

Què és EL SOL ARTIFICIAL ULVIR?

En aquests darrers anys l'ús dels raigs Ultra-Violeta ha pres un increment extraordinari entre l'estament mèdic i comprovats els seus resultats eficaços, ha donat lloc a que cada dia es perfeccionessin més els seus generadors o productors; la làmpara "ULVIR", presentada en l'última exposició de Leipzig, és el més modern productor d'aquests raigs.



Preu de l'aparell complet: 300 Ptes.
Caixa de 20 carbons . . . 4 »

Importants estudis han estat fets per tal de presentar al públic un aparell emissor de raigs ultra-violetes de mides reduïdes, però de potència suficient i a la vegada d'un preu econòmic i maneig fàcil. A més de les làmpares de vapor de mercuri, hi ha una làmpara d'arc amb carbons especials que ha trobat una aplicació utilíssima en l'aparell. Aquests carbons especials emeten a més dels raigs ultra-violetes intensius, tots els altres raigs de l'espectre, àdhuc l'infraroig. Aquestes làmpares d'arc formen, doncs, radiadors d'irradiació combinada que comprenen, no sols una categoria determinada de raigs, sinó també una àmplia banda de freqüències que s'aproxima de molt a prop a la llum solar.

Un nou model, la làmpara "ULVIR", ha estat equipat amb electrodes d'un nou tipus, amb matèria ceràmica fortament concrecionada a la qual hom ha addicionat minerals rars i òxids metàl·lics, curosament escollits. Les puntes dels electrodes, de renovació fàcil, estan disposades en un reflector.

La làmpara es compon essencialment d'una resistència addicional i d'un sistema emissor de raigs. Aquest sistema està col·locat en un reflector parabòlic i protegit per un reixat per tal d'impossibilitar de contacte accidental amb arc o amb les parts que porten corrent. Un mecanisme especial de llengüeta talla el corrent d'alimentació de la làmpara, quan hom l'obre per tal de procedir al canvi d'electrodes. Gràcies a la composició especial dels electrodes no apareixen manifestacions de fum de cap classe.

La làmpara "ULVIR", que pot funcionar tant en corrent altern com continu, consumeix uns 350 watts per 110 volts i 700 watts per 220 volts. Pot adquirir-se en dos models: l'un, segons la fotografia adjunta, especial per a metges i particulars, i l'altre, doble, per a clíniques, hospitals, sanatoris, etc.