



Regional Cundinamarca

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: TERMOCICLADOR

CODIGO UNSPSC - Tercer nivel: 41104806

(Ingrese: www.colombiacompra.gov.co // Clasificación de los bienes y servicios // Grupo. Si aparece el código hasta cuarto nivel, lo puede identificar en esta información)

1. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:



Capacidad de la muestra Tubo de PCR de 96 x 0,2 ml, placa de PCR de 8 x 12 o placa de 96 pocillos
Rango de ajuste de temperatura de gradiente 30-99C Rango de gradiente 1-42C Rango de temperatura de calentamiento 4-105C.

Rango de temperatura de la tapa 30-110C Precisión de visualización de temperatura $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Precisión del control de temperatura [a 55°C] $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

Uniformidad de temperatura [a 55°C] $<0,3^{\circ}\text{C}$ Max. Tasa de calentamiento / enfriamiento $3^{\circ}\text{C} / \text{seg}$
Material del bloque adaptador aluminio , Pantalla LCD de 7 "800x480 Panel táctil de entrada Sistema de archivos definido por el usuario Máx. 30, segmentos 99 ciclos máx. 16 carpetas y 16 archivos cada carpeta, Protección de apagado Fuente de alimentación (L x W x H) 100-120V / 200-240V, 50 / 60Hz, Dimensión [WxDxH] 280x370x250 mm, Peso 11kg Pantalla de panel táctil a color grande de 7 pulgadas para una fácil programación con software fácil de usar Para usar con tubos de PCR de 96 x 0,2 ml, placas de PCR de 8 x 12 o placas de 96 pocillos



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA**

Regional Cundinamarca

PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: Fuente de alimentación (L × W × H) 100-120V / 200-240V, 50 / 60Hz, CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGETICA SI APLICA.

GARANTIA DE UN AÑO. CUMPLIR CON LO SOLICITADO POR SIGA

UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD SOLICITADA	1
CERTIFICACION CALIDAD	SI

AREA TECNICA

MARIO ANDRES COLORADO
AREA: SENNOVA
CELULAR: 3188542229
Fecha: Febrero 23 de 2022

AUTORIZADO:

SANDRA XIMENA TORO MELENDEZ
DINAMIZADORA SENNOVA



Regional Cundinamarca

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: MICROCENTRIFUGA

CODIGO UNSPSC - Tercer nivel: 40161701

(Ingrese: www.colombiacompra.gov.co // Clasificación de los bienes y servicios // Grupo. Si aparece el código hasta cuarto nivel, lo puede identificar en esta información)

1. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:



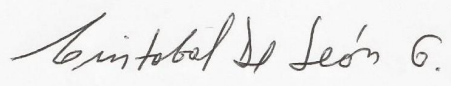
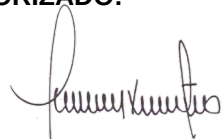
COMPLETA CON ROTOR: Rotor angular ,24 tubos por 1.5/2.0 ml, Max Velocidad: 15000 rpm, Max RCF: 21380 x g., Max Volumen: 44 x 2.0 ml, Max Velocidad: 15000 rpm, Max RCF: 21380 x g, Dimensiones (wxhxd): 28 x 29 x 55 cm, Peso: 35Kg. *Motor de inducción libre de mantenimiento sin escobillas. *Microprocesada con display LCD trans iluminado

*Cierre de tapa motorizado, *Identificación de desbalance con parada del equipo

Refrigeración estable, *Señal acústica al final del proceso, Min temperatura a 20000 RCF 4 ° C, Nivel de ruido <56 dBA a 20000 RCF, Compacta con ahorro de espacio, Rápida apertura de la tapa, Rotores herméticos para evitar efecto aerosol, Fabricado de acuerdo a estándares de seguridad IEC 1010, Fácil manejo y programación, Teclado de membrana Touch Down, Indicación permanente de los valores programados y actuales, Programación de la velocidad, tanto en rpm como en RCF, con incrementos de 10 , Centrifugación en segundos para procesos cortos Aceleración y desaceleración programables en 10 niveles, Almacenamiento de hasta 99 programas, Temperatura de -20 ° a +40 ° C, Indicación de temperatura en ° C o ° F, Programa de pre-enfriamiento, Selección del tiempo de 10 seg a 99 h 59 min o continuo

PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: Potencia / Consumo de energía: 120V / 50-60 Hz , CERTIFICADO DE EFICIENCIA ENERGETICA, Si aplica..

GARANTIA DE UN AÑO. CUMPLIR CON LO SOLICITADO POR SIGA

UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD SOLICITADA	1
CERTIFICACION CALIDAD	SI
AREA TECNICA  CRISTOBAL DE LEON AREA: PECUARIA CELULAR: 3188542229 Fecha: Febrero 23 de 2022	AUTORIZADO:  SANDRA XIMENA TORO MELENDEZ DINAMIZADORA SENNOVA



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE-SENA
CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGROPECUARIA

Regional Cundinamarca

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO: MICROCENTRIFUGA

CODIGO UNSPSC - Tercer nivel:

(Ingrese: www.colombiacompra.gov.co // Clasificación de los bienes y servicios // Grupo. Si aparece el código hasta cuarto nivel, lo puede identificar en esta información)

1. DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO:

medax



Pistola para biopsia de ubre de aguja gruesa (12 G) x 10 cm de largo

PATRONES DE DESEMPEÑO MINIMO: GARANTIA DE UN AÑO. CUMPLIR CON LO SOLICITADO POR SIGA

UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
CANTIDAD SOLICITADA	1
CERTIFICACION CALIDAD	GARANTIA

AREA TECNICA

CRISTOBAL DE LEON
AREA: PECUARIA
CELULAR: 3188542229
Fecha: Febrero 23 de 2022

AUTORIZADO:

SANDRA XIMENA TORO MELENDEZ
DINAMIZADORA SENNOVA