

Monitor ambiental ELSEC 765

RESUMEN

CATEGORÍA	Equipo de medición de temperatura, humedad y luz
TÉCNICAS	<ul style="list-style-type: none">■ Toma de datos de temperatura, humedad y luz
RESPONSABLES	Alfonso Ojeda
LOCALIZACIÓN	Edificio Centro Internacional. Primera planta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Método de detección de radiación: Fotodiodos de silicio gemelos conectados al microprocesador de un solo chip
- Rango de longitud de onda visible: 400-700nm (respuesta CIE). No se requiere corrección para diferentes fuentes de luz
- Rango de potencia visible: 0.1 - 200,000 Lux (0.1 - 20,000 velas de pie)
- Rango de longitud de onda UV: 300-400 nm
- Rango de potencia UV: 2 - 10,000 mW / m
- Rango de proporción UV: 0 - 10,000 mW / Lumen
- Sensor RH: Tipo de película capacitiva
- Rango de RH: 0-100% de HR
- Resolución de pantalla: Lux: 0.1 hasta 100 y luego 1
- Foot-candles: 0.1 hasta 100, luego 1
- UV: 0.1 hasta 100, luego 1
- Proporción de UV: 1 mW / Lumen
- Temperatura: 0.1 ° C o ° F
- RH: 0.1
- Exactitud: Luz 5% y UV: 15% \pm 1 dígito en pantalla
- Temperatura: \pm 0.5 ° C (\pm 0.9 ° F)
- RH: \pm 3.5%
- Respuesta angular: (Luz y UV) Coseno
- Leer: Pantalla OLED de 128x64 con control de brillo automático

- Intervalos de tiempo de registro de datos: (Tiempo hasta lleno) 10 segundos (30 horas), 1 minuto (7½ días), 10 minutos (75 días), 1 hora (454 días)
- Capacidad de almacenamiento del registro de datos: 10.900 lecturas de los 4 parámetros
- Resolución de almacenamiento para datos registrados: Luz y UV: 0.1% del valor guardado
- Temperatura: 0.5 ° C
- Humedad: 0.5% HR
- Interfaz de la computadora: USB
- Función de fecha: Mostrar como día-mes-año o mes-día-año.
- Baterías: 2 NiMH tipo AAA
- Duración de la batería: Aproximadamente 25 horas de uso continuo o 3,000 lecturas que toman 30 segundos cada una.
- Cargador de batería: C.A.
- Temperatura de funcionamiento: 32 ~ 122 ° F 0-50 ° C
- Dimensiones: 6.7 "x 2.4" x 0.6 "(170 x 60 x 15 mm) incluyendo sonda RH / temperatura
- Peso: 8.5 oz (240 g) con baterías.