

# FARMEX™

## Operadores Manuales

# MT-PRO™

Número de parte 08125



**Kosmos**

[www.kosmos.com.mx](http://www.kosmos.com.mx)

ESPAÑOL  
Marzo 2009

# Introducción



GRACIAS por comprar un producto de Farmex.

LÉA ESTE MANUAL cuidadosamente para aprender cómo funciona y se arregla tu aparato correctamente.

ESTE MANUAL DEBE SER CONSIDERADO una parte fija de tu aparato y permanecer con el, cuando la vendas.

ESCRIBIR LOS NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN en la sección de Numero de Serie (pagina 15). Tu distribuidor necesita esos números si tu medidor necesita repararse.

GARANTÍA es proporcionada por AgraTronix o a través de los distribuidores de Farmex™ para los clientes que manejan y mantienen sus equipos como lo describe el manual. La garantía se explica abajo.

## Garantía

Este producto esta garantizado para estar libre de defectos en los materiales utilizados y su acabado por dos (2) años a partir de la fecha de compra en USA ò Canadá y un (1) año en ultramar. Esta garantía no cubre la batería ò daño resultante de uso erróneo, negligencia, accidente o mantenimiento e instalación inapropiada. Esta garantía no aplica a ningún producto que haya sido reparado o alterado una autorización de reparación e instalación de fabrica.

La garantía declarada es exclusiva del resto de de las garantías de mercantibilidad, apropiadas para el propósito y cualquier tipo, explícito o tácito. AgraTronix tampoco adopta ni autoriza a otro a asumir cualquier obligación o responsabilidad con respecto a su producto y consecuentemente no se responsabilizara por daños.

Toda información, ilustración y especificación en este manual son basados en la ultima información disponible a la hora de la publicación. Se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

|  |   |
|--|---|
| Garantía de Producto y Programa de Mantenimiento ..... | 2 |
|--|---|

## **Funcionamiento**

|  |    |
|--|----|
| Condiciones de manejo .....                          | 4  |
| Recados de manejo.....                               | 4  |
| Procedimiento de funcionamiento                      |    |
| Precalentamiento.....                                | 5  |
| Operación normal.....                                | 6  |
| Mostrar Temperatura en la célula .....               | 7  |
| Promedio de los resultados de la prueba .....        | 7  |
| Ajustar calibración .....                            | 8  |
| Pauta limite de humedad.....                         | 9  |
| Considerar calibración / limites.....                | 10 |
| Calibración nítida.....                              | 11 |
| Seleccionar un idioma diferente .....                | 11 |
| Seleccionar una función de la escala del grano ..... | 12 |
| Retroiluminado y apagado del medidor.....            | 12 |

## **Servicio**

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Cambiar baterías .....  | 13 |
| Limpiar el medidor..... | 13 |

## **Localización y resolución de problemas**..... 14

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Registrar el número de serie ..... | 15 |
| Porta equipo .....                 | 15 |
| Notas .....                        | 16 |

Toda información, ilustración y especificación en este manual son basados en la última información disponible a la hora de la publicación. Se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

## Funcionamiento

### CONDICIONES DE MANEJO

El medidor de célula y grano DEBE estar libre de cualquier condensación o humedad superficial. Humedad en el grano o en el medidor de célula causará lecturas de idas y venidas. El grano muy caliente o frío absorberá humedad cuando se caliente o refresque. La funda de presión del medidor puede exprimir humedad de granos altamente humedecidos, como una mazorca, en el fondo del medidor de célula.

Porqué los granos son de forma irregular y no siempre encajan por igual en el medidor de célula, variaciones en la lectura de menor importancia pueden ocurrir. Para aumentar la precisión siempre tome tres (3) lecturas sucesivas de la muestra total aprobada y tomar un promedio. Vaciar y rellenar el medidor con un nuevo grano de la muestra entre cada prueba.

El medidor es más exacto cuando el grano y el medidor están entre 60°F (16°C) y 90°F (32°C). La unidad sin embargo, funcionará con temperaturas entre 33°F (1°C) y 120°F (49°C). Para obtener mejores resultados, la temperatura del grano no debe estar por debajo de 40°F (4°C) o sobre 110°F (43°C). Si la temperatura del grano es 20°F (11°C) más o menos que la temperatura de la unidad, precalentar el medidor según instrucciones en la pagina 5. Condensación en el grano o medidor de célula es mejor evitarse teniendo el medidor y el grano con temperaturas casi iguales.

El medioambiente al cual se expone una muestra de grano puede cambiar apreciablemente su contenido de humedad. Expuesto al aire libre el grano puede perder o ganar de 1 a 2% de humedad en solo unos pocos minutos. Si una muestra va a someterse por un corto periodo antes de ser probada, debería ser colocada en un envase bien cerrado, hermético, como una bragueta o recipiente.



### RECADOS DE MANEJO

#### Símbolo

#### Definición

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| SISTEMA BATERIA DESCARG ----- | Necesita reemplazarse           |
| HUMEDAD BAJO LIMITE -----     | La humedad esta bajo el límite  |
| HUMEDAD SOBRE LIMITE -----    | La humedad esta sobre el límite |
| ERROR (---)-----              | Falla electrónica               |

## PROCEDIMIENTO DE FUNCIONAMIENTO - PRECALENTAMIENTO

**IMPORTANTE:** Si la temperatura de la muestra del grano es 20°F (11°C) más o menos que la temperatura de la unidad, precalentar el medidor y revise como sigue.

## PROCEDIMIENTO DEL PRECALENTAMIENTO

1. Remueva la tapa (A) e inspeccione el medidor de célula (B) asegúrese que esta limpio y vacío.
2. Presione el botón ON-OFF (C) para girar el probador. La exhibición (D) demostrará SIEMPRE PROMEDIO DE 3 PRUEBAS por aproximadamente 7 segundos, después demostrará la ALFALFA (operación inicial) o el nombre del grano pasado probado.
3. Cuando el grano a ser examinado haya sido seleccionado usando el SELECT flecha (E), llene el medidor de célula (B) aún al tope de la célula con la muestra a ser examinada.
4. Reemplace la tapa perdida. NO APRETAR.
5. Después de 30 segundos, vacíe el medidor de célula e inmediatamente rellene con grano fresco.
6. Reemplace la tapa (A) y apreté hasta que el indicador de presión atornille (F) y nivele con la tapa (A). (Use el dedo como nivel según se ilustra en la Figura 1.)
7. Inmediatamente presione el botón TEST (G). La palabra PROBANDO aparecerá por 10 segundos, mientras el medidor compensa la temperatura. La humedad % y la temperatura aparecerán por cerca de 10 segundos.

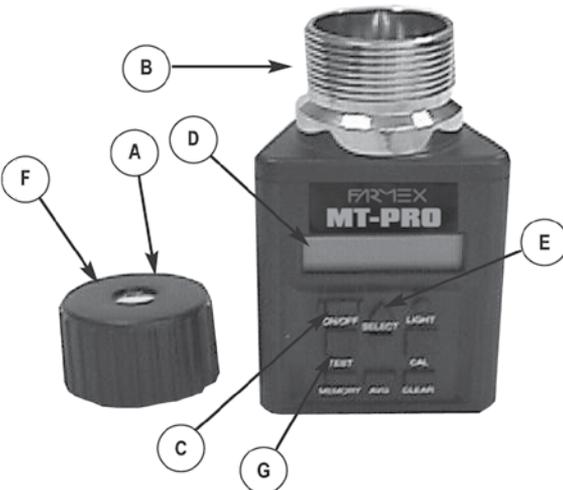


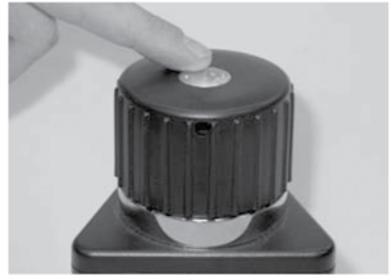
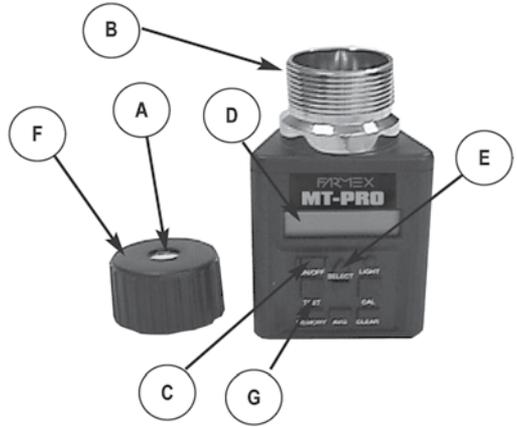
Figura 1.

- A - Casquillo
- B - Pruebe la Célula
- C - Botón ON-OFF
- D - Exhibición
- E - Seleccione las Flechas
- F - Tornillo del Indicador de Presión
- G - Botón de Prueba

# Funcionamiento

## PROCEDIMIENTO DE MANEJO OPERACIÓN NORMAL

1. Remueva la tapa (A) e inspeccione el medidor de célula (B) asegúrese que esta limpio y vacío.
2. Presione el botón ON-OFF (C) para girar el probador. La exhibición (D) demostrará SIEMPRE PROMEDIO DE 3 PRUEBAS por aproximadamente 7 segundos, después demostrará la ALFALFA (operación inicial) o el nombre del grano pasado probado.
3. Cuando el grano a ser examinado ha sido seleccionado usando SELECT flecha (E), llene el medidor de célula (B) aún al tope de la célula de muestra a ser examinada.
4. (Sólo para prueba inicial) Antes de apretar la tapa de presión, gire el medidor y permita calendar unos 30 segundos antes de intentar la primer prueba.
5. Reemplace la tapa (A) y apreté hasta que el indicador de presión atornille (F) nivele con el tope de la tapa (A). (Use dedo para examinar el nivel como se indica en la Figura.)
6. Inmediatamente presione el botón TEST (G). La palabra TESTING aparecerá por cerca de 10 segundos, mientras el medidor compensa la temperatura. La humedad % y la temperatura aparecerán luego por cerca de 10 segundos.
7. El medidor retornará mostrando el nombre del grano de la ultima muestra. Vacíe el medidor de célula y rellene una muestra fresca y pruebe nuevamente.



- A - Casquillo
- B - Pruebe la Célula
- C - Botón ON-OFF
- D - Exhibición
- E - Seleccione las Flechas
- F - Tornillo del Indicador de Presión
- G - Botón de Prueba

**NOTA:** Tome al menos tres lecturas de nuevo grano de la muestra recogida y promedie los resultados.

## MOSTRAR TEMPERATURA EN LA CÈLULA

Para indicar la temperatura en la célula, presione cualquiera Hacia arriba o hacia abajo permitiendo al botón SELECT (A)  
Para adelantarlo o atrasarlo a través del grano (función) menú hasta que la palabra TEMPERATURA se muestre.

Cuando TEMPERATURA se muestre, presione el botón (B) TEST la temperatura actual en la célula se mostrará en F° y C°. Temperatura se mostrará. Por escasos segundos luego volverá al menú principal del grano.

*NOTA: Si el medidor y el grano tienen temperaturas diferentes, la masa del medidor de metal rápidamente calentará o refrescará al grano. Por tanto, la lectura de la temperatura es la temperatura de la célula, no necesariamente la temperatura del grano antes de colocarse en la célula.*



## PROMEDIO DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA

1. Cuando examine el grano, el resultado de la prueba lo muestra por 10 segundos. Durante el periodo que el medidor de humedad % y la temperatura se muestra, presione el botón (A) MEMORY. El medidor reconocerá que ha incorporado la lectura en la memoria, mostrando el promedio actual y luego el numero de su almacenamiento. Sobre 20 lecturas pueden ser almacenadas en la memoria. Si el numero máximo de lecturas ha sido alcanzado, el medidor no permitirá que se almacenen mas lecturas.

*NOTA: Solo almacena el promedio de un grano. Cuando una prueba para un grano se desarrolla, existe promedio de datos previos y se borra cuando se toma un nuevo promedio. El promedio es retenido aún si las pilas son retiradas.*

2. Presione el botón (B) AVG para mostrar el promedio de todos los resultados ingresados por los granos que están siendo examinados.
3. Para limpiar el promedio, presione el botón AVG. El promedio actual se mostrará. Presionar el botón CLEAR (C) y el probador mostrara 0.0% ( 0 ). Esto indica que el promedio ha sido retirado.



## Funcionamiento

### PARA AJUSTAR LA CALIBRACIÓN

#### IMPORTANTE:

Siempre obtenga tres (3) pruebas de la toma de grano para la muestra que esta siendo comparada. El promedio de esas (3) muestras. Compare ese promedio con el promedio de las (3) pruebas del medidor de humedad.

1. Cada escala de grano se puede ajustar individualmente hasta 5.0% por incrementos de 0.1% para acercarse e igualar los resultados de una toma del medidor.
2. Primero seleccione el grano para ser ajustado.
3. Examine el grano seleccionado, usando la muestra deseas ajustarlo también. Una vez que aparezca la humedad validada, presione el CAL botón (A).



*NOTA: La calibración de grano no puede ser realizado a menos que se haya realizado una prueba valida de humedad.*

4. Una vez CAL botón (A) es presionada, el medidor no mostrará la lectura de la humedad obtenida y la actual contrarrestará a ese rango de humedad.
5. Presione hacia arriba (B) para levantar la cantidad ajustada o presione abajo flecha (C) para bajar. El medidor sumará o restará hasta 5.0% por incrementos de 0.1% por rangos actuales de humedad.
6. Después de que la cantidad ajustada ha sido seleccionada, presione la CAL botón (A) para volver a la modalidad de medidor de grano.

*NOTA: El ajuste de calibración no puede ser realizado por la fábrica para producir lecturas de humedad en un medidor que muestra LECTURAS DE "BAJO LIMITE" o "SOBRE LIMITE".*

#### IMPORTANTE:

Este medidor incorpora la calibración de Multi-Puntos para cada grano. Por tanto, una vez que se tome una prueba válida se hace un ajuste, el ajuste solo surtirá efecto en el rango de humedad de la muestra examinada.

## MOSTRANDO LECTURAS E INDICACIONES DE LÍMITE DE HUMEDAD

(Especificaciones y diseños sujetos a cambios  
sin previo aviso)

## Funcionamiento

| Grains             | Humedad<br>Bajo Limite | Humedad<br>Sobre Limite |
|--------------------|------------------------|-------------------------|
| ALFALFA            | 6.0%                   | 24.0%                   |
| CEBADA             | 7.0%                   | 25.0%                   |
| REMOLACHA          | 8.0%                   | 20.0%                   |
| TRIGO SERRACENO    | 6.0%                   | 23.0%                   |
| ALPISTE            | 8.0%                   | 23.0%                   |
| TRÈBOL: PÙRPURA    | 6.0%                   | 20.0%                   |
| TRÈBOL: BLANCO     | 6.0%                   | 20.0%                   |
| MAIZ: alta humedad | 15.0%                  | 40.0%                   |
| MAIZ: baja humedad | 6.0%                   | 22.0%                   |
| DACTILO            | 7.0%                   | 22.0%                   |
| FESTUCA            | 6.0%                   | 22.0%                   |
| LINO               | 5.0%                   | 17.0%                   |
| LENTEJAS           | 7.0%                   | 18.0%                   |
| MIJO               | 6.0%                   | 21.0%                   |
| MOSTAZA            | 5.0%                   | 21.0%                   |
| JUDIAS             | 8.0%                   | 20.0%                   |
| AVENA              | 6.0%                   | 23.0%                   |
| GARBANZOS          | 6.0%                   | 15.0%                   |
| GUISANTE: FORRAJ   | 7.0%                   | 20.0%                   |
| GUISANTE           | 7.0%                   | 21.0%                   |
| GUISANTE: SECO     | 7.0%                   | 21.0%                   |
| FLEO               | 6.0%                   | 22.0%                   |
| MAIZ: BLANCO       | 6.0%                   | 24.0%                   |
| MAIZ: AMARILLO     | 6.0%                   | 24.0%                   |
| COLZA              | 7.0%                   | 15.0%                   |
| ARROZ LARGO        | 8.0%                   | 22.0%                   |
| ARROZ MEDIANO      | 8.0%                   | 22.0%                   |
| CENTENO            | 7.0%                   | 26.0%                   |
| RAY GRASS          | 9.0%                   | 20.0%                   |
| AZAFRAN            | 6.0%                   | 28.0%                   |
| SORGO (MILO)       | 9.0%                   | 21.0%                   |
| SOJA               | 8.0%                   | 25.0%                   |
| GIRASOL: ACEITE    | 4.0%                   | 20.0%                   |
| GIRASOL: PIPAS     | 6.0%                   | 22.0%                   |
| TRITICALE          | 7.0%                   | 23.0%                   |
| TRIGO: DURO        | 8.0%                   | 20.0%                   |
| TRIGO: DURUM       | 8.0%                   | 20.0%                   |
| (ROJO PRIMAVERA)   |                        |                         |
| TRIGO: DURUM       | 7.0%                   | 21.0%                   |
| (ROJO INVIERNO)    |                        |                         |
| TRIGO: BLD         | 8.0%                   | 22.0%                   |
| (ROJO INVIERNO)    |                        |                         |
| TRIGO: BLANCO      | 7.0%                   | 22.0%                   |
| LUPINS: YELLOW     | 8.0%                   | 35.0%                   |

NOTA: Si la temperatura del grano es 40°F (4°C) o menor, o 110°F (43°C) o mayor, y el grano húmedo es se acerca o aleja del limite bajo de la unidad (vista arriba), el medidor es programado para caer en los rangos de los limites de funcionamiento

# Funcionamiento

## CONSIDERACIÓN DE LOS LÍMITES DE LA CALIBRACIÓN

Típicamente el medidor de humedad será consecuente con la mayoría de las pruebas por encima de los rangos de humedad, sin embargo hay otras cosas a considerar cuando se piensa en medidores de calibración de humedad.

*NOTA: Gráficos proporcionan e ilustran metas y no reflejan datos actuales de pruebas.*

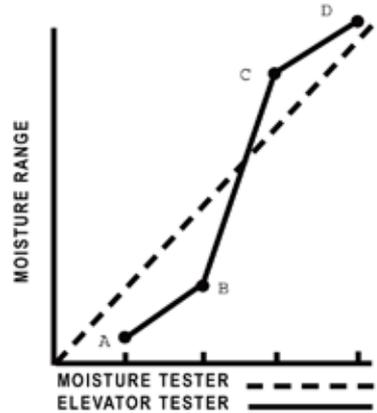
### Diferencias de medición de tu medidor de

**humedad:** 08125, puede no igualar el medidor de ascenso. Ningún medidor iguala con precisión

el peso actual de humedad de un grano dado. No hay un estándar nacional para un medidor de ascenso. La diferencia entre un medidor de humedad y varios U.S.D.A. los medidores de ascenso no son un valor constante. Una corrección en el nivel de humedad no será validada por un nivel de humedad. El gráfico 1 muestra que el medidor de humedad puede compararse a un medidor de ascenso con rango amplio en niveles de humedad. El medidor de humedad y los medidores de ascenso (se muestran en sólidas líneas) se acercan al medidor de humedad (mostrada en línea punteada) por ese rango, tal cual se ilustra, sin embargo, como se consiguió alejarse del rango medio en el alto y bajo nivel de humedad las diferencias entre el medidor de ascenso y el medidor de humedad no son grandes, puede que el interruptor del medidor de humedad lectura más alto que el medidor de ascenso para una lectura más baja que el medidor de ascenso. Por ejemplo en el gráfico 1, el área entre B y C representa la humedad de rango medio. El medidor de humedad lectura la subida del medidor de ascenso en esa área con una exactitud de más o menos 0.5%. El área entre A y B representa el rango mas bajo de humedad. La lectura del medidor de humedad discrepa otra vez con el medidor de ascenso leyendo lo que ellos hicieron en el rango medio, pero ahora las lecturas son más altas que el medidor de ascenso.

**Requerimientos de calibración:** El gráfico 1 ilustra la lectura del medidor de humedad cercana a la lectura del medidor de ascenso para niveles de humedad de rango medio (*el gráfico ilustra solo el propósito y no refleja fechas de pruebas actuales*).

Los cambios de calibración solicitados por el grano en el rango de humedad, deben ser pequeñas, si hubiesen. Sin embargo, si el grano es muy seco (bajo rango de humedad) puede que sea necesario calibrar la unidad del medidor de humedad en contra del medidor de ascenso usando una muestra o tu grano en ambas pruebas. Registre la calibración de la corrección requerida. Será válido para toda prueba en esa gama de humedad para ese grano.



**GRAPH1:**

**Medidor de humedad  
– medidor de ascenso  
comparación**

## CALIBRACIÓN NÍTIDA

1. Seleccione el grano para despejar.
2. Presione el botón de la CAL (A), probador entonces exhibirá la calibración pasada que fue hecha.
3. Presione el botón CLEAR (B).
4. El probador entonces exhibirá 0.0% para ambas líneas si se ha despejado la calibración.

*NOTA: Si usted presiona el botón de la CAL y el probador exhibe 0.0% en ambas líneas, después no se ha hecho ninguna calibración para este grano.*



## PARA SELECCIONAR UNA DIVERSA LENGUA

1. En empiece para arriba, el probador exhibirá siempre el nombre del grano pasado probado en la lengua actual seleccionada. (El inglés es la lengua del defecto de la fábrica.)
2. Para seleccionar una nueva lengua, presione hacia arriba o hacia abajo la flecha en el botón SELECT (a) para poner en un índice adelante o al revés a través del menú del grano (función) hasta que se exhiba la palabra IDIOMA.
3. Cuando se exhibe la IDIOMA, presione el botón de TEST (b). La lengua actual seleccionada será exhibida. Presione hacia arriba o hacia abajo la flecha en el botón SELECT (a) para poner en un índice adelante o al revés a través del menú de la lengua del grano hasta que su opción de la lengua se exhiba. Las siete (7) idiomas (según lo exhibido) son: INGLES, ESPANOL, ALEMAN, FRANCES, ITALIANO, SUECO y PORTUGUES.
4. Presione el botón de TEST (b) otra vez para volver al menú principal del grano, que el wil ahora se exhiba en la nueva lengua.



## Funcionamiento

### SELECCIONAR UNA ESCALA DE GRANO NUEVO (O FUNCIÓN)

1. En empiece para arriba, el probador exhibirá SIEMPRE PROMEDIO DE 3 PRUEBAS por aproximadamente 7 segundos, después exhibirá el nombre del grano pasado probado, por ejemplo MAÍZ.
2. Para seleccionar una escala de grano la flecha arriba o abajo de SELECT botón (A) coloque adelante o atrás a través del grano (función) menú. Los granos son colocados en orden alfabéticos seguido del medidor de funciones.



**NOTA:** Para usar otras funciones incluidas en el medidor empuje SELECT botón (A) arriba o abajo para conseguir la función deseada, empuje botón (B) para realizar la función.

### ENCIENDA LA CONTRALUZ Y APAGUE EL MEDIDOR

1. Presione LIGHT botón (A).
2. Presione nuevamente y apague la contraluz.

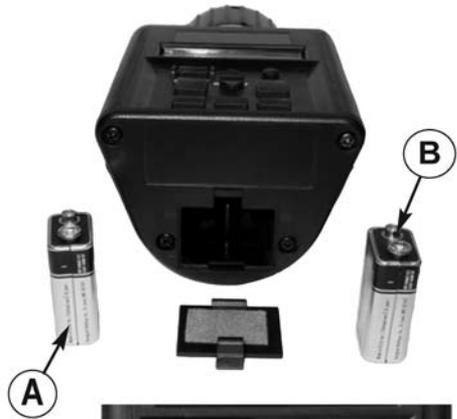
**NOTA:** Las características del contraluz se diseñan para mejorar la visibilidad de la muestra en condiciones de baja luz que el contraluz no puede divisar.

3. Apague el medidor, presione ON-OFF botón (B). El medidor se encenderá automáticamente y se apagará 2 minutos después de ser activado.



## REVISAR NIVEL DE PODER EN LAS BATERÍAS Y SU REEMPLAZO

1. El medidor es alimentado con dos baterías alcalinas de 9 voltios. La batería izquierda (A) alimenta el circuito contraluz. La batería (B) Derecha alimenta al sistema.
2. El medidor destellará BATERIA BAJA si el sistema de baterías necesita remplazarse cuando la unidad esta prendida. Pero no lo hará para la batería de contraluz. En caso que la batería de contraluz se encuentre baja, la contraluz no trabajará.
3. Cada vez que seleccione BATERIAS del menú principal y presione TEST mostrará el porcentaje disponible de ambas baterías.
4. Las funciones del sistema del medidor funcionaran, si la batería no esta colocada o si esta baja.
5. SISTEMA BATERIA DESCARG se mostrará cuando la unidad esta ON y la batería esta 10% o menos, utilizable.



- A - Batería Ligera
- B - Bateria del Sistema
- C - Menú Principal
- D - Botón de Prueba
- E - Seleccione el Botón

**NOTA:** Si la batera de contraluz es fresca y el sistema necesita reemplazarse, la batería de contraluz puede ser usada para encender el sistema moviéndolo a la ubicación del sistema de la batería.

## LIMPIAR EL MEDIDOR

Quite la tapa y limpie el medidor con una toalla de papel seca.

**NOTA:** El grano puede alojarse en las ranuras de la tapa y debe ser quitado con una hoja pequeña.

## Localización y resolución de problemas

**Síntoma A:** La unidad no levanta o pierde energía ocasionalmente (o no funcionan).

**Solución 1:** Presione el botón ON-OFF corto tiempo. NO sujete el botón hacia abajo.

**Solución 2:** Revisé las baterías para 0% o rango superior. Reemplace de ser necesario.

**Solución 3:** Los contactos de batería pueden hacer escaso contacto. Remueva las baterías y jale hacia arriba el contacto de metal de la parte inferior del compartimiento sobre altura de plástico usando alicates. Vea la ilustración abajo.

**Síntoma B:** La unidad es imprecisa.

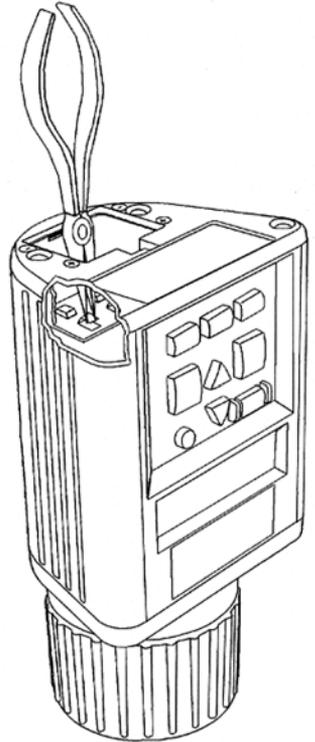
**Solución 1:** La temperatura del grano y de la unidad puede ser más que 20°F (11°C) diferente. Siga el procedimiento de precalentamiento (pagina 5).

**Solución 2:** Si el grano se encuentra con temperatura extrema, Asiente el grano para alcanzar temperatura ambiente. Reexamine el grano.

**Solución 3:** Grano y/o medidor de célula puede haber desarrollado humedad por rápidos cambios en la temperatura de la muestra del grano. Permite al grano y medidor estabilizar la temperatura ambiente. Examine para ver si hay humedad visible en el grano y dentro del medidor de célula. Secar el medidor de célula con paño suave o secador de pelo, de ser necesario. Reexamine el grano. (Ver pág. 6)

**Solución 4:** Si visualiza en el medidor BATERIA BAJA, los resultados de la prueba pueden ser inexactos, Reemplace la batería.

**Solución 5:** La unidad puede requerir ser recalibrada en fábrica. Vuelva a su distribuidor de Farmex para reparación o sustitución.



**Síntoma C:** La unidad le HUMEDAD BAJO EL LÌMITE o HUMEDAD SOBRE EL LIMITE.

**Solución 1:** El grano puede estar muy húmedo muy o seco para la prueba. Revise los límites de humedad en las indicaciones de la Página 9 de las Instrucciones de funcionamiento. *NOTA: Pagina 9 limites son solo indicaciones.*

**Síntoma D:** La unidad le NECESITA SERVICIO DE MANTENIMIENTO (---).

**Solución 1:** Falla electrónica. Probador de vuelta a su distribuidor autorizado de Farmex para la reparación o servicio de atención al cliente de AgraTronix/Farmex del reemplazo o de la llamada en (800) 821-9542.

## REGISTRO DEL NÚMERO DE SERIE

*NOTA: El número de serie del medidor esta ubicado en la parte inferior de la unidad.*

Escriba su número de modelo, número de serie, y fecha de compra en el espacio proporcionado abajo. Tu Distribuidor necesita esta información cuando ordenas repuestos y cuando demandas los documentos de garantía.

Fecha de Compra \_\_\_\_\_

Serie No. \_\_\_\_\_

Modelo No. \_\_\_\_\_

(Para ser llenado por el comprador)

## PORTA EQUIPO

El porta equipo de MT-PRO es construido de vinilo relleno para proteger el medidor.

Una cremallera, y un sello hermético Velcro® permiten funcionar el medidor con el porta equipo.

Parte No. 06053





**KOSMOS SCIENTIFIC DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

Monterrey, México

[www.kosmos.com.mx](http://www.kosmos.com.mx)

[info@kosmos.com.mx](mailto:info@kosmos.com.mx)

[ventas@kosmos.com.mx](mailto:ventas@kosmos.com.mx)

[soporte@kosmos.com.mx](mailto:soporte@kosmos.com.mx)



10375 State Route 43

Streetsboro, OH 44241 USA

[www.agratronix.com](http://www.agratronix.com)

**(800) 821-9542 • 1 (330) 562-2222 • Fax: 1 (330) 562-7403**