+55 (19) 2105-6161
comex@tecnal.com.br

BIORREACTOR DE MESA

TEC-BIO-FLEX-II

Fermentaciones y Bioprocesos; Cultivo de células animales y de M.O (bacterias, hongos y levaduras); Hidrólisis Enzimática y Ácida; Biomasa, Biocombustibles y Etanol de 2G; Producción de Enzimas , Vacunas y Fármacos; Control Biológico, Bioinoculantes y Biofertilizantes; Biorremediación y Tratamiento de residuos; Estudios en Minería y Biolixiviación de Minerales; Producción de aceites, cremas y cosméticos; Reacciones químicas

João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial
Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

+55 (19) 2105-6161
comex@tecnal.com.br

Caracteristicas Tecnicas

TEC-BIO-FLEX-II

- Torre TEC-BIO-FLEX-II: - Pantalla táctil de 7 pulgadas - Puerto USB para exportar datos - Puerto Ethernet para acceso remoto - Cuenta con software de control FLEX-II y conexiones a: - Sensor de nivel/espuma - Sonda de temperatura (Pt-100) - Sensor de pH digital - Sensor digital de oxígeno disuelto óptico - Sensor de gas O2/CO2 - Sistema de Fotoperíodo - Hasta 4 bombas peristálticas - Motor de agitación - Rotámetro ;
- Condiciones ambientales: Temperatura entre 5 y 30ºC, Humedad relativa entre 20 y 90% (sin condensación). Presión atmosférica entre 86 KPa y 106 KPa Altitud máxima 2000m.;
- Botón ON/OFF: Com indicación luminosa ;
- Cable de energía: Cable de energía con conexión tipo tripolar (con cable a tierra) patrón IEC El enchufe es de tipo B (estándar estadounidense) ;
- Potencia/ voltaje: 2000W/ 220V fase única;
- Dimensiones: L=330 x P=450 x A=710mm;
- Peso: 25 Kg;
- Volúmenes totales: 1,0 - 15L (autoclave) / 55 y 170 L (in situ) ;

Beneficios y Ventajas

- Modelo compacto y software con las principales redes de control
- Interface TouchScreen y almacenamiento de datos en memoria USB evitando el uso de un computador externo
- Monitor IHM de 7 pulgadas con software incrustado para control y monitoreo del proceso, configuraciones de SETPOINT, ajustes de parámetros, calibraciones, elaboración de recetas, archivo de datos y visualización de gráficos
- Controles: temperatura, pH, O2 (polarográfico y óptico), nivel, espuma, presión, agitación, torque, aireación, CO2/02 gas, sensor PAR y sistema de iluminación (fotoperiodo)
- Permite trabajar hasta con 4 bombas peristálticas
- Compatibles con todos los modelos y tamaños de vasos de mesón TECNAL (Con camisa/Pared Sencilla/AIRLIFT)
- Permite trabajar con esterilización in situ para vasos entre 25 la 75 litros