

El E500R es un medidor digital en base a un microprocesador diseñado para el uso con todas las básculas Accu-Arm® de Osborne de 500 libras, y es perfectamente intercambiable con el Medidor Mecánico de 500 libras, el Medidor Electrónico E500 y el Medidor Electrónico E500M.

El E500R puede leer, desplegar y totalizar los pesos en libras o kilogramos. Tiene dos programas de pesaje, Scale 1 y Scale 2. Scale 1 está programado de fábrica para funcionar con las básculas Accu-Arm de Osborne. Scale 2 es programable. El E500R también posee un Direct Scale, capaz de medir pesos directos de hasta 50 libras (22,7 Kg).

El E500R se "congela" en el peso correcto después de un intervalo de muestreo ajustable para cada animal. Posee una función totalizadora que suma el peso de cada animal al total de todos los animales pesados. El E500R tiene una función de "auto-cero", que recalibra automáticamente la báscula en cero cuando cambia la tara producto de elementos que se acumulan en la plataforma de la báscula.

El E500R tiene una caja resistente al agua y el polvo, entregando servicio confiable en entornos adversos. Dispone de un puerto RS232 para conectar equipos adicionales como el ID Logger de Osborne o un PC para la transferencia automática de los datos de peso. Comuníquese con Servicio a Clientes de Osborne al 1-785-346-2192 para solicitar las instrucciones del puerto RS232.

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

El E500R opera con dos baterías alcalinas D (no incluidas). Para instalar las baterías nuevas, suelte los cinco tornillos en la parte posterior de la caja del E500R. Abra cuidadosamente la cubierta posterior. **Precaución: una cinta de cables conecta la parte delantera de la caja con la parte posterior.** Abra la caja sólo lo suficiente para instalar las baterías. Use sólo pilas alcalinas nuevas. Coloque las baterías de acuerdo al diagrama detrás de la placa de circuitos. Cierre cuidadosamente la tapa posterior y apriete los tornillos. Durante el uso, dos puntos intermitentes (:) en la pantalla indicarán cuando la batería está baja. Con batería muy baja indicará "batt". Reemplace las baterías inmediatamente para un servicio continuo. El reemplazo de las baterías no borrará la memoria.

INSTALACIÓN DEL MEDIDOR EN LA BÁSCULA

Para instalar el E500R en una báscula Accu-Arm, simplemente fíjelo entre los ganchos superior e inferior.

GARANTÍA

Osborne Industries, Inc. garantiza que el Medidor Digital E500R está libre de defectos en materiales y mano de obra bajo el uso normal durante UN AÑO desde la fecha de compra. Los productos defectuosos deben ser retornados a Osborne Industries, Electronics Bldg., 120 N. Industrial Avenue, Osborne, KS 67473, USA, flete prepagado, con la identificación del propietario. **Esta garantía se limita a la reparación o reemplazo del producto y excluye todo daño consecuencial o especial.**

PRECAUCIÓN

No exceda las 50 libras (22,7 Kg) de peso directo en el medidor. El peso o fuerza en exceso de 50 libras puede dañar el medidor en forma permanente.



800-255-0316 | 785-346-2192
www.osbornelivestockequipment.com

FUNCIONES DE BOTONES



Enciende y apaga la báscula.
▲ Se usa durante la programación para subir.



Reinicia el despliegue de medidas de peso después que la pantalla se ha "congelado" en un peso.



Vuelve a cero. Se debe apretar por un segundo para que vuelva a cero (para prevenir el borrado accidental).



SCALE 1

Suma la lectura actual al total e incrementa el contador.

El contador se mostrará por dos segundos y luego se muestra el peso total por dos segundos. Este botón se debe presionar por un segundo para que empiece el proceso de totalización (para prevenir la totalización accidental).

▼ Se usa durante la programación para bajar.

SCALE 1: Se usa para seleccionar Scale 1.



SCALE 2

Muestra el conteo y el peso total actual cuando se presiona. Este botón no suma al peso total, sólo muestra el conteo y el peso. Si se mantiene presionado después de mostrar los números, el conteo total y el peso volverán a cero.

◀ Se usa durante la programación para mover un dígito a la izquierda.

SCALE 2: Se usa para seleccionar Scale 2.



DIRECT

Presione este botón para convertir el peso a la opción alternativa a la programada. Si escogió libras, mostrará "kilo" como la alternativa y se mostrará por un segundo antes de mostrar el peso alternativo. Si sigue presionando el botón, el peso convertido se seguirá mostrando.

▶ Se usa durante la programación para mover un dígito a la derecha.

DIRECT: Se usa para seleccionar el Pesaje Directo.

ESPECIFICACIONES

Peso máximo, indirecto en la báscula....	500 lbs, (227 kg.)
directo en el medidor.....	50 lbs. (22,7 kg.)
Error de medición.....	< 1,0%
Suministro de energía.....	2 baterías alcalinas D
Duración de baterías.....	Actualización lenta: 388 Hrs.
(Nota: depende del uso y de la calidad de las baterías)	Actualización rápida: 692 hrs.
Caja del medidor.....	Resistente al agua y choques eléctricos
Peso.....	2,1 lb (950 gr)
Dimensiones.....	Alto 13-in (33 cm)
	Ancho 3,58-in (9,1 cm)
	Largo 3,15-in (8 cm)
Protección de sobrecarga.....	Positiva y negativa
Compatibilidad de interfase.....	Tipo DIN de 5 agujas
Resolución.....	Scale 1: 1 lb (0,45 kg)
	Scale 2: 1 lb (0,45 kg)
	Directa: 0,05 lb (0,02 kg)
Capacidad de totalización.....	Scale 1 ó 2: 9999 lb. o kg
(Nota: la pantalla vuelve a cero después de 9999)	Directa: 999,9 lb o kg
Escala.....	Scale 1: 16,67 a 1
	Scale 2: programable
Conteo y peso total.....	9999 lb o kg, 99 ítem
Puerto inferior.....	RS232

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN PARA EL MEDIDOR ELECTRÓNICO E500R

PARA PESAR CON EL E500R

Presione el botón ON/OFF y espere dos segundos para que el E500R se encienda y vuelva a cero. Al encenderse, el medidor muestra "SC1", "SC2" o "dir" y "Lbs" o "Kilo", dependiendo de la última báscula usada. La báscula programada de fábrica para usar con Básculas Accu-Arm es "SC1". Para cambiar la báscula, vea **CAMBIANDO LA BÁSCULA**.

Si el E500R no vuelve a cero, presione el botón ZERO por dos segundos. Después que el medidor ha vuelto a cero, ponga el animal en la báscula. El medidor se congelará en el peso correcto. Si es necesario, presione READ para repesar el animal después que la lectura inicial se congela. El medidor volverá a cero automáticamente antes de pesar al próximo animal. Presione el botón ON/OFF para apagar el medidor.

USANDO LA FUNCIÓN TOTALIZADORA

La función totalizadora suma el peso de cada animal a un total. Para usar TOTALIZE, se debe borrar el último total almacenado en la memoria antes de comenzar a pesar a los animales. Presione y mantenga presionado el botón DISPLAY TOTAL hasta que aparezcan cuatro ceros (aproximadamente ocho segundos). Al pesar a cada animal, y antes de sacarlo de la báscula, presione el botón TOTALIZE hasta que muestre el total de animales pesados (aproximadamente un segundo). Esta acción suma el peso de los animales y los cuenta. Momentáneamente verá el peso total de los animales. Saque el animal e ingrese el próximo en la báscula. Repita este proceso hasta completar el pesaje.

MOSTRANDO EL PESO TOTAL Y LA CANTIDAD DE ANIMALES

Presione por un momento el botón DISPLAY TOTAL. El E500R muestra la cantidad total por tres segundos y luego muestra el peso total. Estos totales quedan en la memoria cuando el medidor es apagado. Borre el total presionando DISPLAY TOTAL hasta que aparezcan cuatro ceros (aproximadamente ocho segundos). Para apagar el medidor, presione ON/OFF.

CAMBIANDO LA BÁSCULA

Con el medidor apagado, presione el botón SCALE 1, SCALE 2 o DIRECT, para cambiar la báscula. Mantenga el botón presionado mientras presiona el botón ON/OFF. Sólo se puede acceder a básculas que han sido habilitadas. Para habilitar una báscula, vea Programando el E500R: Enab. El medidor ahora se encenderá con la báscula seleccionada. El E500R está ahora listo para pesar de acuerdo a la programación de la báscula seleccionada.

CALIBRANDO EL MEDIDOR

1. Apague el medidor. 2. Si va a calibrar el medidor para "Scale 1" o "Scale 2", enganche el medidor en la báscula. 3. Presione al mismo tiempo los botones DISPLAY TOTAL y ZERO. Manteniendo presionados DISPLAY TOTAL y ZERO, presione ON/OFF y luego suelte todos los botones. 4. El medidor mostrará la programación actual: "SC_1", "SC_2" o "DIR". Seleccione una programación diferente, si lo desea, presionando los botones SCALE 1, SCALE 2 o DIRECT. 5. El medidor mostrará "0000" ó "000.0". Si va a calibrar para las programaciones SCALE 1 o SCALE 2, asegúrese de que el medidor está correctamente conectado al gancho y la plataforma. Presiones READ para continuar. 6. El medidor mostrará ahora el valor del peso de calibración. Usando los botones de flechas, ingrese el peso de las pesas que usará en la calibración. 7. Coloque las pesas en la plataforma de la báscula y cierre las puertas. 8. Presione READ para completar la calibración. 9. Al finalizar, el medidor mostrará "DONE" y luego se apagará. **OBSERVACIÓN:** El peso de calibración debe ser de por lo menos 23 kg para SCALE 1 o SCALE 2, o más de 3 kg para DIRECTO. De otra forma la calibración será rechazada.

PROGRAMANDO EL E500R

Con el medidor apagado, presione al mismo tiempo los botones DISPLAY TOTAL y UNIT CONVERT. Mientras mantiene presionados estos dos botones, presione el botón ON/OFF. Se mostrará la báscula actualmente en uso. Se puede seleccionar una báscula diferente usando los botones SCALE 1, SCALE 2 o DIRECT.

EnAb

Presione el botón READ para comenzar a programar la báscula. Si selecciona SCALE 2, la pantalla mostrará "Enab". Usando los botones ▲ o ▼, habilite o deshabilite esta báscula desplegando "ON" u "OFF". La programación de defecto de SC2 es "Enab-OFF". En cualquier momento durante el proceso de programación, puede salir sin cambiar el valor actual presionando ZERO. Presionando READ reiteradamente puede saltarse los parámetros hasta que aparezca "DONE". Luego el medidor se apaga, manteniendo la programación.

Unit

Para continuar cambiando los valores de parámetros, presione READ para la próxima opción. Aparecerá "Unit", permitiendo cambiar la unidad de medida para la báscula. Usando los botones ▲ o ▼, cambie el peso a "Kilo" o "Lb". Por defecto es "Lb". Presione ZERO para salir sin hacer cambios.

Pd

Presione READ para la próxima opción. Aparecerá "Pd", para la opción apagado. Usando los botones ▲ o ▼, cambie la opción de apagado a "ON" u "OFF". "ON" significa que el medidor se apagará después de 15 minutos sin uso. Por defecto es "ON". Presione ZERO para salir de este parámetro sin cambiar los valores.

SPd

Presione READ para la próxima opción. Aparecerá "Spd", permitiendo seleccionar la velocidad de respuesta del medidor a cambios de peso. Usando los botones ▲ o ▼, cambie la opción a "Slo" o "Fst". Por defecto es "Slo" para SCALE 1 y 2, y "Fst" para DIRECT. Presione ZERO para salir sin hacer cambios.

Int

Presione READ para la opción siguiente. Aparecerá "Int", permitiendo cambiar el intervalo entre las mediciones de peso y el congelamiento de la pantalla. Usando los botones ▲ o ▼, cambie el tiempo en segundos. "0" significa que el medidor no se congela. Otras opciones van de 5 a 30 segundos. Intervalos más largos mejoran la precisión del peso desplegado, pero alargan el tiempo total de pesaje. Por defecto es 15 segundos. Presione ZERO para salir sin hacer cambios.

ZEro

Presione READ para la próxima opción. Aparecerá "Zero", permitiendo cambiar el valor máximo que la tara puede variar y aún volver a cero. Usando los botones ▲ o ▼, cambie el peso de 3 a 30 para SCALE 1 y 2, o 0.3 a 2.9 para DIRECT. Use ◀ y ▶ para mover los dígitos a la derecha o izquierda. Por defecto es 5 lb. para SCALE 1 y 2, y 0,5 lb. para DIRECT. Presione READ para grabar los cambios y ZERO para salir. En este momento, aparece "Done" y el medidor se apaga.

VALORES POR DEFECTO

Con el medidor apagado, seleccione los valores por defecto presionando al mismo tiempo los botones DISPLAY TOTAL, READ, ZERO y UNIT CONVERT, mientras presiona ON/OFF. Cuando los cambios han terminado, el medidor se apagará.