

MANUAL DE OPERACION Y SERVICIO

MEDIDOR DE INDICE ULTRAVIOLETA





Sistemas Automáticos y Telecomunicaciones
LABORATORIO DE ALTA FRECUENCIA e INSTRUMENTAL
www.siatel.com.ar
Mar del Plata

MEDIDOR DE INDICE ULTRAVIOLETA

El medidor de índice de ultravioleta (IUV) **Siatel** está diseñado para uso personal, dicho medidor da una indicación referencial del riesgo de exposición al sol.

El mismo posee dos escalas, Low (L) y High (H), que cubren los rangos de índice UV desde 1 a 10 y desde 8 a 17 respectivamente, dichas escalas son conmutables manualmente mediante un botón lateral.

En la escala Low (1 a 10) los indicadores a led presentan diferentes colores, mientras que la escala High son rojos.

Dichos Indicadores representan los riesgos de exposición al sol.

Escala L (Low)

Indice 1 a 2	Verde	UV Bajo
Indice 3 a 6	Amarillo	UV Alto
Indice 7 a 10	Rojo	UV Muy Alto

Escala H (High)

Indice 8 a 10	Rojo	UV Muy Alto
Indice 11 a 17	Rojo	UV Extremadamente Alto

Los mismos están basados en la escala universal de índice UV que figura en “**Índice UV Solar Guía Práctica**” editado en conjunto por de la Organización mundial de la salud, la Organización de Meteorología mundial, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y la Comisión Internacional de Protección contra la Radiación no Ionizante y que representan los riesgos de exposición al sol. Para mayor información ver esta guía en:

<http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/42633/1/9243590073.pdf>

O solicitándola por correo electrónico a siatel@siatel.com.ar.

Posee un detector de baja tensión de batería que indica cuando la misma llega a 6V, indicándole al usuario mediante un led rojo que la misma debe ser reemplazada.

Se pueden solicitar en dos modelos (Ver fotos en la tapa de este manual):

- Con sensor UV integrado en la caja del medidor
- Con sensor UV colocado en una extensión de cable permitiendo al usuario realizar mediciones especiales.

Modo de uso:

Colocar la escala en High, pulsar la tecla de encendido apuntando el sensor hacia arriba y fuera de cualquier cono de sombra tratando de que el mismo quede a 90° respecto del piso, si en la escala High no hay indicación pasar a Low y repetir la operación.

Este instrumento no es apto para medición UV en tratamientos medicinales o de estética corporal.

El fabricante no se responsabiliza por el uso indebido del medidor o por interpretaciones inadecuadas de las mediciones.

Especificaciones Técnicas

Alimentación: Batería Alcalina de 9V (no Incluida)

Sensor: Estado sólido banda UV A – UV B (280nm a 400nm)

Escala Low Indice UV: 1 a 10

Escala High Indice UV: 8 a 17

Medidas: 160mm (Largo) x 35mm (Ancho) x 25mm (Profundidad)



Sistemas Automáticos y telecomunicaciones

www.siatel.com.ar
siatel@siatel.com.ar