

DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA PARA CONFECÇÃO DE ELETRODOS E CONJUNTOS ELETRODO-MEMBRANA-ELETRODO (MEA) POR IMPRESSÃO À TELA PARA APLICAÇÃO EM MÓDULOS DE POTÊNCIA DE CÉLULAS PEMFC

Valéria Cristina Fernandes*, Edgar Ferrari da Cunha, Rafael Nogueira Bonifácio, Mauro André Dresch, Gustavo Doubek, Elisabete Inacio Santiago e Marcelo Linardi

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Av. Prof. Lineu Prestes, 2242, Cidade Universitária, 05508-000 São Paulo – SP, Brasil

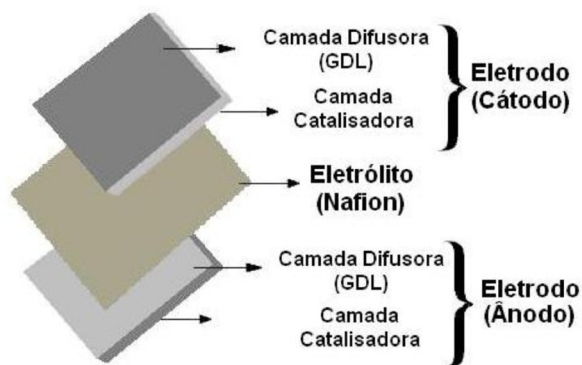


Figura 1S. Componentes de um MEA (Membrane Electrodes Assembly)

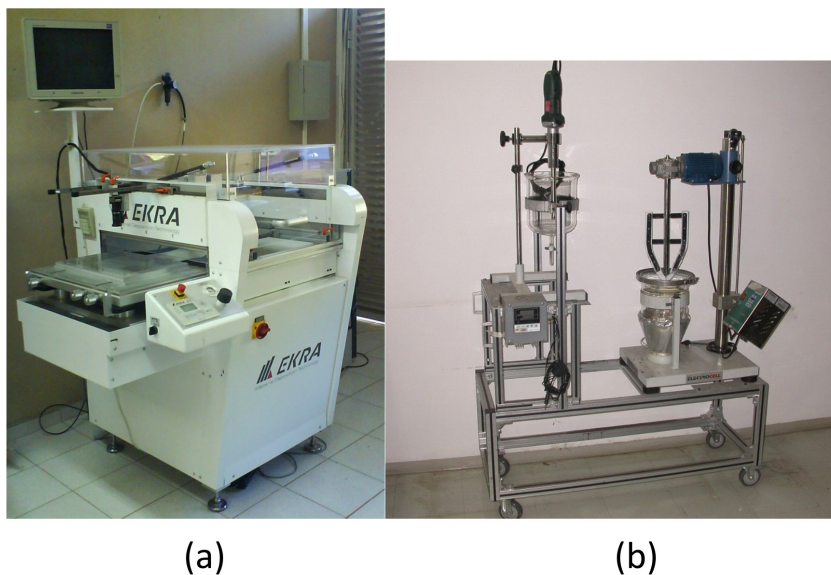


Figura 2S. (a) Impressora à tela Ekra modelo EI, (b) reator para preparo da TPCC (Tinta Precursora da Camada Catalisadora) equipado com sistema de pré-mistura e sistema de aquecimento com agitação mecânica