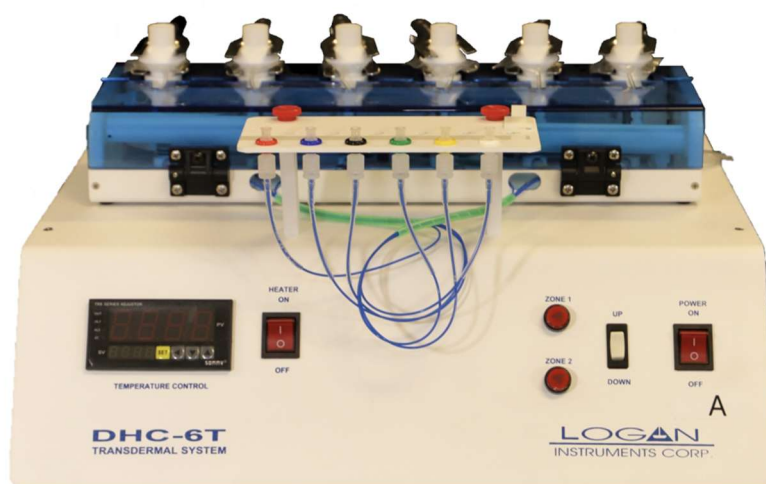


LOGAN

INSTRUMENTS CORP.

DHC-6AT

mesa de difusão celular através de calor seco



Fabricante: LOGAN INSTRUMENTS CORP. 19 C School House Rd., Somerset, NJ 08873
Número De Telefone: 732-302-9888 E-mail: info@loganinstruments.com

1. Descrição do equipamento

O Sistema Transdérmico de Calor Seco DHC-6AT é notavelmente simples de usar, as células DHBF (Disco Hidrofóbico de Barreira Física) são construídas com doadores de Teflon moldados e corpos de vidro cortados com precisão. A pele é montada entre a capa celular (doador) e o corpo celular (receptor). A derme é banhada por baixo com uma solução salina isotônica injetada através da porta inferior, que flui através da porta superior para proporcionar contato sem bolhas com a pele

A temperatura é mantida a 37 °C com um bloco aquecedor controlado termostaticamente. Os usuários podem inserir facilmente as células DHBF nos slots das células, que serão mantidas dentro de $\pm 0,5$ °C da temperatura definida.

A distribuição homogênea da temperatura na solução salina é realizada pelo movimento de agitação de uma barra de agitação magnética coberta de Teflon, acionada por um ímã externo, que é montado no motor de temporização.

A capa celular é aberta ao ar, expondo a epiderme às condições ambientais do ambiente laboratorial. A tampa aberta também permite a aplicação de doses finitas de compostos de estudo na epiderme pelo uso de uma micropipeta ou haste de agitação.

Todas as células DHBF são instaladas em uma câmara de proteção contraluz. As amostras são retiradas da parte inferior de cada célula DHBF com seringas pré-montadas antes da substituição do meio. Todas as células DHBF se inclinam para cima enquanto a substituição do meio está ocorrendo para permitir que todas as bolhas sejam eliminadas.

2. Especificação

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO
Posição de acionamento	6
Posição da célula	6
Zonas de controle	2; Zona1 - posições 1, 2, 3; Posições da zona 2 – 4, 5, 6.
Comovente	Barra magnética revestida de teflon
Elevador de inclinação	30°
Controle de temperatura	25 °C a 45 °C, Precisão $\pm 0,5$ °C
Frequência de rotação	600 r/min a 60 Hz, 500 r/min a 50 Hz
Tamanho (L x P x A)	20 pol x 17 pol x 12,5 pol (51 cm x 44 cm x 32 cm)
Peso	46 libras (21 kg)
Voltagem	110-120V 50-60 Hz ou 220-240V 50-60 Hz

3. Layout do Sistema

