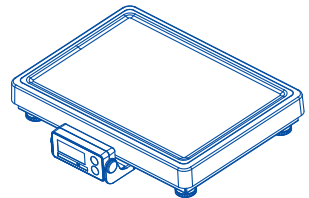




INDUSTRIAL WEIGHING SOLUTION™

POS PLATFORM
OWNER'S MANUAL

PDC



CAS

CONTENTS

PRECAUCIONES	3
PREFACIO	4
DIMENSIÓN	4
OPERACIONES	6
1. Modo de pesaje simple	6
2. Pesaje con tara	7
MODO DE CONFIGURACIÓN DE USUARIO	8
1. Cómo configurar la luz de fondo	8
2. Cómo configurar RS-232	9
3. Comunicación de PC a escala	10
ESPECIFICACIONES	15
MENSAJE DE ERROR	dieciséis

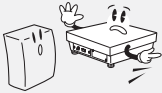
PRECAUTIONS

Attention



Make sure to plug your scale into the proper power outlet.

For maximum performance, plug into a power outlet 30 minutes before the usage for warm up.



For consistent and accurate reading, maintain periodical check by your CAS authorized dealer.



Avoid sudden shock to the scale.



Grab on the bottom of the scale when moving.



Keep the scale away from other electromagnetic generating devices.

This may interfere with accurate reading.



Place the scale on firm and temperature consistent environment.



By adjusting 4 comers of the scale, set the scale even using the built in scale leveling indicator.



Take the battery out when scale is not in use for long time. Leakage from the batteries is hazardous.

PREFACE

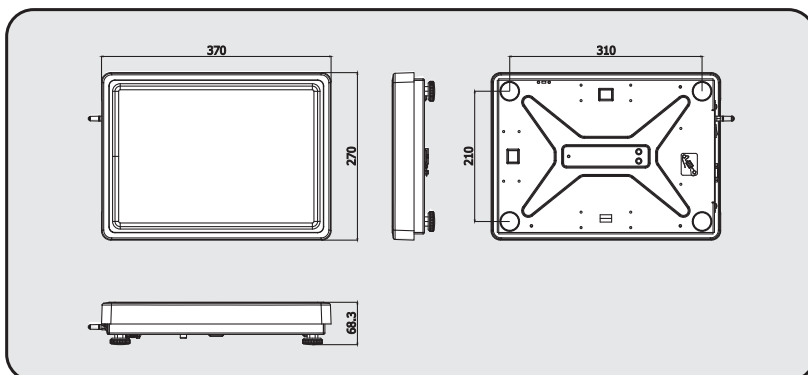
Gracias por adquirir la serie CAS PDC.

Estas series han sido diseñadas con la fiabilidad CAS, bajo un rígido control de calidad y con un rendimiento excepcional. Sus departamentos especiales pueden disfrutar de estos fiables productos CAS de alta calidad.

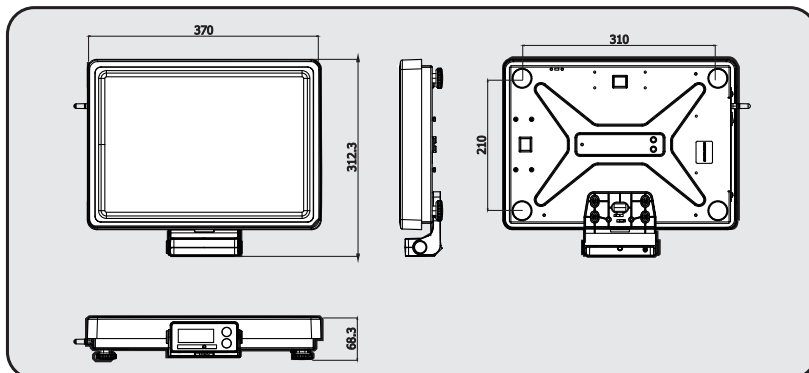
Creemos que sus necesidades serán satisfechas y tendrá la confiabilidad adecuada. Este manual le ayudará con el funcionamiento y el cuidado adecuados del PDC. Téngalo a mano para futuras consultas.

◆ Dimensión

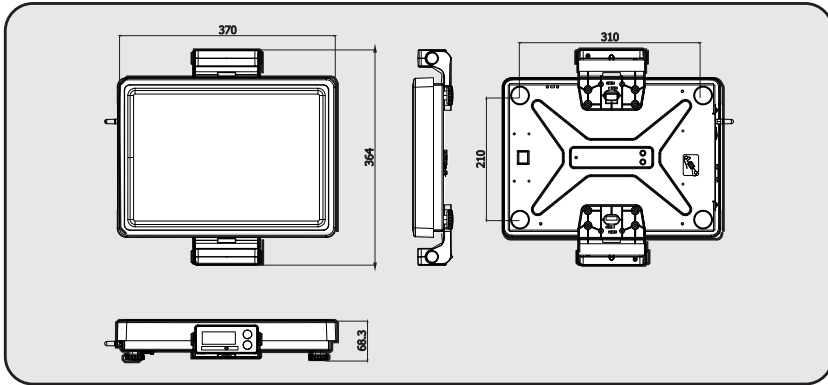
- PDC



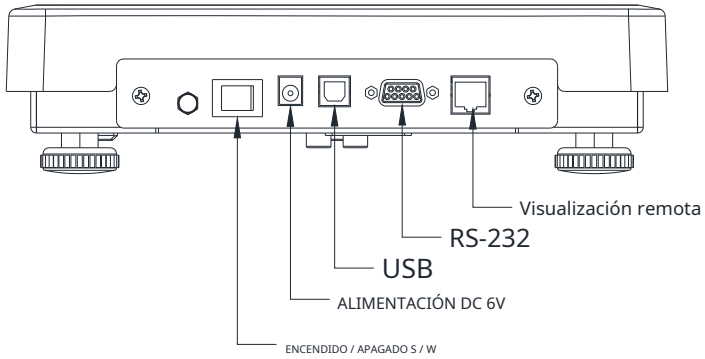
- PDC-S



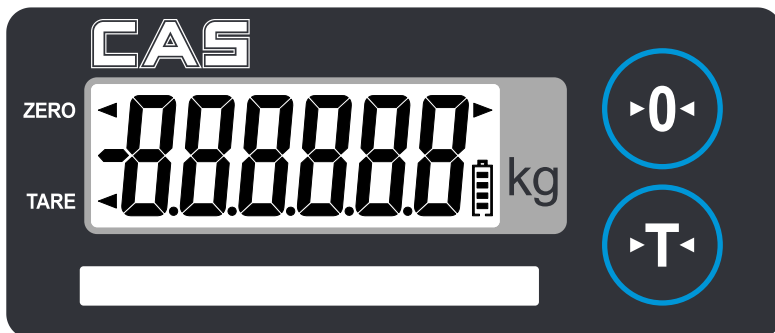
- PDC- D



◆ PUERTO E / S



◆ PANTALLA Y TECLADO



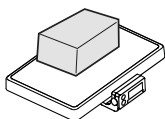
LLAVES	FUNCIONES
	Se utiliza para establecer el punto cero.
	Se usa para ingresar o cancelar el peso de la tara.

OPERATIONS

● Encienda el interruptor de ENCENDIDO / APAGADO. Luego, la pantalla mostrará todos los segmentos, y cuente "9" hasta "0".

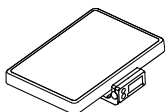
● Es posible que deba convertirlo en "0.000" presionando tecla a menos que la pantalla para indicar "0.000" debajo del plato vacío.

1. Modo de pesaje simple



0.650 kg

① Coloque un producto en el plato.

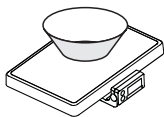


0.000 kg

② Retire el producto del plato.

2. Pesaje con tara

- TARE significa el peso del contenedor que se utiliza para una mercancía.
- La función de la tecla TARE es restar el peso del contenedor del peso total cargado.

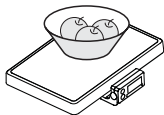


0.195 kg

① Coloque un recipiente en el plato.

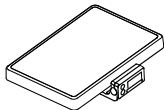
◀ 0.000 kg

② presione el  clave.



0.650 kg


③ Coloque un producto en el recipiente, entonces la pantalla mostrará solo el peso de la mercancía.



- 0.195 kg

④ Retire el contenedor y la mercancía, luego la pantalla mostrará el peso del contenedor con el símbolo "-".

◀ 0.000 kg

⑤ presione el , luego la pantalla muestra el "0.000".

USER SET MODE

1. Cómo configurar la luz de fondo

Esta función es útil para ahorrar batería, que no está en uso. El siguiente es el procedimiento de configuración de la luz de fondo.

U-SET kg

① Asegúrese de que la energía esté APAGADA.

Mientras presiona la tecla , encienda la báscula. La pantalla muestra "U - Set" (Cuando suelte la tecla, le mostrará la configuración actual)

BL-RT kg

② Puede cambiar presionando la tecla .

RS-SET kg

③ presione el para guardar la configuración. Luego, la pantalla mostrará todos los segmentos y contará "9" hasta "0".

TABLA 1.

	>	No use una luz de fondo
	>	Usa luz de fondo cuando subes el peso
	>	Usa la luz de fondo siempre

2. Cómo configurar RS-232


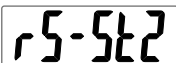








El siguiente es el procedimiento de configuración de RS-232.

① Asegúrese de que la energía esté APAGADA. Mientras presiona el

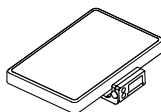
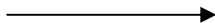


, encienda la balanza.

TABLA 2.

	>	Modo estable 1 (para imprimir) (Transfiera datos siempre que el peso sea cero)
	>	Modo estable 2 (para imprimir) (Transfiera datos siempre que el peso sea estable)
	>	Modo Continuar (para imprimir) (transferencia continua de datos)
	>	Modo de comando (Modo de transferencia de comandos: CAS 10 bytes)
	>	Modo de comando (Modo de transferencia de comandos: CAS 22 byte)
	>	Continuar modo 1 (Transfiera datos continuamente comenzando con el comando 0x0A y 0x0D)
	>	Continuar modo 2 (Transfiera datos continuamente comenzando con command0x0A y 0x0D, incluido el punto decimal)
	>	Modo estable 3 (Transfiera datos continuamente comenzando con el comando 0A, 0D siempre que el peso sea estable)
	>	Modo de comando "P" (Modo de transferencia de comandos comenzando con el comando "P")
	>	Modo de comando "\$" (Modo de transferencia de comandos que comienza con el comando "\$")

3. Comunicación de PC a escala

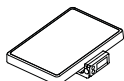


Comando de PC	Escala PDC
"Z"	Se utiliza para establecer el punto cero.
"T"	Se usa para ingresar o cancelar el peso de la tara

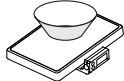
* Uso de capital alfabético

3-1. Protocolo RS-ST1

(Primero, después de que el peso es cero y luego, cuando se muestra el valor del peso, se transfieren los datos).



◀ 0000 kg

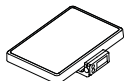


◀ 0.195 kg

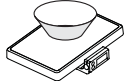
0,195 kg
[CRLF]

3-2. Protocolo RS-ST2

(Transfiere datos siempre que el peso sea estable)



◀ 0000 kg



◀ 0.195 kg



◀ 0650 kg

0,195 kg
[CRLF]
0,650 kg
[CRLF]

3-3. Protocolo RS-CO

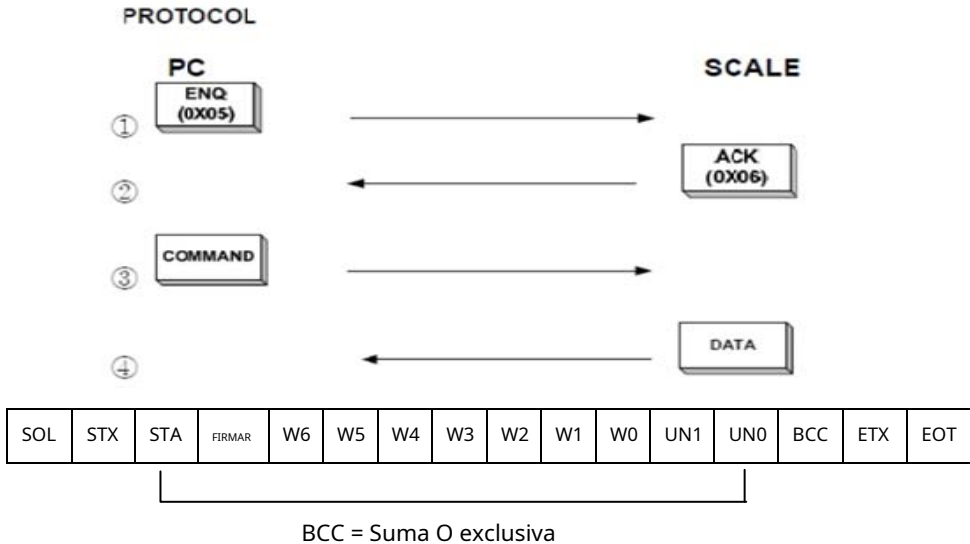
(Transfiere datos continuamente)



◀ 0.195 kg

0,195 kg
0,195 kg
0,195 kg
0,195 kg

3-4. Protocolo CAS-10 (modo de comando)



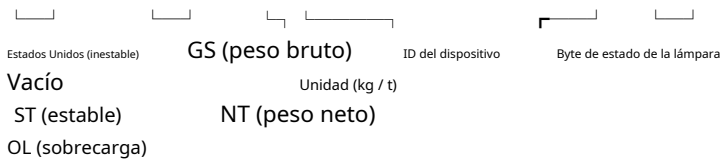
Comando de inicio: SOH = 01h, STX = 02h

DATOS: STA = Estable - 53h, Inestable - 55h

SIGNO = 20h (+), 2Dh (-)

Comando de finalización: ETX = 03h, EOT = 04h

3-5. Protocolo CAS-22 (modo de comando)



▣ ID de dispositivo: 0x0

▣ Datos (8 bytes): cuando la fecha de peso incluye un decimal, por ejemplo, 13,5 kg, 8 bytes de código ASCII correspondientes a 0', '0', '0', '0', '0', '0', '0', '0'. Se envían '.y'5'.

▣ Byte de estado de la lámpara

Bt7	Bt6	Bt5	BT4	Bt3	Bt2	Bt1	Bt0
1	Estable	0	Mantener	Impresora	Bruto Peso	Tara	Zero Punto

3-6. Protocolo RS-CN1 (transmisión continua)

0A	0D	W5	W4	W3	W2	W1	Sp	Sp	P5	P4	P3	P2	P1	Sp	Sp
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

T6	T5	T4	T3	T2	T1
----	----	----	----	----	----

Comando de inicio: 0Ah, 0Dh

Espacio: Sp - 20h

Datos: W5 ~ W1 - Peso, P5 ~ P1 - Precio unitario, T6 ~ T1 - Precio total

* Punto decimal no inclusión

3-7. Protocolo RS-CN2 (transmisión continua)

0A	0D	W5	W4	W3	W2	W1	W0	Sp	Sp	P5	P4	P3	P2	P1	P0
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Sp	Sp	T6	T5	T4	T3	T2	T1	T0
----	----	----	----	----	----	----	----	----

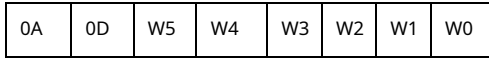
Comando de inicio: 0Ah, 0Dh

Espacio: Sp - 20h

Datos: W5 ~ W0 - Peso, P5 ~ P0 - Precio unitario, T6 ~ T0 - Precio total

* Inclusión de punto decimal

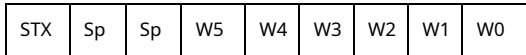
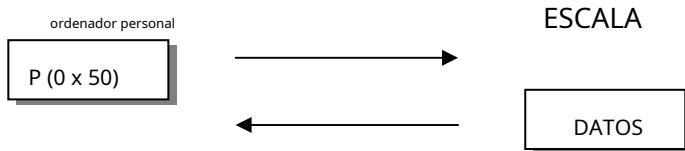
3-8. Protocolo RS-CN3 (transmisión continua estable)



Comando de inicio: 0Ah,

0Dh Datos: W5 ~ W1 - Peso

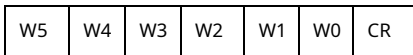
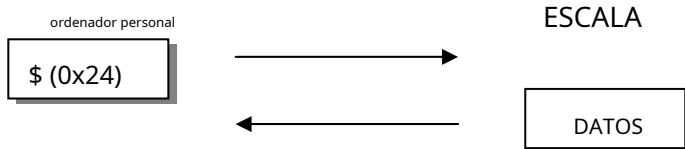
3-9. Protocolo RS-CN4 (modo de comando)



Comando de inicio: STX = 02h

Datos: W5 ~ W0 - Peso (inclusión de punto decimal)

3-10. Protocolo RS-CN5 (modo de comando)

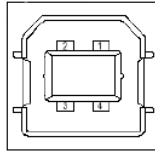


Datos: W5 ~ W0 - Peso (inclusión de punto decimal)

Comando final: CR - 0Dh

Interfaz USB

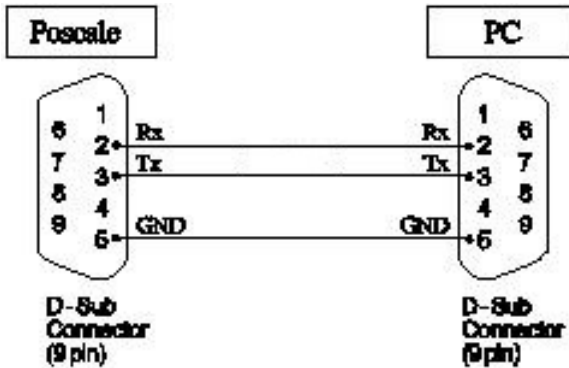
USB Type B Socket



- 1: Vbus (5 V)
- 2: D-
- 3: D +
- 4: Tierra

Interfaz RS-232

Velocidad en baudios: 9600 bps, sin paridad, 1 bit de parada



SPECIFICATIONS

MODELO	PDC		PDC-S		PDC-D	
Capacidad	Doble Intervalo	Único	Dual Intervalo	Único	Dual Intervalo	Único
	Max 3/6 kilogramos	Máximo 6 kg	Max 6/15 kg	Máximo 15 kg	Max 15/30 kg	Máximo 30 kg
mi	e = 1/2 g	e = 2 g e = 1 g e = 0,5 g e = 0,2 g	e = 2/5 g	e = 5 g e = 2 g e = 1 g e = 0,5 g	e = 5/10 g	e = 10 g e = 5 g e = 2 g e = 1 g
Externo Resolución	1/3000	1/3000 ~ 1/30000	1/3000	1/3000 ~ 1/30000	1/3000	1/3000 ~ 1/30000
Tara MAX	- 2.999kg -5.998kg -5.998kg -14.995kg -14.995kg -29.990kg					
Monitor	Ninguno		1 cada una * 57,5 x 24,8 [mm] / LCD de 6 dígitos		2 cada una * 57,5 x 24,8 [mm] / LCD de 6 dígitos	
Símbolos	CERO, TARA					
Llaves	Ninguno		CERO, TARA			
Dimensiones	370 (ancho) x 270 (profundidad) x 68,3 (alto) [mm] / 20 kg 370					
Tamaño del plato	(ancho) x 270 (profundidad) [mm]					
Peso	5,1 kilogramos					
Energía	Adaptador DC 6 V 0,5 A, USB 5 V					
Operando Temperatura	- 10 ° C ~ +40 ° C / 14 ° F ~ 104 ° F					
Interfaz	USB tipo B, RS-232C					
Opción	BLUETOOTH 4.0, CABLE RS-232, CABLE USB					

※ Aviso: las especificaciones están sujetas a cambios por mejoras sin previo aviso.

ERROR MESSAGE

Mensaje de error en la descripción Monitor

Solución

Z-Err

El "Z-Err" ocurre cuando una corriente el punto cero se ha desplazado desde la última calibración de intervalo.

Llame a su distribuidor CAS.

Err

El mensaje "Err" se mostrará cuando los límites ALTO y BAJO se establezcan como la misma o por encima de la capacidad máxima

Vuelva a restablecer el peso.

Err 3

El "Err 3" es un error de sobrecarga.

Quite el peso.

MEMORÁNDUM



CAS BLDG., #1315, YANGJAE-DAERO,
GANGDONG-GU, SEOUL, KOREA

TEL_ 82 2 2225 3500

FAX_ 82 2 475 4668

www.globalcas.com



9002-PDC-0033-0 2017.11
