

Datos técnicos de la lámpara TDP (artículo CX 106):

Voltaje	230 V - 50/60 Hz
Consumo	250 W
Seguridad	Fusible de 2 A corriente continua
Resistencia	20 Ohm

Vida útil de los discos de cerámica	aprox. 1.000 horas
Espectro electromagnético	de 2 a 25 micrómetros (antiguamente llamados "micrones")

Indicaciones para el manejo:

Una vez encendido el aparato, el panel muestra la cantidad de horas el tiempo de uso acumulado. En el primer encendido de la lámpara usted verá **0 0 0 0** para 0 horas.

Cada tiempo de radiación es sumado y grabado. Después de 1.000 horas se le recomienda sustituir el disco de radiación, es decir, cerca de la indicación **1 0 0 0**. Al mismo tiempo, usted recibe una señal sonora que le advierte el fin de la vida útil del disco a reemplazar.

Usted puede llevar a cabo la terapia con o sin tiempo de duración prefijado. Por favor, calcule en cada uno de los casos un tiempo de precalentamiento de por lo menos 5 minutos.



Para trabajar sin límite de tiempo, presione **START/PAUSE** y el panel le mostrará la indicación **cont** para un funcionamiento continuo. Con la tecla **RESET** detiene la operación.

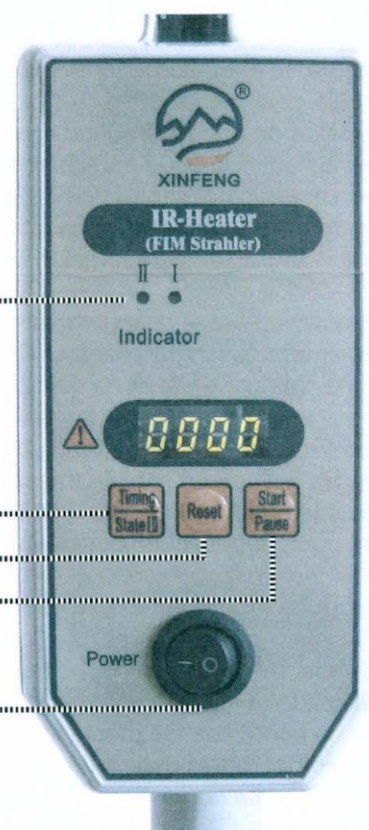
La lámpara funciona primero en modo estándar (el indicador señala **I**). El modo intensivo se establece al presionar **TIMING / STATE II I**. Para retornar al modo estándar, usted debe cancelar el funcionamiento con la tecla **RESET** y volver a comenzar.

Una duración prefijada se consigue al presionar **TIMING**. El panel muestra entonces **0 5 : 0 0** para 5 minutos y 0 segundos. Con cada nueva presión de **TIMING** se aumenta la duración en 5 minutos hasta un máximo de 95 minutos. A continuación, presione **START/PAUSE**. El tiempo escogido transcurre ahora de a segundos. El fin de este plazo es señalizado además con una señal sonora.

Con **RESET**, usted restablece en cualquier momento el tiempo de tratamiento nuevamente en **0 0 : 0 0**, es decir, en 0 minutos.

La lámpara funciona primero en modo estándar (el indicador señala **I**). El modo intensivo se establece al presionar **TIMING / STATE II I**. Para retornar al modo estándar, usted debe cancelar el funcionamiento con la tecla **RESET** y volver a comenzar.

Indicador de estado
Modo estándar I
Modo intensivo II
Tiempo / Estado II I
Reinicio
Comienzo / Pausa
On / Off



El modo intensivo II aumenta la densidad del caudal de la radiación infrarroja en un 60% en relación con el nivel estándar de 2-25 a 25-40 mW por mm².

Generalidades sobre la lámpara TDP/China:

La lámpara TDP es un aparato terapéutico que fue desarrollado en China en 1980 por un grupo de médicos y científicos en el Instituto de investigaciones del silicato Chongqing. La lámpara TDP ha resultado extremadamente efectiva para el tratamiento de innumerables dolencias. De manera similar a lo que ocurre en el tratamiento acupuntural, el flujo de energía es positivamente influido. Los pacientes sienten un calor extremadamente agradable y benéfico. A causa de su efecto terapéutico, también se la conoce popularmente como "lámpara maravillosa china" o brevemente "lámpara china". TDP es un acrónimo que en chino remite a Teding Diancibo Pu, traducido como: espectro electromagnético especial.

Pero no se trata de un radiador infrarrojo convencional. El componente esencial de la lámpara es un disco de cerámica revestido con 33 minerales especiales, cuya fórmula es mantenida en secreto por parte del fabricante. Los minerales regulan la radiación infrarroja de manera que se produce un efecto notablemente mejor al de la radiación infrarroja normal. Al alcanzar aprox. 280 grados Celsius el disco de cerámica genera una fluctuación de ondas electromagnéticas que pueden ser especialmente bien asimiladas por el cuerpo humano.

La lámpara TDP posee certificación CE (ver anexo) y por lo tanto es reconocida, según § 9 MPG, como instrumental médico en Alemania y dentro del EEE (Espacio Económico Europeo). Asimismo la FDA, la máxima autoridad médica de USA, ha autorizado su comercialización.

Historia:

En 1970, el físico W.B. Gau fue nombrado director de una fábrica de cerámica que contaba con siglos de trayectoria en una región del centro de China. El nuevo director advirtió que la fábrica ofrecía condiciones laborales extremadamente malas y temió que los trabajadores, que debían pasar su jornada laboral en el barro, padecieran artritis y otras enfermedades. Una investigación más precisa demostró, sin embargo, que a pesar de que los trabajadores permanecían parados sobre superficies húmedas no había ningún caso de artritis entre los que participaban de la producción de productos de cerámica. Informes similares se obtuvieron en canteras del centro de China. Asimismo se advirtió que ningún tipo conocido de cáncer se manifestaba entre los trabajadores de la fábrica. Otro fenómeno fue la relativamente larga expectativa de vida de los trabajadores en comparación con la restante población de la región.

Reforzado por el descubrimiento de fenómenos similares en diferentes canteras de China, se llevaron a cabo innumerables experimentos. Con un espectrómetro, los científicos midieron las radiaciones en todo el edificio de la fábrica. En la zona del horno, los instrumentos de medición mostraron un fuerte y singular espectro en el área de las ondas largas de 2 a 25 micrómetros, una franja estrecha del espectro infrarrojo. El desacomodado espectro era irradiado a temperaturas de más de 400 grados Celsius por un sedimento de arcilla negra hallado en la cinta transportadora del horno. Estos sedimentos fueron analizados y se descubrió que en ellos había presencia de 33 diferentes oligoelementos como F.E., Se, Mangan, Zn, Co, Ni, Cu, Cd, etc., en 43 compuestos químicos diferentes. Curiosamente, ellos también tienen lugar en el cuerpo humano. Experimentos y estudios condujeron por lo tanto al desarrollo de la lámpara TDP que con estos 33 oligoelementos produce exactamente ese espectro.

Desde 1979, 6 Universidades, 45 escuelas de graduados, 41 institutos de investigación, 250 hospitales y miles de médicos e investigadores forman una sociedad internacional TDP para la realización de estudios clínicos acerca de los efectos de la terapia mineral-infrarroja. A fines de 1985 se llegó al resultado de que más de 30 diferentes dolencias humanas pueden ser tratadas. Desde entonces, la lámpara TDP se utiliza internacionalmente con éxito.

Entretanto, la lámpara TDP se ha propagado, con más de 6 millones de unidades, por todo el mundo y en los últimos 20 años ha ganado renombre el éxito de los tratamientos. Ella es utilizada principalmente por médicos y otros profesionales de la salud.