NUEVOS RECURSOS

COTIZACION

Señores
SENA
MARIA ISABEL BETANCUR
CORREO: mbetancurn@sena.edu.co
Telef: 3053424338
Medellín- Antioquia

Cotización No.: L-227
Fecha: 01/05/2021

En respuesta a su amable solicitud, nos permitimos ofertar

ITEM	CANT	UNID	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA 19%	VALOR TOTAL COP
1	1	UND	**KIT DISPERSOR ULTRATURRAX MARCA IKA / T 25** **INCLUYE:** **SOPORTE BASE R 1826** **PINZA EN CRUZ R 182** **UTIL S 25 N - 25G**  Información Técnica Potencia del consumo del motor: 800 W Potencia del suministro del motor: 500 W Rango de volumen (H2O): 0.001 - 2 l	**$12.800.000**	**$2.432.000**	**$15.232.000** **30 días**

COTIZACION

Max. viscosidad	5000 mPas
Rango de velocidad	3000 - 25000 rpm
Desviación de velocidad	1 %
Control de velocidad	progresión
Indicador de velocidad	LED
Ruido sin el elemento	75 dB(A)
Diametro del brazo de extensión	13 mm
Longitud del brazo de extensión	160 mm
Tipo de proceso	lote
Tiempo permitido encendido	100 %
Dimensiones (An x Al x Pr)	87 x 271 x 106 mm
Peso	2.5 kg
Temperatura ambiental permitida	5 - 40 °C
Permissible ambient conditions	80% (up to 31°C), decreasing linearly to max. 50 (@40°C)
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 20
Voltaje	220 - 240 / 100 - 120 V
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo de energía	800 W

UTIL DE DISPERSIÓN S 25 N - 25G



Información Técnica

Rango de volumen (H2O)	0.05 - 2 l
Diámetro del estator	**25 mm**
Diámetro del rotor	**17 mm**
Espacio entre el rotor y	0.5 mm

COTIZACION

			estator			
			Max. velocidad permitida	25000 rpm		
			Velocidad circunferencial max.	22.2 m/s		
			Profundidad de inmersión	40 - 165 mm		
			Longitud del eje	194 mm		
			Material en contacto con producto	PTFE, AISI 316L		
			pH min.	2		
			pH min.	13		
			Apropiado para solventes	sí		
			Apropiado para sustancias abrasivas	sí		
			Funcionamiento de temperatura max.	180 °C		
			Métodos de esterilización	todos los métodos		
			Finura final de las suspensiones	15 - 50 µm		
			Finura final de las emulsiones	1 - 10 µm		
			Peso	0.416 kg		
			SOPORTE – BASE R1826: CON LÁMINA ANTIDESLIZAMIENTO			
						
			PINZA EN CRUZ R182: Para sujetar el equipo			
						

NUEVOS RECURSOS

COTIZACION

2	**1**	**UND**	**KIT DISPERSOR ULTRATURRAX MARCA IKA / T 25** **INCLUYE:** **SOPORTE BASE R 1825** **PINZA EN CRUZ R 182** **UTIL S 25 N – 25F**  Información Técnica Potencia del consumo del motor: 800 W Potencia del suministro del motor: 500 W Rango de volumen (H2O): 0.001 - 2 l Max. viscosidad: 5000 mPas Rango de velocidad: 3000 - 25000 rpm Desviación de velocidad: 1 % Control de velocidad: progresión Indicador de velocidad: LED Ruido sin el elemento: 75 dB(A) Diametro del brazo de extensión: 13 mm Longitud del brazo de extensión: 160 mm Tipo de proceso: lote Tiempo permitido encendido: 100 %	**$12.800.000**	**$2.432.000**	**$15.232.000** **INMEDIADO SALVO VENTA PREVIA**

			Dimensiones (An x Al x Pr) 87 x 271 x 106 mm Peso 2.5 kg Temperatura ambiental permitida 5 - 40 °C Permissible ambient conditions 80% (up to 31°C), decreasing linearly to max. 50 (@40°C) Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529 IP 20 Voltaje 220 - 240 / 100 - 120 V Frecuencia 50/60 Hz Consumo de energía 800 W **UTIL DE DISPERSIÓN S 25 N – 25F**  Información Técnica Rango de volumen (H2O) 0.05 - 2 l **Diámetro del estator** **25 mm** **Diámetro del rotor** **18 mm** Espacio entre el rotor y estator 0.5 mm Max. velocidad permitida 25000 rpm Velocidad circunferencial max. 23.6 m/s Profundidad de inmersión 40 - 165 mm Longitud del eje 194 mm Material en contacto con producto PTFE, AISI 316L pH min. 2 pH min. 13 Apropiado para solventes sí Apropiado para sustancias abrasivas sí Funcionamiento de 180 °C			

COTIZACION

			temperatura max. Métodos de esterilización: todos los métodos Finura final de las suspensiones: 5 - 25 µm Finura final de las emulsiones: 1 - 5 µm Peso: 0.4204 kg **SOPORTE – BASE R1826: CON LÁMINA ANTIDESLIZAMIENTO**  **PINZA EN CRUZ R182: Para sujetar el equipo** 			
3	**1**	**Unid**	**MOLINO ANALISIS PARA PREPARACION DE MUESTRAS.** **MARCA: IKA / A 11** 	**$5.200.000**	**$988.000**	**$6.188.000** **Entrega Inmediata SALVO VENTA PREVIA**

NUEVOS RECURSOS

COTIZACION

			Tipo de proceso lote Principio de funcionamiento corte/impacto Potencia del consumo del motor 160 W Potencia del suministro del motor 100 W **Velocidad max. 28000 rpm** Velocidad circunferencial max. 53 m/s **Volumen utilizable max. 80 ml** **Solidez del producto max. 6 Mohs** Max. tamaño en grano del producto 10 mm Material del batidor/cuchilla acero inoxidable 1.4034 Compartimiento que muele el material acero inoxidable 1.4571 Tiempo de conexión 1 min Tiempo de desconexión 10 min **El producto puede enfriarse en el compartimiento con hielo seco sí** **El producto puede enfriarse en el compartimiento con nitrógeno líquido sí** Dimensiones (An x Al x Pr) 85 x 240 x 85 mm Peso 1.5 kg Temperatura ambiental permitida 5 - 40 °C Humedad relativa permitida 80 % Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529 IP 43			
3.1	**1**	**und**	**CUCHILLA DE CORTE A 11.2**  **PARA MOLER SUSTANCIAS HASTA UNA DUREZA MOHS DE 6.** **INCLUIDO EN EL SUMINISTRO DEL A 11 BASIC.** **PESO: 0.003 KG**	**$783.000**	**$ 149.770**	**$ 931.770** **30 DIAS**

NUEVOS RECURSOS

COTIZACION

4	**1**	**unid**	**MOLINO ANALISIS PARA PREPARACION DE MUESTRAS.** **MARCA: IKA / M 20**  Molino de carga para moler sustancias duras o quebradizas en seco y con pocas pérdidas. • La cámara de molienda de doble pared puede refrigerarse a través de dos tubuladuras de empalme para tubo flexible • La cámara de molienda puede extraerse para facilitar su limpieza • Dos cámaras de molienda pueden funcionar de forma alterna con el accionamiento • Batidor M 21 incluído con la entrega Tipo de proceso: lote Principio de funcionamiento: corte/impacto Potencia del consumo del motor: 450 W Potencia del suministro del motor: 225 W Velocidad max.: 20000 rpm Velocidad circunferencial max.: 72 m/s Volumen utilizable max.: 250 ml Solidez del producto max.: 5 Mohs	**$26.300.000**	**$4.997.000**	**$31.297.000** **30 DIAS**

Carrera 20 # 32A - 36 PBX. +(57)(1)340 24 25 Fax: +(57)(1)232 51 86
www.nuevosrecursos.com
Bogotá DC Colombia

COTIZACION

			Max. tamaño en grano del producto: 7 mm Material del batidor/cuchilla: acero inoxidable 1.4034 Compartimiento que muele el material: Acero inoxidable 1.4301 Tiempo de conexión: 7 min Tiempo de desconexión: 10 min **El compartimiento donde se muele, puede enfriarse con agua**: sí **El producto puede enfriarse en el compartimiento con hielo seco**: sí Dimensiones (An x Al x Pr): 170 x 350 x 170 mm Peso: 6.6 kg Temperatura ambiental permitida: 5 - 40 °C Humedad relativa permitida: 80 % Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529: IP 21 Voltaje: 230 / 115 / 100 V Frecuencia: 50/60 Hz **Consumo de energía**: **550 W**			
4.1	**1**	**UND**	**CUCHILLA EN FORMA DE ESTRELLA PARA CORTE PARA MOLINO M20** **MARCA IKA / M23** 	**$2.220.000**	**$421.800**	**$2.641.000**

COTIZACION

			Para triturar sustancias fibrosas como el papel o un material vegetal, pero también para plásticos o materiales similares con un peso específico reducido.			

CONDICIONES COMERCIALES

NUEVOS RECURSOS SAS **NIT: 830.014.721-4 RÉGIMEN COMÚN**

Validez de la oferta:	30 días
Lugar de entrega:	Sus instalaciones
Tiempo de entrega:	Según Item
Forma de Pago:	30 días
Garantía:	Equipos IKA un año de garantía.

Cordialmente,
JUAN JOSE AGUDELO V
Asesor Comercial
Nuevos Recursos SAS.