

# DERMOCELL BLUE LIGHT



## **1) QUE ES EL BLUELIGHT**

Dermocell Blue Light es la última tecnología en equipos de blanqueamiento dental en el cual se exponen los dientes a luz de una longitud de onda de 470 nm correspondientes al color azul (blue Light) con el propósito de foto activar un compuesto químico (peróxido de Hidrogeno) que actuará como blanqueador sobre el diente. Imprescindible en tratamientos de estética dental.

Los avances en el mundo de la estética, nos permite gozar del privilegio de encontrar en DERMOCELL una alta gama de aparatos diseñados especialmente para mejorar las condiciones estéticas del ser humano.

## **2) INTENCION DE USO**

Exposición de los dientes a ondas de luz de 470nm de longitud de onda con el propósito de foto activar un componente químico (peróxido de Hidrogeno) que a su vez se filtrará por los miles de tubos que tiene la superficie del diente, hasta llegar a la capa de la dentina que es la que ayuda en el cambio en el tono del color del diente.

## **3) PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO.**

Foto activación del peróxido de hidrogeno mediante luz de 470 nm de longitud de onda para disminución en el tono del color de los dientes.

## **4) CONTRAINDICACIONES**

- No olvide siempre usar y suministrar a los pacientes lentes de protección para luz de 470 nm.

### **NO SE DEBE USAR EL EQUIPO EN LOS SIGUIENTES CASOS:**

- Embarazo y lactancia.
- Traumatismos dentales.
- Reabsorción radicular.
- Defectos de desarrollo del esmalte.
- Pérdida importante del esmalte.
- Grietas o fisuras.
- Caries.
- Enfermedad periodontal sin tratar.
- Pigmentación provocada por corrosión de amalgamas.
- Resinas desadaptadas.
- Dientes con grandes restauraciones u obturaciones repetidas en el mismo diente.
- Dientes muy oscuros.
- Morfología dental anómala (su estructura interna puede ser rara).

## **5) EFECTOS DEL TRATAMIENTO**

La intensidad de blanqueamiento dependerá de cada paciente, de su color particular que deberá ser estudiado por el especialista para determinar las expectativas del blanqueamiento.

Responden bien casi todos los dientes excepto aquellos con tinciones por tetraciclinas (colores marrones ó grises). Se recomienda el blanqueamiento ambulatorio por un período más largo que puede llegar a los tres ó seis meses. De esta forma se obtendrán blanqueamientos seguros y graduales aunque sigue resultando difícil realizar un pronóstico sobre el color final.

**Ejemplo:** En un color tipo A 3.5 el blanqueamiento estimado es de unos 6 ó 7 tonos, hasta alcanzar el A1. Cada persona tiene su color específico, pudiendo equipararse al de la guía de colores odontológica y así hacer una estimación aproximada del resultado final tras el blanqueamiento.

## 6) ACCESORIOS



Cabezal lumínico con cuatro emisores de luz azul con un diseño anatómico y ergonómico para un buen ajuste en el paciente.

## 7) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>DATOS TÉCNICOS</b>	
Visualización	Pantalla LCD con luz de fondo. (76 mm x 27 mm)
Alimentación	120/230 VAC; 50/60 Hz
Consumo	24 Watts
Dimensiones	115 cm x 88.5 cm x 91 cm aprox (alto, ancho, profundo)
Peso	10.46 kilogramos
Clasificación IP	IP X 1
Protección contra choques Elécticos	Clase 1, parte aplicable tipo BF
Fusible externo	0.5 A 250V
Fusible interno	4 A 125V
Tiempo de ciclo	1 a 20 minutos
Potencia de salida	Haz lumínico 100mW a 1000 mW
Condiciones de operación ambiental	Temperatura: de 10° C a 35° C Humedad: inferior a 40% Presión: No mayor a 101.3 kPa
Modo de almacenamiento.	Sin excepción empacado en las cajas y accesorios de embalaje, suministrados con el equipo, evitar aceleraciones absolutas superiores a 1G (velocidad lineal inferior a 8m/s).