

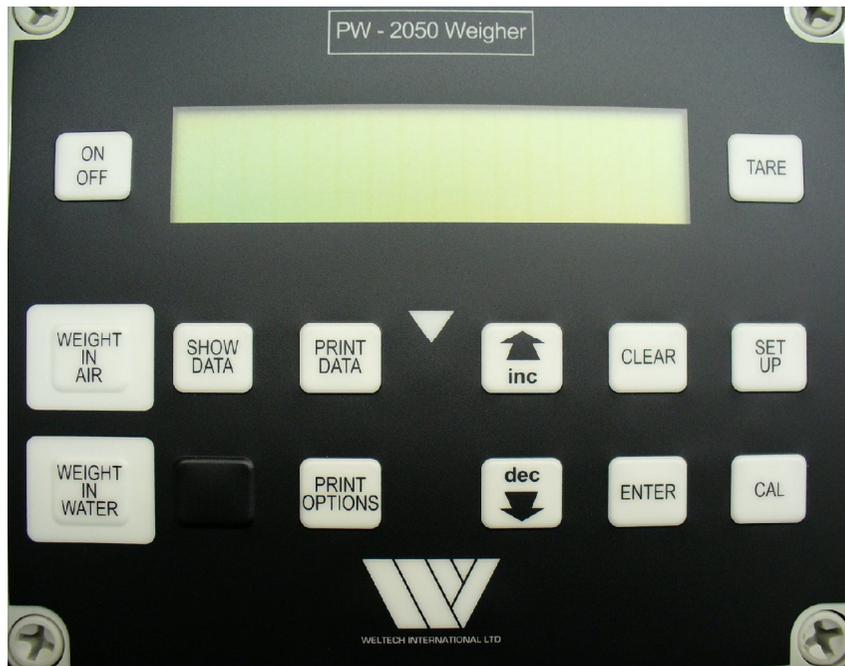
1. INTRODUCCIÓN

El sistema de pesaje PW-2050 pesa patatas para medir su gravedad específica y porcentaje de materia seca. Funciona comparando el peso en el aire con el peso en el agua de 1,5 kg de patatas y convierte estos pesos en gravedad específica y materia seca. El sistema PW-2050 funciona con batería, tiene una autonomía de 15 horas antes de recargar la batería y conserva todos los pesos incluso cuando la batería está agotada. La información se guarda hasta completar la secuencia **CLEAR [DESPEJAR]**.

El peso máximo que la unidad puede pesar es 5 kg.

NOTA: si el peso excede 5 kg se dañará la célula de carga.

Panel de control PW-2050



Los puertos para la impresora/ordenador y cargador se encuentran en el lateral de la unidad

2.1 CONSIDERACIONES DE SEGURIDAD

El sistema PW-2050 es una unidad robusta que ha sido diseñada para su uso en el exterior, sin embargo, debe manipularse con cuidado. La unidad puede limpiarse con un paño húmedo pero nunca debe sumergirse en agua.

La unidad viene con baterías recargables y tendrá una vida útil de 3 a 4 años cuando se cargue/descargue en la forma correcta.

2.2 CONDICIONES DE PESAJE

DEBE UTILIZARSE UN PESO DE 1 A 4 KG DE PATATAS.

El sistema PW-20250 tiene instalada una célula de carga de 5 kg y el peso de las patatas y la cesta nunca debe superar este peso, de otra forma la célula de carga sufrirá daños que no están incluidos en la garantía.

2.3 PARA EMPEZAR

Será necesario utilizar una cesta o una bolsa de malla de plástico lo suficientemente amplia para 1,5 kg de patatas lavadas. El recipiente debe introducirse en el recipiente de agua hasta que la cesta y las patatas estén completamente sumergidas.

IMPORTANTE: La pesadora propiamente dicha no debe mojarse ya que esto podría ocasionar daños irreparables en la placa y célula de carga en el interior de la pesadora.

3.1 CALIBRAR LA CESTA

Sin colocar nada en el gancho compruébese que la lectura en la pantalla sea cero y en caso contrario pulse la tecla TARE [TARA].

Coloque la cesta vacía en el gancho y pulse la tecla CAL [CALIBRAR], la pantalla mostrará CALIBRATING BASKET [CALIBRANDO CESTA] y a continuación, BASKET [CESTA]. Pulse el botón WEIGHT IN AIR [PESO EN EL AIRE], cuando el peso haya sido aceptado la pantalla mostrará DRY WEIGHT [PESO EN SECO] y se iluminará el indicador luminoso triangular rojo.

Coloque la cesta vacía en el agua y pulse WEIGHT IN WATER [PESO EN EL AGUA], cuando el peso haya sido aceptado, la pantalla mostrará SAVING NEW SETTINGS [GUARDANDO NUEVOS AJUSTES], a continuación la pantalla mostrará READY [LISTA].

3.2 FORMA DE PESAR

Debe utilizarse un peso de 1 a 4 KG de patatas. Antes de pesarlas deben estar lavadas.

Coloque la cesta en el gancho y encienda la pesadora. Coloque las patatas en la cesta y pulse la tecla WEIGHT IN AIR [PESO EN EL AIRE]. Cuando el peso haya sido aceptado introduzca la cesta en el agua y pulse la tecla WEIGHT IN WATER [PESO EN EL AGUA]. La pantalla mostrará ACCEPTED [ACEPTADO].

4.1 AJUSTES

Pulse la tecla ON/OFF [ENCENDIDO/APAGADO] para encender la pesadora. La pantalla mostrará READY [LISTA]. Pulse la tecla SETUP [CONFIGURAR] y la pantalla mostrará:

HOUR [HORA]

00:00 (DAY [DÍA] MONTH [MES] YEAR [AÑO])

La sección de la hora parpadeará en la pantalla, pulse las teclas inc. [aumentar] o dec. [disminuir] para cambiar el ajuste a la hora correcta. Cuando haya hecho esto, pulse la tecla ENTER [INTRO] y la pantalla pasará a mostrar los minutos. A continuación puede realizarse el ajuste de la fecha. Después de ajustar la fecha, la pantalla mostrará el valor de la calibración DRY BASKET [CESTA SECA] y a continuación el valor de WET BASKET [CESTA MOJADA]. Después, la pantalla mostrará TUBER TEMP. [TEMPERATURA DEL TUBÉRCULO] y a continuación WATER TEMP. [TEMPERATURA DEL AGUA]. Si no va a utilizar las temperaturas del tubérculo y del agua, estos valores deben dejarse en 10° C para dar una corrección de cero.

Todos estos valores pueden cambiarse utilizando las teclas inc. [aumentar] y dec. [disminuir] y el usuario puede desplazarse por los menús utilizando la tecla ENTER [INTRO].

4.2 DESPEJAR LA MEMORIA

Para despejar la memoria pulse la tecla CLEAR [DESPEJAR] y la pantalla mostrará CLEAR MEMORY [DESPEJAR MEMORIA] [ENTER] = YES [INTRO] = SÍ. Pulse la tecla ENTER [INTRO] y la pantalla mostrará el mensaje ARE YOU SURE? [¿ESTÁ SEGURO?] [SETUP] = YES [CONFIGURAR] = SÍ.

Al pulsar la tecla SETUP [CONFIGURAR] la pantalla mostrará CLEARING MEMORY FOR NEW DATA [DESPEJANDO MEMORIA PARA NUEVOS DATOS].

5.1 MOSTRAR DATOS

Pulse la tecla SHOW DATA [MOSTRAR DATOS] y la pantalla mostrará STORE [GUARDAR] con la hora y la fecha. Pulse ENTER [INTRO] y la pantalla mostrará DRY MATTER [MATERIA SECA] y SPEC GRAVITY [GRAVEDAD ESPECÍFICA]. Al pulsar ENTER [INTRO] otra vez, la pantalla mostrará DRY WEIGHT [PESO EN SECO] y WET WEIGHT [PESO EN MOJADO]. Pulse ENTER [INTRO] y la pantalla mostrará DRY BASKET [CESTA SECA] y WET BASKET [CESTA MOJADA]. Pulse ENTER [INTRO] y la pantalla mostrará TUBER TEMP [TEMPERATURA DEL TUBÉRCULO] y WATER TEMP [TEMPERATURA DEL AGUA]. El ajuste normal de 10° C para ambos valores da una corrección de 0. Pulse ENTER [INTRO] y la pantalla mostrará el siguiente peso guardado.

5.2 OPCIONES DE IMPRESIÓN

1. PRINT EACH BATCH [IMPRIMIR CADA LOTE]. Esta función puede ACTIVARSE o DESACTIVARSE utilizando los botones inc. [aumentar] y dec. [disminuir]. Cuando esté ENCENDIDA la pesadora imprimirá a través del puerto de serie según se realiza cada secuencia de pesado.
2. REPORT STYLE [TIPO DE INFORME]. Puede seleccionarse entre SUMMARY [RESUMIDO] y DETAILED [DETALLADO] utilizando los botones inc. [aumentar] y dec. [disminuir]. SUMMARY [RESUMIDO] solamente imprime resultados. DETAILED [DETALLADO] imprime todos los pesos en seco y en mojado.
3. DISPLAY STYLE [TIPO DE PANTALLA]. Puede seleccionarse entre SPEC GRAV [GRAVEDAD ESPECÍFICA] y DRY MATTER [MATERIA SECA] utilizando los botones inc. [aumentar] y dec. [disminuir]. El ajuste seleccionado para la pantalla será el que se imprima en el informe impreso SUMMARY [RESUMIDO].
4. WRITE TO USB [ESCRIBIR EN USB] Esta función puede ACTIVARSE y DESACTIVARSE utilizando las teclas inc. [aumentar] y dec. [disminuir]. WRITE TO USB [ESCRIBIR EN USB] en una función opcional y solamente puede utilizarse cuando la pesadora esté dotada de un puerto USB.

5.3 UTILIZAR UN LÁPIZ USB EN EL PUERTO USB

Seleccione la opción WRITE TO USB [ESCRIBIR EN USB] en el menú de opciones de impresión. Active la función WRITE TO USB [ESCRIBIR EN USB] utilizando las teclas inc. [aumentar] y dec. [disminuir] e introduzca el lápiz USB en la ranura. Pulse la tecla PRINT DATA [IMPRIMIR DATOS] y la pantalla mostrará WRITING TO USB [ESCRIBIENDO EN USB]. Cuando la pesadora haya terminado la pantalla parpadeará mostrando el mensaje FILE WRITTEN OK [ARCHIVO ESCRITO SATISFACTORIAMENTE] y la pantalla volverá a la pantalla de pesaje normal. Ahora puede extraer el lápiz USB y utilizarlo en un ordenador. Si la pesadora no está dotada de puerto USB, cuando intente escribir en el lápiz USB la pantalla mostrará el mensaje WRITING TO USB [ESCRIBIENDO EN USB] seguido de NO STICK FOUND [NO SE HA ENCONTRADO LÁPIZ]. Si el lápiz USB está defectuoso o si se ha extraído antes de haberse escrito el archivo, la pantalla mostrará el mensaje WRITING TO USB [ESCRIBIENDO EN USB] seguido de ERROR WRITING [ERROR DE ESCRITURA].

6 FORMATOS DE IMPRESIÓN

PRINT EACH BATCH [IMPRIMIR CADA LOTE]

Si está ENCENDIDA la pesadora imprime los pesos según se llevan a cabo.

REPORT STYLE [TIPO DE INFORME]

SUMMARY [RESUMIDO]

Imprime el informe básico resumido mostrando los resultados.

DETAILED [DETALLADO]

Imprime el informe detallado mostrando los detalles de los pesos en seco y en mojado.

WELTECH INTERNATINAL
PW2050 1.04 *1921

SUMMARY REPORT

Ref	Date	Time	Sp	Gr
1	08 DEC	14:08	1.112	

Printed 08 DEC 08 14:33

WELTECH INTERNATINAL
PW2050 1.04 *1921

SUMMARY REPORT

Store number 1

Dry Matter	%	26.92
Specific gravity		1.112
Dry weight	GMS	2443
Wet weight	GMS	485
Dry Basket	GMS	364
Wet basket	GMS	276
Tuber temp	degC	10
Tuber temp	degC	10

Date 08 DEC 08 14:08

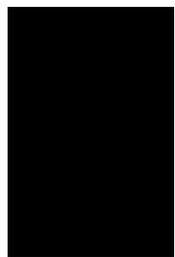
Ref	Date	Time	Sp	Gr
1	08 DEC	14:08	1.112	

Printed 08 DEC 08 14:34

7 CARGAR LA BATERÍA

El puerto de carga y la conexión de salida en serie RS232 están situados en el lateral de la pesadora.

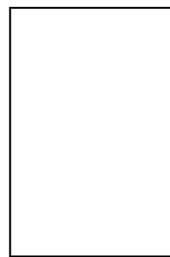
En el medio de la pantalla está el indicador de carga. Cuando esté lleno la casilla estará toda negra, a medida que la potencia se utiliza la casilla empezará a ponerse en blanco. Esto es solamente una guía aproximada basada en el voltaje de la batería y no muestra la carga que queda en la batería.



Batería cargada



Batería al 50%



Batería agotada



El indicador de batería parpadea cuando está cargando

Si la batería se agota mientras se está pesado en la pantalla parpadeará el mensaje de aviso LOW BATTERY = BATERÍA BAJA y por último, la pesadora se apagará. Los datos ya guardados en la pesadora permanecerán en la memoria incluso si la unidad se apaga automáticamente.

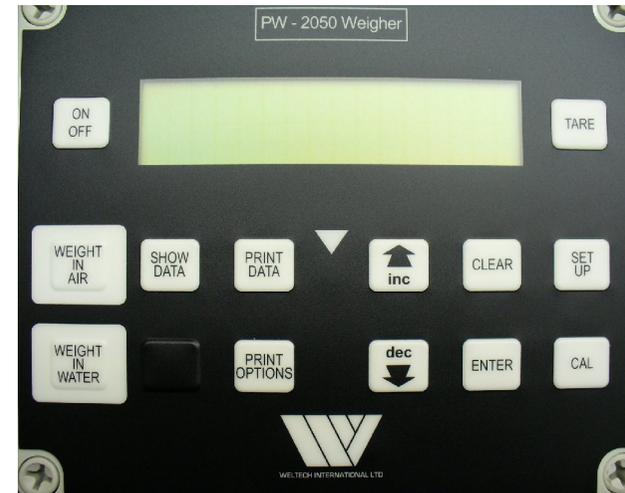
Para cargar las baterías completamente dejarlas cargando por la noche.

Para verificar el voltaje de la batería o el voltaje mientras está cargando.

Mantenga pulsado el botón SET UP [CONFIGURAR] y ENCIENDA la unidad, la pantalla mostrará el mensaje WELTECH SET UP [CONFIGURACIÓN DE WELTECH] seguido de MODEM RATE [FRECUENCIA DEL MÓDEM], pulse CLEAR [DESPEJAR] y a continuación la tecla inc. [aumentar]

Al pulsar la tecla inc. [aumentar] o dec. [disminuir] la pantalla mostrará la fecha, la hora y la carga de la batería. Al pulsar la tecla dec. [disminuir] mientras la pesadora está conectada a la red cargando la batería, la pantalla mostrará la frecuencia de carga del cargador.

8 TECLADO

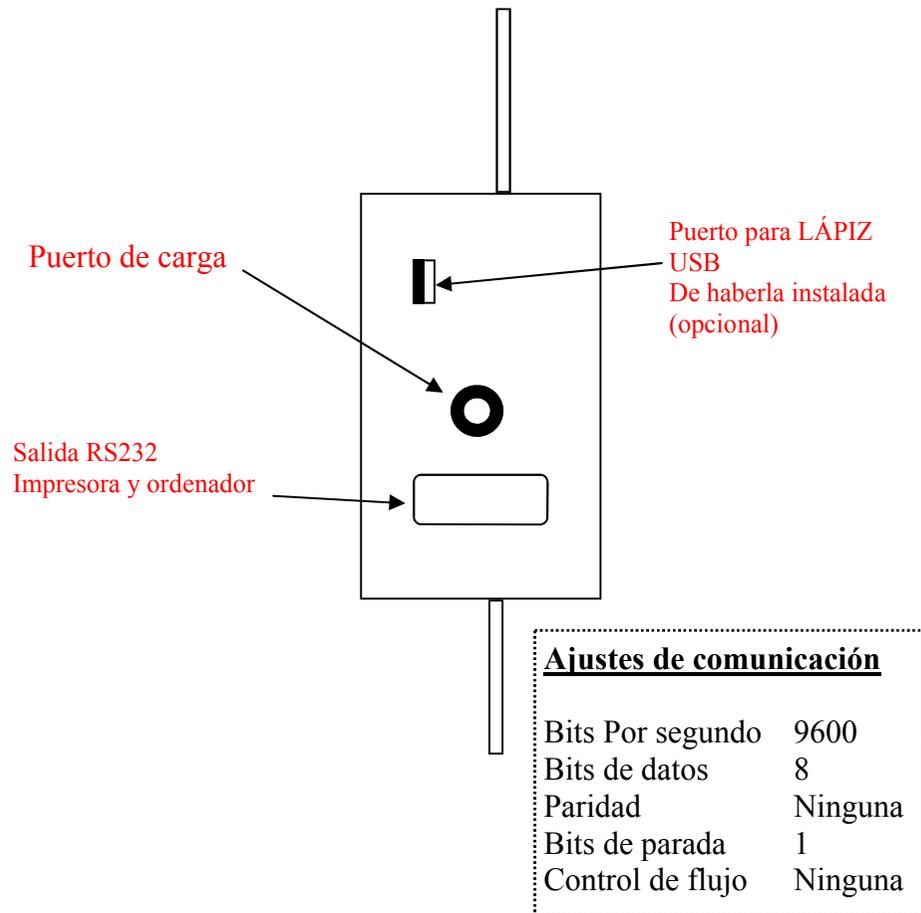


	ENCIENDE y APAGA la unidad		Despeja los datos guardados
	Tara el peso en el gancho		Ajustes
	Guarda el peso medido en el aire		Guarda el peso medido en el agua
	Muestra los datos guardados		Configura el tipo de copia impresa. Imprimir cada lote Tipo de informe Tipo de pantalla
	Imprime los datos guardados		Desplazarse por los menús
	Aumenta los ajustes		Calibración de la cesta
	Disminuye los ajustes		

9 FUNCIONAMIENTO CON UN PC

Los datos pueden imprimirse conectando la unidad a un PC, utilizando la conexión RS232.

Una vez que el ordenador esté conectado y el software esté listo para aceptar los datos, pulse la tecla PRINT DATA [IMPRIMIR DATOS] para imprimirlos.



10 ÓRDENES REMOTAS

El puerto de serie acepta las siguientes órdenes.

ID?	Envía el tipo y versión de pesadora
SER?	Envía el número de serie
PAN?	Envía el peso mostrado en pantalla
EACH	Activa la impresión de cada lote
EAOFF	Desactiva la impresión de cada lote
STON	Selecciona la impresión del informe resumido
STOFF	Selecciona la impresión del informe detallado
DATE?	Envía la fecha en formato ddmmyy
TIME?	Envía la hora en formato hhmm
DATE,ddmmyy	Para ajustar la fecha ddmmyy
TIME,hhmm	Para ajustar la hora hhmm
CLEAR	Despeja la memoria
PRINT	Imprime el informe seleccionado
SETTS	Imprime el informe de los ajustes
RESET	Reinicia el procesador
OFF	Apaga la pesadora

Materia	Número	Página
Introducción	1	1
Consideraciones de seguridad	2.1	2
Condiciones de pesaje	2.2	2
Para empezar	2.3	2
Calibrar la cesta	3.1	3
Forma de pesar	3.2	3
Ajustes	4.1	4
Despejar la memoria	4.2	4
Mostrar datos	5.1	5
Opciones de impresión	5.2	5
Utilizar un lápiz USB en el puerto USB	5.3	5
Formatos de impresión	6	6
Cargar la batería	7	7
Teclado	8	8
Funcionamiento con un PC	9	9
Órdenes remotas	10	10

Weltech International Limited fabrica el sistema de pesaje PW-250 según las especificaciones más altas y nuestro objetivo es seguir mejorando su funcionamiento y fiabilidad al objeto de ofrecer a nuestros clientes un producto que satisfaga sus requerimientos.

MANTENIMIENTO.

Para mantenimiento y reparaciones póngase en contacto con su agente local.

Weltech International Limited
10 Bramley Road
St.Ives
Cambridgeshire
PE27 3WS

Correo electrónico: service@weltech.co.uk
Tel : +44 01480 461611
Fax : +44 01480 301010



PW-2050
SISTEMA DE PESAJE
DE PATATAS

MANUAL DEL USUARIO