



# INCUBADORA CON AGITACIÓN ORBITAL

## TE-4200/1

Utilizada para la incubación de muestras que necesitan de agitación orbital, temperatura controlada y protección contra la luz externa para evitar su degradación, como medios de cultivo para crecimiento de microorganismos y análisis bioquímicos cuyo proceso necesite de una uniformidad más precisa (principalmente en áreas Farmacéuticas).

## Características Técnicas

### TE-4200/1

- Temperatura: De ambiente +7°C a 60°C (temperaturas mayores sobre consulta);
- Controlador: Digital micro-procesado por teclado de membrana para rotación, tiempo y calentamiento;
- Sensor: PT-100;
- Precisión de control:  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ;
- Uniformidad:  $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ ;
- Agitación: Orbital de 30 a 250 RPM ;
- Motor: Inducción 1/6 HP con inversor de frecuencia;
- Temporizador: Programable hasta 99:59 horas. Apagado automático al término del tiempo programado;
- Circulación: Con o sin renovación;
- Tapa: En acrílico fume;
- Gabinete: En VacuumForming y base en acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática;
- Dimensiones: Ancho=530 x P=645 x A=540 mm;
- Peso: 37,5 KG;
- Potencia: 750 Watts;
- Tensión: 220V +/-5%;
- Frecuencia: 50/60Hz;
- Plataforma: Simples: 12 Erlenmeyer de 125 ml; 12 Erlenmeyer de 250 ml; 05 Erlenmeyer de 500 ml; 03 Erlenmeyer de 1000 ml; (Para diferentes construcciones consultar el área técnica);
- Acompaña: 02 Fusibles extra ;
- Opcional: Tapa de acrílico con tratamiento UV  
Plataforma dupla: 36 Erlenmeyer de 50 ml; 20 Erlenmeyer de 125 ml;;
- Precisión de control: +/-2 RPM;
- Modelo opcional: TE-4200/1-127V para 127 Volts;

## Beneficios y Ventajas

- Tiene protección ámbar, que evita que la luz externa influya en la muestra, evitando la degradación de la misma. Buen sellado que evita que el aire escape, garantizando un buen aislamiento térmico
- Facilidad de mantenimiento debido a la escotilla
- Tiene sensor tipo PT-100, el más sensible
- Control de temperatura: micro-procesado digital con sistema PID, que proporciona un control más preciso, alcanzando la temperatura final de manera más rápida y homogénea
- Aislamiento de conductos en NOMEX, evitando intercambios de calor con el medio ambiente y con los componentes electrónicos
- Tiene entrada de visita para sensores de calificación, proporcionando practicidad
- Puede funcionar solo con agitación, sin usar temperatura
- Presencia de resistencia blindada con diseño exclusivo, que proporciona seguridad contra descargas eléctricas, una vez que el sistema se vuelve compatible con DR
- La resistencia blindada también proporciona durabilidad y robustez porque tiene un cuerpo de porcelana y filamento de acero inoxidable 304 con aletas, siendo resistente a la oxidación
- Fácil cambio de resistencia: no es necesario retirar la bandeja para cambiarla
- Flexibilidad para trabajar con una plataforma doble, según las necesidades del cliente, por conveniencia (debe informarse al realizar el pedido)
- Rígido control de calidad, con el que las verificaciones y pruebas garantizan el perfecto funcionamiento del equipo, lo que proporciona seguridad y satisfacción al cliente
- Atención al cliente para despejar dudas y proporcionar explicaciones sobre el equipo y las metodologías