



Casa Científica

FUNDADA EN 1981

Equipos - Consumibles - Servicio Técnico



COTIZACION OA26.009

Señores:	Instituto Nacional de Medicina Legal-Medellín	Fecha:	6 de Marzo de 2026
Atencion	Mónica Lucía Castañeda Correa	Validez	180 días
Tel.-E-mail	321 716 05 monica.castaneda@medicinalegal.gov.co	Forma de Pago	Crédito

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	2	CE 235	<p>Digitor 22 R Gran capacidad Marca OrtoAlresa Capacidad máx : 4 x 750 ml Tipo Pantalla TFT Velocidad Máx:14.300 RPM / 21.948 xg Versión: Refrigerada</p> <p>Pantalla TFT táctil a color, visible a más de 3 m: *Indicadora de R.P.M. y F.C.R., tiempo, temperatura, aceleración/frenado (PCBS) y sistema de localización de desequilibrio (ULS). *Velocidad programable en pasos de 10 R.P.M./10 xg. *Valores reales de F.C.R. en pantalla dependiendo de los adaptadores. *Cuenta atrás/creciente desde "0" o "set *R.P.M./F.C.R." para resultados reproducibles. *Reloj de 1 seg. a 99 horas programable en intervalos de 1 seg. y tiempo indefinido. *PCBS: Sistema de aceleración y frenado controlable progresivo hasta 175 rampas seleccionables que evita la homogeneización de la muestra tras la separación. *ULS: Sistema de localización de desequilibrio, que indica en pantalla el número del vaso que produce la parada por desequilibrio. *Regulación de la temperatura de -20°C (-4°F) a 40°C (104°F) en pasos de 1°C/1°F *Start delay para programar el momento en el que ha de comenzar el ciclo. *Linked program: enlaza hasta 8 programas consecutivos sin intervención del usuario *100 memorias programables con protección de datos mediante contraseña. *Mensajes acústicos y visuales en pantalla mostrando al usuario el estado del equipo. Controlada por microprocesador. Conexión con PC. *Motor de inducción libre de mantenimiento (sin escobillas). *Listado de rotores y adaptadores en memoria. *Nivel de ruido: inferior a 60 dB. *Pulsadores de marcha, paro, apertura de tapa y ciclo corto con velocidad regulable. *Opción de bloqueo/modificación de R.P.M./F.C.R. en funcionamiento. *Altura baja para un fácil acceso. *Últimos parámetros se mantienen en memoria. *Reconocimiento automático del rotor. Protección ante exceso de velocidad. *Dimensiones (720x780x400) Peso 113 , voltaje 110-120 ,Frecuencia 60 hz, Consumo1000 W</p>	\$ 59.535.000	\$ 119.070.000
	2	RT 277	<p>Rotor: Oscilante Cap. Máx.: 4 x 750 ml R.P.M. Máx.: 3.700 Radio (mm): 204 R.C.F Máx. (xg): 3.122</p>		
	2	RE 472	4 Adaptadores para 20 tubos cónicos de 50 ml en 750 ml		
	2	RE 356	4 Tapas para vasos de 650 / 750 ml		



Cra. 27A No. 49A - 41 - Bogotá, D.C. ☎(+57) 601 918 7070 ✉casacam@casacientifica.com www.casacientifica.com

Soluciones para laboratorio





Casa Científica

FUNDADA EN 1981

Equipos - Consumibles - Servicio Técnico



COTIZACION OA26.009

Señores:	Instituto Nacional de Medicina Legal-Medellin	Fecha:	6 de Marzo de 2026
Atencion	Mónica Lucía Castañeda Correa	Validez	180 días
Tel.-E-mail	321 716 05 monica.castaneda@medicinalegal.gov.co	Forma de Pago	Crédito

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
				\$ 27.783.000	\$ 55.566.000
	2	CE 258	<p>Digicen 22 Universal Marca Orto Alresa</p> <p>Capacidad máx 4 x 100 ml Tipo Pantalla TFT Velocidad Máx:16.500 RPM / 26.480 xg Versión Ventilada</p> <p>Pantalla TFT táctil a color:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicadora de R.P.M. y F.C.R., tiempo y aceleración/frenado (PCBS). • Velocidad programable en pasos de 10 R.P.M./10 xg. • Valores reales de F.C.R. en pantalla dependiendo de los adaptadores. • Cuenta atrás/creciente desde "0" o "set R.P.M./F.C.R." para resultados reproducibles. • Reloj de 1 seg. a 99 horas programable en intervalos de 1 seg. y tiempo indefinido. • PCBS: Sistema de aceleración y frenado controlable progresivo hasta 175 rampas seleccionables que evita la homogeneización de la muestra tras la separación. • Start delay para programar el momento en el que ha de comenzar el ciclo. • Linked program: enlaza hasta 8 programas consecutivos sin intervención del usuario. • 100 memorias programables con protección de datos mediante contraseña. • Mensajes acústicos y visuales en pantalla mostrando al usuario el estado del equipo. • Motor de inducción libre de mantenimiento (sin escobillas). • Listado de rotores y adaptadores en memoria. • Nivel de ruido: inferior a 60 dB. • Pulsadores de marcha, paro, apertura de tapa y ciclo corto con velocidad regulable. • Posibilidad de bloquear o cambiar la velocidad durante el ciclo de trabajo. • Últimos parámetros se mantienen en memoria. • Reconocimiento automático del rotor. Protección ante exceso de velocidad. • Apertura de tapa automática programable. • Dimensiones (410x520x320) Peso 35 Voltaje 110-120 ,Frecuencia 50-60 hz, Consumo 400 W 		
	2	RT 318	<p>Rotor: Oscilante Cap. Máx.: 6/4/2 placas microtiter R.P.M. Máx.: 4.000 Radio (mm): 122 R.C.F Máx. (xg): 2.182</p>		
				Subtotal	\$ 174.636.000
				IVA 19%	\$ 33.180.840
				TOTAL	\$ 207.816.840



Cra. 27A No. 49A - 41 - Bogotá, D.C. ☎(+57) 601 918 7070 ✉casacam@casacientifica.com www.casacientifica.com

Soluciones para laboratorio





Casa Científica

FUNDADA EN 1981

Equipos - Consumibles - Servicio Técnico



COTIZACION OA26.009

Señores:	Instituto Nacional de Medicina Legal-Medellin	Fecha:	6 de Marzo de 2026
Atencion	Mónica Lucía Castañeda Correa	Validez	180 días
Tel.-E-mail	321 716 05 monica.castaneda@medicinalegal.gov.co	Forma de Pago	Crédito

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
------	-------	------------	-------------	------------	-------------

CONDICIONES COMERCIALES

OBSERVACIONES:	La imagen es de referencia y el aspecto del equipo puede variar al momento de la entrega
ESPECIFICACIONES:	Se adjunta información técnica
GARANTIA:	Un año por defecto de fábrica más no por mal manejo
INSTALACION	El equipo será enviado junto con sus respectivos manuales de uso. Incluye la instalación y capacitación de uso.
TIEMPO DE ENTREGA:	60 días
FORMA DE PAGO	Crédito

CORDIALMENTE.

Andrea Vergara

Asesora Comercial

Cel: 3186935411

Casa Científica SAS

Cra. 27A No. 49A - 41 - Bogotá, D.C. ☎(+57) 601 918 7070 ✉casacam@casacientifica.com www.casacientifica.com

Soluciones para laboratorio

