

Componentes Personalizáveis De Pilha De Célula A Combustível Para Aplicações Diversas

Número do item: FCS

introdução

Apresentando os Componentes da Pilha de Célula a Combustível FS. Esta montagem modular foi projetada para facilidade de uso e oferece desempenho confiável para várias aplicações eletroquímicas, particularmente em pesquisa e desenvolvimento de células a combustível de hidrogênio e ambientes educacionais.

[Saiba mais](#)



Componente / Característica	Descrição
Área Ativa do MEA	3,2 cm x 3,2 cm (10 cm²)
Área da Membrana do MEA	5,3 cm x 5,3 cm
Dimensões Gerais da Placa de Grafite (C x L x A)	6,3 cm x 6,3 cm x 0,4 cm
Estrutura da Montagem	Vista explodida ilustrando camadas: Montagem da Placa Final de Plástico, Anéis de Vedação, Placa Coletora de Corrente, Pinos Guia, Placa Final do Ânodo de Grafite, Juntas de PTFE, MEA
Propriedades do Material	Resistente a Ácidos e Alcalis, Durável, Alta Qualidade
Capacidade de Fabricação	Produção de Precisão, Personalizada de Protótipo a Volume
Personalização	Serviços de fabricação sob medida disponíveis

Desempenho FS	1 Célula	5 Células	10 Células	15 Células	20 Células
Potência Nominal de Saída (Watts)*	0,25 a 0,35	3 a 3,5	6 a 7	9 a 11,5	12 a 14
Tensão Nominal de Operação (V)**	0,45 a 0,6	2,3 a 3	4,6 a 6	7 a 9	9,5 a 12
Consumo de Hidrogênio (cc/min)	10,6	53	106	162	400