En caso de estar editando un valor numérico, una doble pulsación de esta tecla, o mantenerla pulsada durante más de 2 segundos, valida el contenido del display y vuelve al nivel anterior del menú de configuración.</p>



**Puerto RS-232**

La balanza **S2** puede conectarse a otros dispositivos para enviar y recibir información mediante una interface RS-232. La conexión se realiza mediante el conector tipo DB9 hembra en el chasis del equipo.

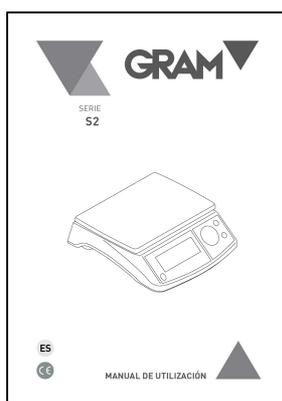


2	RxD
3	TxD
5	GND

**MÁS INFORMACIÓN**



Gram Precision S.L.  
 Travesía Industrial, 11 · 08907  
 Hospitalet de Llobregat · Barcelona (Spain)  
 Tel. +34 902 208 000 · +34 93 300 33 32  
 Fax +34 93 300 66 98  
 comercial@gram.es  
 www.gram-group.com



[http://gram-group.com/wp-content/uploads/2018/03/MU\\_S2\\_ESP\\_001.pdf](http://gram-group.com/wp-content/uploads/2018/03/MU_S2_ESP_001.pdf)