

# LUXOMETRO DIGITAL MODELO

## 5202

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL PANEL FRONTAL.

- 1.- Display
- 2.- Selector de encendido/ apagado.
- 3.- Selector congelamiento de lectura.
- 4.- Selector de rango.
- 5.- Ajuste de cero.
- 6.- Sensor de luz.
- 7.- Protector del sensor de luz.

### 2.- CARACTERISTICAS.

- Función "Congelamiento de Pantalla"
- El sensor de luz y la unidad del display están separados.
- Ajuste a cero.
- Mediciones de iluminación alta.
- Display LCD grande.

### 3.- ESPECIFICACIONES

- Sensor de luz: foto diodo de silicón.
- Display de 3 ½ " dígitos y con lectura máximas de 1999.
- Indicador de batería baja.
- Indicador "OL" de fuera de rango.
- Rango de medición 0.1 a 19990 lux.
- Selección de rango de medición: 200/2000/20000 lux.
- Precisión de la lectura  
Rango 200 ( $\pm 4\%rdg \pm 5 dgt$ )  
2000 ( $\pm 4\%rdg \pm 5 dgt$ )  
20000 ( $\pm 5\%rdg \pm 4 dgt$ )
- Consumo de energía: aprox. 2 mA
- Velocidad de respuesta: 2.5 veces por segundo.
- Características del ángulo de la luz incidental.  
30° margen de  $\pm 3\%$   
60° margen de  $\pm 10\%$   
90° margen de  $\pm 30\%$
- Temperatura y humedad en operación: 0 a 50 °C debajo de 80% de humedad relativa (No condensación)
- Temperatura y humedad en almacenamiento: -10 °C a 60 °C debajo de 70 % de humedad relativa (No condensación)
- Alimentación: batería de 9 Volts NEDA 1604, IEC 6F22, JIS 006P.
- Dimensión:  
Medidor: 148 mm X 71mm X 36 mm.  
Receptor de luz: 85mm X 67 mm X 32 mm.
- Peso: Medidor y Receptor de luz 270 gr (incluidas baterías).
- Contenido:  
- Medidor, Receptor de luz, Batería instalada, Manual de instrucciones, Estuche de piel.

### 4.- INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN.

#### 4.1 Encendido.

Presione el selector para encender o apagar el medidor.

#### 4.2 Selección del rango apropiado.

Presione el selector para seleccionar 200/2000/20000.

4.3 Ajuste de cero. Para obtener una mejor precisión, ajuste a cero."ZERO ADJ." con un desarmador hasta que el display marque 000.

#### 4.4 Operación del receptor de luz.

Quite el protector del sensor de luz. Mueva el sensor de luz hacia donde va realizar la medición; el medidor automáticamente hará la medición. Tome en cuenta el valor de la lectura hasta que el medidor este estable.

**NOTA:** Para elevar la precisión de las lecturas mantenga el sensor de luz en una posición vertical con referente a donde se esta haciendo la medición.

#### 4.5 Operación Congelamiento de pantalla.

El usuario puede congelar la lectura en la pantalla presionando el selector de "HOLD". Cuando los datos congelados no se necesitan y liberar la lectura presione el selector "HOLD" de nuevo.

#### 4.6. Atención.

- Sensor de luz.

Cuando el medidor no este en uso, siempre mantenga la cubierta del sensor en su lugar y evitar un daño. No toque el sensor de luz con las manos sucias. Limpie únicamente el sensor con una franela seca o un material equivalente. Cualquier clase de detergente que dañe el sensor esta prohibido.

- Condiciones de batería baja.

Cuando la batería esta baja por debajo de lo requerido un símbolo de Aparecerá en el display, la batería necesita ser reemplazada por una nueva.

---Reemplazo de la batería.

1.- Levante la tapa y quite los 3 tornillos con un desarmador para reemplazar una batería nueva.

\*\*\*Cuando no se vaya a usar por un tiempo largo retire la batería del medidor.



- Condición fuera de rango.

Cuando el display marque "OL" esto significa que esta fuera de rango y el usuario tiene que seleccionar el rango adecuado para la medición. Este medidor no es apropiado para mediciones mayores a 20000 luxs.

\*\*\* Evite usar el medidor bajo condiciones ambientales de altas temperaturas o humedad.

KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENT  
WORKS, LTD No. 5-20 NAKAME 2 CHOME,  
MEGURO-KU, TOKIO 152-0031, JAPAN  
PHONE: 81-3-3723-0131  
FAX 81-3-3723-0152 TELEX: 0246-6703  
URL: www.kew-ltd.co.jp