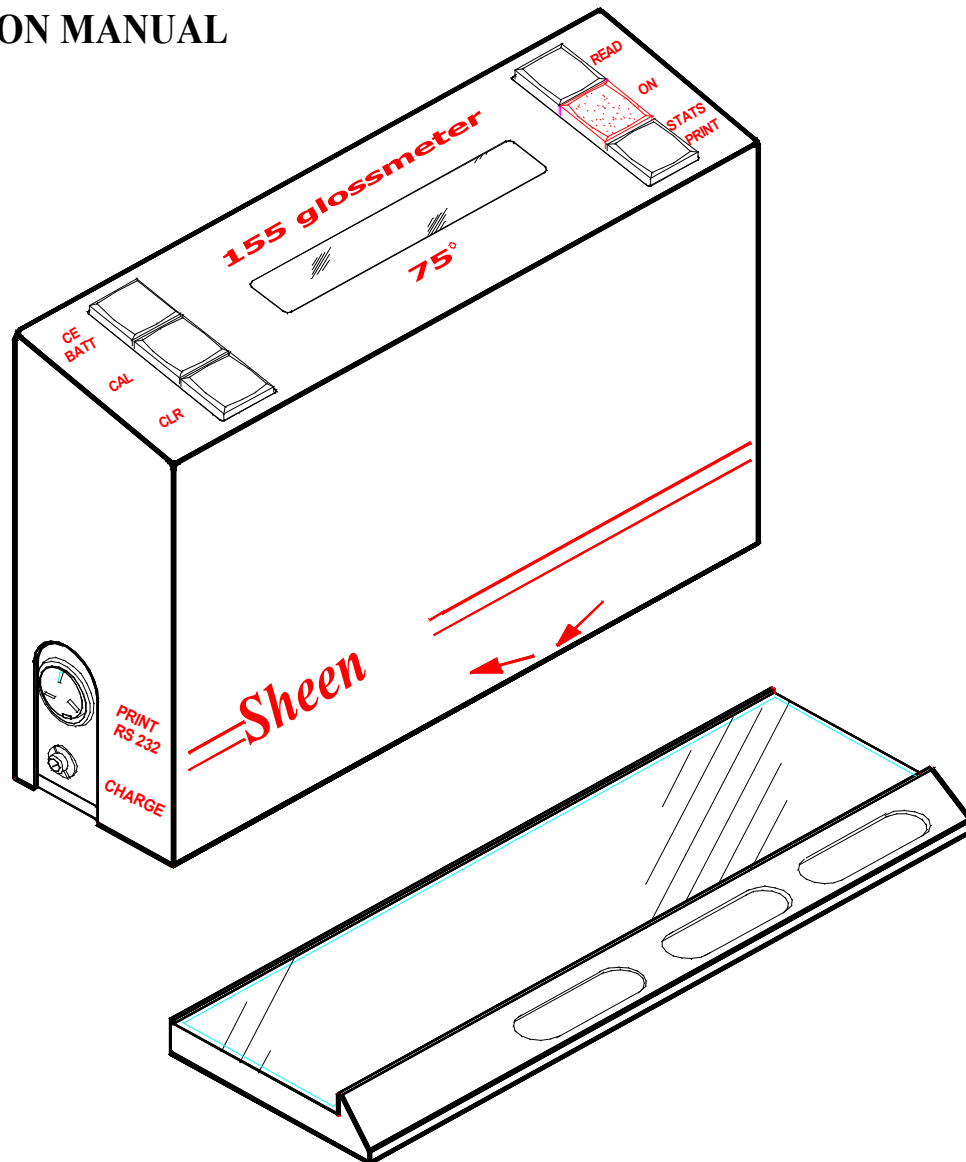


# 155 GLOSSMETER

75 °

## OPERATION MANUAL



155-75-A-MAN

ISSUE A

© 1997

## MESA DE VOLUMENES

### 1. INTRODUCCION

- 1. Introducción. 3
- 1.2 Funciones del mando.

### 2. ESPECIFICACION 4

### 3. FUNCIONAMIENTO

- 3.1 Encendiendo. 5
- 3.2 Tomando una Lectura.
- 3.3 Despliegue Estadísticas.
- 3.4 Rechazando una Lectura.
- 3.5 Imprimiendo.

### 4. CALIBRACION

- 4.1 procedimiento. 6

### 5. Mantenimiento

- 5.1 Baterías. 6
- 5.2 Mantenimiento general. 7
- 5.3 Prueba de la bombilla

### 6. [Reboot]

- 6.1 Función. 7

## 1. INTRODUCCION

Rasgos de los 155-75 Glossmeter

### 1.1 introducción

Los 155-75 son un metro de Glosa de [specular] que incorpora ópticas para 75 ángulo del grado de incidencia, totalmente portátil & la batería impulsó.

Despliegue de la multi-función de 2 línea 24 muestras de los caracteres la última lectura, el máximo, mínimo, promedia, y desviación normal de lecturas fijas, voltaje de la batería y instrucciones de la calibración.

La vida de la batería extendida es mantenida a través de poder automático abajo después de 20 segundos, todos los datos a reteniéndose dentro de la memoria del instrumento, a reinicie el despliegue anterior se presenta.

Se retienen datos de la calibración y aproximadamente 4000 lecturas atrás para los periodo extendidos con la memoria a tener una vida de a a 10 años por medio de una batería del lithium interior.

Donde el datos se exige ser imprimido o se retiene para los periodo largos, la facilidad de un RS232 rendimiento que une a computadora o copiadora se mantiene.

Tiempo de la medida de menos de una segunda con la disponibilidad de selección del lote en los modelos seleccionados y versiones del software.

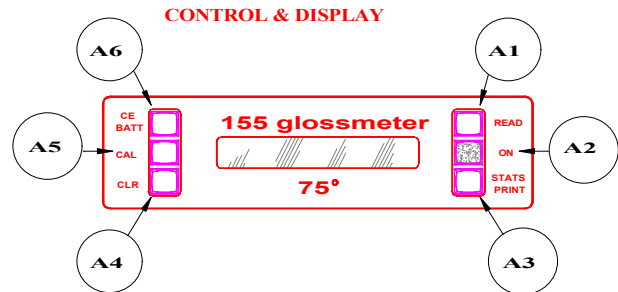
También se proporcionan un azulejo de la referencia y corcel de la batería dentro del caso llevando ligero para el Microgloss que ayuda la protección y portabilidad del instrumento.

### 1.2 mando Funciona.

Las funciones de los Instrumentos son controladas por seis interruptores de botón de empujón localizados en el Mando & el Tablero del Despliegue, Tres o cambian esté al lado de del Despliegue de LC (Higo 1).

- |       |             |        |          |
|-------|-------------|--------|----------|
| 1. A1 | Lea         | 4. A4. | Clr      |
| 2. A2 | En.         | 5. A5. | Cal      |
| 3. A3 | Stats/Print | 6. A6. | CE / Bat |

Higo 1.



## 2. ESPECIFICACION

DIMENSIONES FISICAS	190mmW x130mmH x 50mmD
PESO	1.45 Kg
VOLTAJE del CORCEL	20 voltios a 0.66 Amperios
VOLTAJE de la BATERIA	7.2 voltios DC
VOLTAJE OPERANDO	5 voltios DC
VIDA de la BATERIA @ el MODO	Modo del Lote continuo
VIDA de la BATERIA @ el MODO	Intermitente *
VIDA del ESTANTE COBRADA	3 meses (Almacenamiento)
EI AUTOMOVIL del FUNCIONAMIENTO CERRO	7 horas *
CONTINUO	3 horas
TIPO del DESPLIEGUE	2 línea 24 Carácter LCD
FUNCIONES del DESPLIEGUE	En último lugar el reading,Max,Min,Average, & la Desviación Normal de lecturas fijas. Voltaje de la batería, & las Instrucciones de la Calibración.
VIDA de BATERIA de MEMORIA	10 años
EXACTITUD	1 Unidad de la glosa
TRABAJANDO AMBIENTE	+ 15 a + 35 Grados [C]
HUMEDAD del AMBIENTE	80% [RH] No Condensando
RENDIMIENTO	[RS] 232
TRANSFIERA PROPORCION	9600 baudio
PROTOCOLO	XON /XOFF
[REPEATABILITY]	+ - 1 Unidad de la glosa
COMPLACENCIA de EMC	BS3900.D5, ASTM D523, ATURDEN 67530, ISO2813, & otras Especificaciones Internacionales
OTRAS NORMAS	

**155-75 funcionamiento la Página 4 Manual.**

### 3. FUNCIONAMIENTO

#### 3.1 que ENCIENDEN

Apriete el botón rojo (A2) para encender el instrumento. El instrumento impulsará abajo 20 segundos después de la última llave se ha apretado. Todos los stored, being de información retuvieron.

#### 3.2 TOMA UNA LECTURA

Ponga la base del instrumento en la superficie a ser probada. Encadre las flechas rojas en el caso (Higo 2) encima del área de interés. La base del instrumento debe estar en contacto bueno con la superficie a ser probada, apriete el En botón (A2) y el botón Leído (A1). Los anaqueles parecerán redondos la última lectura y el número de lecturas para indicar que éstos son sobre ser puesto al día. Aproximadamente uno secunda después que la nueva lectura se incrementará.

#### 3.3 ESTADISTICAS del DESPLIEGUE

Apriete el Stats / Impresión botón (A3). El despliegue mostrará el máximo, promedio y desviación normal del juego de lecturas. Para empezar un nuevo juego de prensa de la estadística los CLR abrochan (A4) una vez más.

#### 3.4 que RECHAZAN UNA LECTURA

Para rechazar el leyendo recientemente desplegado, apriete los Batt abrochan (A6) y antes de que el despliegue de voltaje aclare prensa de nuevo el botón. Este despliegue mostrará la lectura anterior entonces y el total será reducido a través de uno. Los leyendo rechazados no se incorporarán en las estadísticas guardadas a los datos

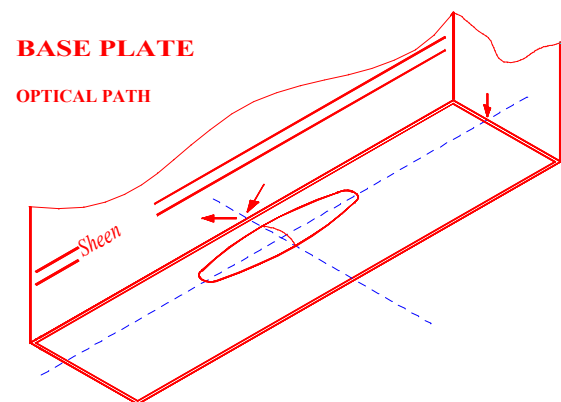
#### 3.5 IMPRESION

Se guardan todas las lecturas y calibraciones internamente y pueden imprimirse fuera o se transfiere a una computadora para el uso más tarde. El 3 conector de FRAGOR de alfiler se alambra a lo siguiente: - Alfiler 1: la Tierra, Fije 2: RS232 Rendimiento del metro, Fije 3: RS 232 Entrada.

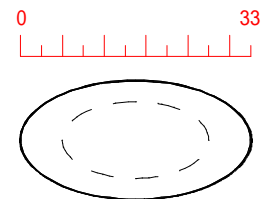
Los niveles de voltaje son + - 5 voltios que deben trabajar con la mayoría RS232 dispositivos. Seleccionar la espera de modo de impresión hasta el instrumento está apagado. Prensa y sostiene el Stats/Print (A3) abroche prensa entonces el on el botón (A2). Suelte el

botones en cualquier orden. El despliegue mostrará que cuántas lecturas se han guardado desde la tienda se vació en último lugar. Apriete el botón de la Impresión (A3) de nuevo para empezar imprimiendo o el botón Leído (A1) para vaciar la tienda.

Higo 2.



Higo 3.



Línea sólida = el Orificio  
Línea rota = la Iluminación

**Debe notarse que hay una pausa entre cada carácter y una pausa más larga cada línea para permitir dispositivos lentos para guardar paso. Además el instrumento reconocerá la industria el XON.XOFF [handshaking] protocolo normal. Si recibe un mando el carácter de [S] (a veces llamó Xoff) detendrá [outputting] hasta que reciba un mando [Q] (o XON) el carácter. Esto permite el dispositivo receptor para controlar la proporción de traslado.**

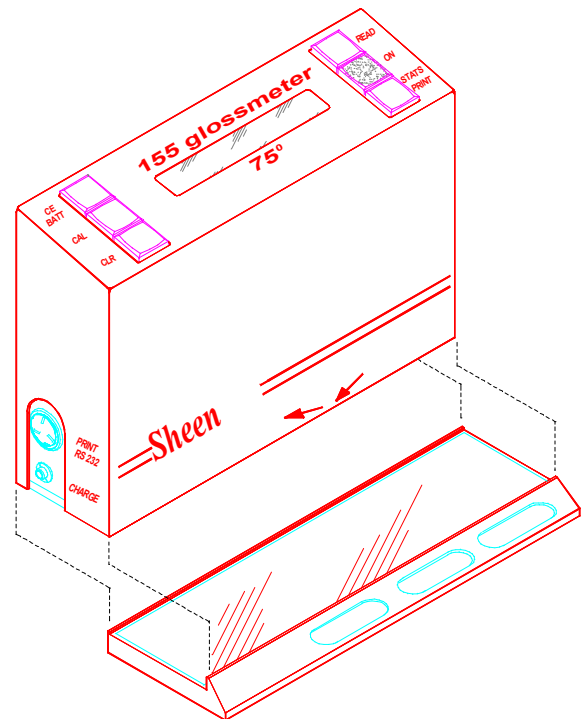
## 4. CALIBRACION

### 4.1 procedimiento

Hay ninguna necesidad de ajustar el cero de este instrumento. Ajustar el lugar de la balanza él encima del azulejo de la referencia proporcionado que se asegura la base es llano y central en el azulejo, entonces enciende y aprieta los Cal abrochan (A5). El instrumento calibrará el ángulo del grado automáticamente. La calibración toma aproximadamente 2 segundos para completar. Antes de las salidas de la calibración el instrumento desplegará el valor de la referencia internamente guardado por un solo ángulo. Esto debe emparejar el valor declarado en el azulejo de la referencia, donde el valor en el instrumento y el azulejo no se empareja el valor puede ser arreglado por el procedimiento siguiente:

Suelte todos los botones y permite el instrumento para normalmente apagar. Prensa y sostiene los Cal abrochan (A5) entonces la prensa el En botón (A2), entonces suelte los botones en cualquier orden. El despliegue mostrará el valor guardado por la facilidad del ángulo fija por el instrumento en grados. [t]. Para aumentar el valor del azulejo desplegado en incrementos de 0.1 unidad, apriete el botón Leído (A1), y disminuir el azulejo desplegado que lee el Stats/Print a la prensa abrochan (A3). Repita esto como requisito obtener el valor requerido por el ángulo fijo. Si el botón Leído (A1) o los Stats abrochan (A3) se sostiene abajo para más de dos segundos el en buen estado a o abajo la función repetirá automáticamente. Apriete cualquier otro botón para dejar este modo o permitir el instrumento para normalmente apagar. El nuevo valor se guardará de hoy en adelante. Para restablecer el valor arreglado (97.5 unidades) espera hasta el instrumento está apagado entonces sostenimiento abajo el Batt, Cal, y CLR abrocha (A4,A5,A6) simultáneamente entonces la prensa el En botón (A2).

Higo 4.



## 5. MANTENIMIENTO

### 5.1 baterías

Apriete los Batt abrochan (A6) para leer el voltaje de la batería. Cuando el voltaje se cae entonces a 6.0 voltios que se recomienda que la batería se recargara. Porque la batería es un tipo de Cadmio de Níquel que su voltaje será estable durante la mayoría del uso.

La indicación más fiable será obtenida leyendo la batería inmediatamente después de tomar varias lecturas. Cuando el voltaje se cae debajo de aproximadamente 5.5 voltios que el despliegue oscurecerá y las medidas de la glosa se pondrán inexactas. Conecte el corcel de la batería al enchufe de Corcel de entrada y recargue las baterías durante por lo menos 2/3 horas o hasta que el voltaje indicara en el LCD lee 8.0 voltios por lo menos.

## 5.2 Mantenimiento general

Ningún mantenimiento rutinario se requiere, sólo para asegurar que las ópticas se guardan limpias que donde ellos pueden verse a través del orificio dentro del plato bajo, ningún químico debe usarse para o limpiar el caso exterior o las ópticas de contaminación.

Las reparaciones deben ser llevadas a cabo por su distribuidor, y se aconseja que la calibración regular se realiza en este instrumento para asegurar ese funcionamiento satisfactorio se mantiene.

## 5.3 Prueba de la bombilla

Cuando el instrumento es en el fuera de la prensa de la posición el Batt y Clr abrocha (A4,A6), entonces apriete el En botón (A2). Apriete el botón Leído (A1) para encender la bombilla y los Stats abrochan (A3) para apagar la bombilla.

Apriete los Batt abrochan (A6) seleccionar lectura delantera y el Cal abrochan (A5) para seleccionar marcha atrás. Tiempo fuera en este modo se extiende a 40 segundos. La única salida es permitir el instrumento para apagar automáticamente.

## 6. [Reboot]

En ciertas circunstancias la memoria del instrumento puede ponerse llena, en esta situación puede encontrarse que el instrumento cerrará con llave fuera. Esta situación debe evitarse posible y regular dondequiera que transmite debe llevarse a cabo.

La prensa abrocha Batt, Cal, y CLR (A4,A5,A6) y sostenimiento. Apriete en botón (A2), suelte todos los botones y permite impulsar abajo. Prensa Cal abrochan (A5) y sostiene, apriete en botón (A2) y suelta ambos botones.

Usando Leyerón botón (A1) para levantar valor al valor de azulejo de referencia, y Stats/Print abrochan para bajar desplegó leyendo para azulejar valor.

Prensa Cal aclara memoria (Guardó datos).

**ElektroPhysik USA Inc**  
exclusive USA agents for **Sheen Instruments**  
770 W. Algonquin Road  
Arlington Heights, IL 60005  
USA  
[www.epkusa.com](http://www.epkusa.com)

Tel: 847-437-6616  
Fax: 847-437-0053

082004epkusa

155-75 funcionamiento la Página 7 Manual.