

PIPETADOR LABXPRESS™



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Oito canais de pipetagem fornecem ensaios com alto rendimento em tempo reduzido
- Leitura de códigos de barras para todas as placas de reação, tubos de amostras e reservatórios de reagentes garantindo rastreabilidade precisa
- Total capacidade de automação libera os técnicos para outras atividades
- Curto tempo para preparo: de 30 minutos a uma hora, dependendo do ensaio.

PRODUTIVIDADE AUTOMATIZADA COM CAPACIDADE DE AUTONOMIA TOTAL

O pipetador LABXpress realiza passos de dispensação e agitação com precisão e facilidade. Desenhado para testes em larga escala, o LABXpress diminui o tempo empregado para o ensaio e otimiza o processo de automação. Com um sistema de rastreabilidade com código de barras e capacidade autônoma, ele libera os técnicos para outras atividades essenciais.

O LABXpress aspira e dispensa volumes precisos nos poços da placa de reação de 96 poços e nos reservatórios de reagentes. Os oito canais de pipetagem facilitam a rapidez no processo. Com um tempo curto de preparo, de 30 minutos a uma hora dependendo do ensaio, O LABXpress é capaz de melhorar a eficiência do seu laboratório.

FLUXO DE TRABALHO SIMPLIFICADO E AUTOMATIZADO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Módulos Inclusos	Leitor de código de barras para tubos, scanner de códigos de barras para placas
Layout do Deck	Shaker para placas, partes para suporte de consumíveis. Acomoda oito placas Sistema em grade para layout flexível do deck Deck em aço inoxidável para máxima resistência e facilidade de limpeza do mesmo
Pipetagem	8 canais utilizados com agulhas metálicas de precisão
Abrangência de Volume	5 µl < 10% CV
	10 µl < 5% CV
	100 µl < 2% CV
	200 µl < 1% CV
Precisão para máxima resistência e facilidade de limpeza	5–1000 µl por pipeta
Detecção de Líquido	Individual por canal, baseado em capacitância
Braço de transporte de placa	
Rotação	0°/90°/180°/270°
Pega de placa SBS	Orientação retrato ou paisagem
Detecção de placa	Ativo
Capacidade de alcance externo	Lado direito com alcance de comprimento de uma placa + 20 mm
Centrífuga	
Velocidade de Rotação	Min. 25 rpm; Máx. 2700 rpm
Carregamento de Placa	1 placa
Altura da Placa/Placa + tampa	Max. 35 mm
Dimensões externas	(ALP) 570 ±3 x 528,5 x 388 mm
Peso da Placa/Placa + tampa	Max. 150 g (Pode ser adaptado trocando o peso balanço)
Ruído em velocidade máxima	78 dB à 2800 rpm
Aceleração	Min. 135 rpm/s; Máx. 500 rpm/s
Desaceleração	Min. 135 rpm/s; Máx. 500 rpm/s
Dimensões	(ALP) 120 x 200 x 100 cm NOTA: Deixar 5 cm de espaço livre à esquerda para conexões dos cabos
Peso	Approx. 150 kg (Excluindo acessórios, módulos, LABScan3D™ e computador)
Estação de trabalho	Requer uma bancada em ilha ou península capaz de acomodar o tamanho e peso

PRODUTO	CATÁLOGO	VOLTAGEM
Pipetador LABXpress (Registro ANVISA: 80298499001)	LXPRP110	110
	LXPRP220	220



Para maiores informações, consulte-nos: suporte@biometrix.com.br

© 2020 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries. Specifications, terms and pricing are subject to change. Not all products are available in all countries. Please consult your local sales representative for details.

Thermo Fisher Scientific
22801 Roscoe Blvd. | West Hills, CA 91304



WWW.BIOMETRIX.COM.BR