DESCRIPCION	CANT
HOMOGENIZADOR PARA USO PORTATIL O DE SOBREMESA **MARCA: MICCRA GmbH** **MODELO: MINIBATCH D-1** **ORIGEN: ALEMANIA** **CERTIFICACION: ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 13485 / UL** https://miccra.com/en/minibatch-d-1_en/	1

Incluye:

- Soporte metalico con barra y pinza nuez.
- Manual de instrucciones.

Especificaciones Técnicas

Rango de muestra:	0.1 a 500 mililitros
Rango de velocidad:	14.000 a 34.000 rpm
Dimensiones:	Largo x diametro 245 x 50 mm.
Potencia de entrada:	145 Watts
Potencia de salida:	95 Watts
Nivel de protección:	IP20
Peso:	900 gr.
Conexión eléctrica:	115 VAC – 60 Hz.

Aplicaciones

- Disgregación celular, homogenizar, emulsionar, suspender, aceleración de reacciones, preparación de muestras, molienda en húmedo, desmenuzar, desaglomerar, mezcla intensiva etc.
- Biotecnología, genética, medicina, aguas residuales, fangos e industrias tales como: farmacéutica, alimenticia, petroquímica, papelera, textiles, tabacalera, cosmética, cerámica, pintura, materiales de construcción etc.

Especificaciones generales

- Equipo para la homogenización y disgregación manual de volúmenes hasta desde 0.1 ml hasta 500 mililitros, desarrollado especialmente para pequeñas muestras en biotecnología y medicina.
- Sistema de control de velocidad análogo ajustable.
- Estructura liviana y compacta para uso en soporte incluido o de manera manual.
- Tiempos cortos de procesamiento con velocidad ajustable para reducir el tratamiento de la muestra y salpicaduras incrementando la calidad de producto obtenido.
- Motor de alto rendimiento con necesidad mínima de mantenimiento y arranque suave.

- Sistema de prensa roscada para los generadores, diseñado para realizar de manera sencilla y rápida el cambio de la herramienta con la acción de un cuarto de giro.
- Generadores construidos en acero inoxidable calidad 316, para gran durabilidad; autoclavables por medio de vapor, aire caliente flameado, o procesos químicos.
- Todos los generadores cuentan con un diseño que reduce la formación de espuma limitando la cantidad de aire introducido a la muestra durante la homogenización.
- Desensamble rápido y sencillo de todos los generadores para limpieza.
- Protector térmico de sobrecarga.
- Plataforma metálica de soporte con recubrimiento en pintura resistente, varilla vertical y pinza con nuez en aluminio.

ACCESORIOS INCLUIDOS

Las herramientas de dispersión PICO se utilizan para procesar cantidades de muestra más pequeñas, especialmente en la preparación de muestras biológicas y genotecnológicas, también en el diagnóstico por PCR. No importa si desea extraer ARN o si el tejido debe triturarse para otros procedimientos de análisis. Las herramientas de la serie MICCRA Biotech aceleran y simplifican el trabajo sin calentar la muestra. También son ayudantes fiables para la disrupción celular y los estudios enzimáticos. Combinadas con las altas velocidades de las unidades de dispersión MICCRA D-1 y D-9, se obtendrán excelentes resultados en cuestión de segundos, que han sido confirmados por los laboratorios de BSE.

DESCRIPCION ITEM 2	CANT
GENERADOR HERRAMIENTA ROTOR STARTOR 0.1- 10 ML. **MARCA: MICCRA GmbH** **MODELO: PICO DS-5-PE** **ORIGEN: ALEMANIA** **CERTIFICACION: ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 13485 / UL** https://miccra.com/en/miccra-ds-5-pe-tool/	1

Especificaciones Técnicas

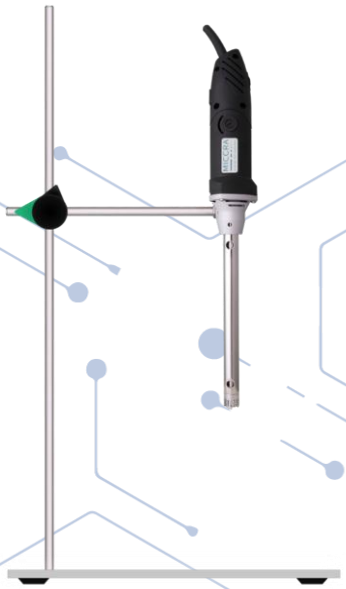
Rango de muestra:	0.1 a 10 mililitros
Diámetro exterior:	5 mm.
Tipo de rotor:	Corte.
Longitud:	120 mm.
Material:	Acero inoxidable 316L.
Tipo de rodamiento:	PEEK

DESCRIPCION ITEM 3	CANT
GENERADOR HERRAMIENTA ROTOR STARTOR 1.0 - 100 ML. **MARCA: MICCRA GmbH** **MODELO: PICO DS-8-PE** **ORIGEN: ALEMANIA** **CERTIFICACION: ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 13485 / UL** https://miccra.com/en/miccra-ds-5-pe-tool/	1

Especificaciones Técnicas

Rango de muestra:	1 a 100 mililitros
Diámetro exterior:	8 mm.
Tipo de rotor:	Corte.
Longitud:	155 mm.
Material:	Acero inoxidable 316L.
Tipo de rodamiento:	PTFE







CONDICIONES COMERCIALES

FLETES, VIATICOS Y COSTOS DE LEGALIZACION

Todos los gastos que incluyen él envió de la mercancía al lugar de destino final y costos de pólizas de legalización corren por cuenta de **TecniGen Ltda.** Como oferente del equipo.

CAPACITACION

Este programa incluye la instalación, puesta en marcha y una inducción para el desarrollo de funciones y aplicaciones disponibles de la unidad, aspectos relacionados con mantenimiento de rutina, cuidados específicos, procedimientos de calibración, así como una fase teórica y práctica para el personal del laboratorio.
De requerirse durante el tiempo de la garantía, el proveedor suministrará reentrenamiento cuando la entidad lo requiera. El reentrenamiento debe incluir los criterios de mantenimiento básico a cargo del usuario que no afectan la garantía del equipo.

GARANTIA

La compañía **TECNOLOGIAS GENETICAS LTDA- TECNIGEN**, se compromete a brindar garantía de los equipos ofertados en la presente oferta en las siguientes condiciones:

Entregar el equipo en perfectas condiciones, realizar la instalación y la puesta en funcionamiento, en caso de presentarse inconvenientes de funcionamiento realizar el intercambio de las partes incluyendo todos los gastos de traslado del equipo o personal técnico de la compañía.

TecniGen Ltda es representante autorizado de la marca y cuenta con soporte directo para servicio técnico, suministro de accesorios y repuestos originales

Se aclara que las garantías tienen validez únicamente por defectos de fabricación y mal funcionamiento del software, no por manejo inapropiado por parte de los usuarios, impactos o condiciones de operación inadecuadas.

El fabricante garantiza el suministro de los repuestos, partes y accesorios originales por un periodo mínimo de 8 años después de la fecha del acta de recibido a satisfacción de los equipos, firmada por el respectivo supervisor.

Descripción	Tiempo de Garantía	Mantenimiento preventivo	Servicios de metrología
Homogenizador Rotor Startor Miccra / MiniBatch D-1	1 año	1 mantenimiento anual	NA

En caso de fallas no reparadas dentro de los cuarenta y cinco (45) días calendario, este deberá reemplazar el equipo defectuoso por uno de idénticas o mejores características en un tiempo no mayor a noventa (90) días calendario. Los tiempos se contarán a partir del momento en que se reporta la falla y la reparación hace referencia a que el equipo pueda ser operado bajo los parámetros normales de funcionamiento, consignados en sus manuales.

SOPORTE TECNICO POSTVENTA

Mantenimiento preventivo: Se realizará un servicio de mantenimiento preventivo antes de finalizar el año de garantía. La fecha, sitio exacto y hora serán concertados con el supervisor del contrato, para lo cual se dejará constancia en el acta de mantenimiento preventivo y en la respectiva hoja de vida del equipo

El tiempo máximo de respuesta de servicio será de 12 horas en días hábiles por medio de medios virtuales y 24 horas de manera presencial.

Dinámica de Producción: El equipo es producido en la manufacturera del fabricante y no tiene condiciones especiales de conservación.

Dinámica de Distribución: Los elementos son adquiridos directamente con el fabricante, se realiza transporte aéreo al país y se realiza proceso de nacionalización formal en nuestro país

Plazo de Entrega: el plazo estipulado es en días calendario en la oferta económica.

SOPORTE TECNICO POSTVENTA

Mantenimiento preventivo: Se realizará un servicio de mantenimiento preventivo antes de finalizar el año de garantía. La fecha, sitio exacto y hora serán concertados con el supervisor del contrato, para lo cual se dejará constancia en el acta de mantenimiento preventivo y en la respectiva hoja de vida del equipo

El tiempo máximo de respuesta de servicio será de 6 horas en días hábiles por medio de medios virtuales.

tecnigen
equipo científico y servicio técnico nit 830.145.062-0

CONTÁCTANOS

CRA 15a Bis No 58a - 45 / Bogotá D.C. - Colombia
PBX: 8 140 200 / Cel: 313 36120 86
www.tecnigenltda.com
E-MAIL: info@tecnigenltda.com

TecniGen LTDA
TecnigenLTDA
tecnigenltda
TecniGen LTDA

ESCANEAR