

FICHA TÉCNICA	
I. DESCRIPCIÓN	
I.1	LÁMPARA DE RAYOS INFRARROJOS CODIGO SAP: 40150015
II. DEFINICIÓN	
II.1	Equipo utilizado para el tratamiento de dolores articulares o de partes blandas, ya sean subagudos o crónicos, gracias a las características de su haz luminoso infrarrojo capaz de estimular la circulación sanguínea y la oxigenación de los tejidos.
III. APLICACIÓN	
III.1	Utilizado en áreas asistenciales de terapia física y rehabilitación. Estos equipos están a disposición del personal médico, personal tecnólogo médico de terapia física y otros profesionales de la salud.
IV. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	
IV.1	Sistema de iluminación infrarrojo basado en la producción del efecto térmico en la zona de tratamiento a través de la transmisión de calor a los tejidos: el calor aumenta la temperatura produciendo el aumento del metabolismo de los tejidos, vasodilatación capilar y relajamiento muscular.
V. PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
PARTES	
V.1	Un (01) cabezal para lámpara de luz infrarroja.
V.2	Un (01) tubo flexible.
V.3	Un (01) sistema de control.
V.4	Una (01) columna de soporte.
V.5	Una (01) base estable o un pedestal rodable de fácil desplazamiento con frenos.
V.6	Una (01) fuente de alimentación externa o interna (220VAC, 60Hz).
ACCESORIOS	
V.7	Dos (02) focos de luz infrarroja.
VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
VI.1	Equipo con peso menor a 9 kg.
VI.2	Tubo flexible de tipo cuello de ganso o similar.
VI.3	Columna de soporte graduable con altura mínima de 160 cm, con elemento de colocación de cable de alimentación.
VI.4	Sistema de control con perilla o botón para regular la potencia de radiación.
VI.5	Potencia de radiación regulable de 250 W o mayor.
VI.6	Foco de luz infrarroja de grado médico, recomendado por el fabricante.
VII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN	
VII.1	Suministro eléctrico monofásico, 220VAC, 50/60 Hz y conectado a sistema de puesta a tierra.
VIII. NORMATIVA (FACULTATIVA)	
VIII.1	Certificado de seguridad eléctrica validado por entidad competente basado en la IEC 60601-1.
VIII.2	Certificado de Gestión de la Calidad en dispositivos médicos basado en la ISO 13485 o la Directiva de productos sanitarios europea 93/42/EEC.

