



**Designação:** Lâmpada de arco elétrico autorregulada de Foucault e Duboscq.

**Descrição:** Neste dispositivo a distância entre os elétrodos de carvão era mantida à custa de um sistema regulador constituído por um eletroímã que, mediante uma alteração da tensão produzida pelo desgaste dos elétrodos, acionava um mecanismo de relojoaria contido dentro da caixa que aproximava de modo gradual os elétrodos.

Este tipo de regulador foi criado em 1849 por Léon Foucault (1819-1868) e construído por Louis Jules Duboscq (1817-1886), tendo sido depois apresentado à Académie des Sciences e à Société d'Encouragement pour l'Industrie Nationale em 1850. O aparelho aqui representado constitui uma 3ª versão, datada de 1857, mais aperfeiçoada do modelo inicialmente apresentado em 1849.

**Fabricante:** Duboscq à Paris – Appareil breveté S. G.D. G. - Nº 472.