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

BIORREACTOR DE MESA

BIO-TEC-PRO-II

Control Biológico, Bioinoculantes y Biofertilizantes; Cultivos de bacterias, hongos, levaduras, microalgas y células vegetales; Biopolímeros, Biosurfactantes, Enzimas, Hidrólisis, Biocombustibles y otros bioprocesos.

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

BIO-TEC-PRO-II

- Torre BIO-TEC-PRO-II: - Pantalla táctil de 10 pulgadas - Puerto USB para exportar datos - Puerto Ethernet para acceso remoto - Puertos extra analógicos y digitales (entrada y salida) - Cuenta con software de control PRO-II y conexiones a: - Sensor de presión digital y válvula de alivio - Sensor de nivel/espuma - Sensor de temperatura (Pt-100) - Sensor de pH digital - Sensor de oxígeno disuelto digital óptico - Mezclador de gases - Sensor de gas O2/CO2 - Sistema de Fotoperíodo - Hasta 5 bombas peristálticas - Motor de agitación - Controlador de caudal (flujo) másico - 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 maxima 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: 410 x 510 x 755 mm (L x P x A);
- Peso: 30 kg;
- Volúmenes totales: 1,0 - 15L (autoclave) / 55 y 170 L (in situ);

Beneficios y Ventajas

- Practicidad, versatilidad y productividad.Permite elaboración de protocolos, toma de muestras asépticas y trabajo con diferentes tipos de cultivos en modo batch (lote), semicontinuo y continuo con volúmenes de recipientes desde 1,0L hasta 15L. Garantiza la automatización de hasta 18 variables de proceso, incluyendo funciones en cascada, diferentes horarios de alimentación, preparación de recetas, emisión de informes, acceso remoto y software para hasta 20 usuarios, con diferentes niveles de acceso.

Productos Relacionados

AUTOCLAVE VERTICAL

INCUBADORA ORBITAL REFRIGERADA

MÓDULO DE MICRO/ULTRA FILTRACIÓN DE BANCADA

ANALIZADOR BIOQUÍMICO CON 2 BIOSENSORES