tdrobotica

Eduquemos para el futuro!

Robótica Colombia SAS

NIT: 900.496.600-2

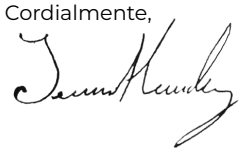
(+ 57) 300 560 6931
info@tdrobotica.co
@tdrobotica.co
in /company/tdrobotica
Carrera 16A # 78 - 75
www.tdrobotica.co

ORGANIZACIÓN	Servicio Nacional de Aprendizaje - Rionegro	**COTIZACIÓN**	CT10122
CONTACTO	Anderson Ardila	**FECHA**	23/3/2022
EMAIL	afardilao@misena.edu.co	**NIT**	
DIRECCIÓN	Carrera 48 No. 49-62 Rionegro, Antioquia	**TELÉFONO**	57(4) 5760000

Ítem	Componente	Cantidad	Valor Unitario sin IVA	Valor Total sin IVA
1	Makeblock Kit Ultimate Robot	1	$ 2,007,000.00	$ 2,007,000.00
2			$ -	$ -
3			$ -	$ -
4			$ -	$ -
			Subtotal	$ 2,007,000.00
			IVA 19%	$ 381,330.00
			Total	$ 2,388,330.00

Condiciones comerciales:
- Tiempo de entrega: 4 semanas a partir de recibida la orden de compra
- Condiciones de pago: contado comercial
- La oferta es válida por 15 días a partir de la fecha
- La garantía es de 6 meses por defectos de fábrica. No se dará garantía por daños ocasionados por alto voltaje, deterioro y/o desconfiguración.
- Por favor hacer el pago a la cuenta de ahorros de Bancolombia número 944 801822 48

Cordialmente,



JesúsHernández
tdrobotica.co

MULTISERVICIOS BRO
INGENIERIA ELECTRICA
NIT: 901282211-5

Oferta 065

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – RIONEGRO

Señor

ANDERSON ARDILA

Ref. CONSTRUCCION DE MAKEBLOCK KIT ULTIMATE ROBOT

Buenos días

Tengo el gusto de presentar la siguiente oferta económica, la cual cumple con todas las especificaciones técnicas requeridas en su proyecto eléctronico. Contamos con la experiencia requerida además del personal calificado para la ejecución de las labores, brindando un excelente servicio que le brindaremos en cualquier momento requerido.

MULTISERVICIO BRO es una empresa que brinda soluciones diseño y construcción de proyectos eléctricos y electronicos, contando con personal que trabajan con altos estándares de calidad para su mejora continua y con proyección a ser cada día más grandes en el mercado.

Para ofrecer a ustedes el mejor servicio, asesoría, calidad y cumplimiento para el buen desarrollo de su proyecto eléctrico, dejamos a su absoluta disposición nuestro compromiso de servicio, para dar solución a sus necesidades a través de la siguiente propuesta.

En espera de su pronta respuesta.

Atentamente

Darwin Bravo Salcedo
Director de proyectos
Celular: 3167881894
EMAIL: infomultiserviciosbro@gmail.com

MULTISERVICIOS BRO
INGENIERIA ELECTRICA
NIT: 901282211-5

A continuación, les presentamos nuestra propuesta con el alcance y requerimiento del servicio.

ITEM	NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	TIEMPO / DIAS	TOTAL($)
1	MAKEBLOCK KIT ULTIMATE ROBOT	UND	1	**$ 2.200.000**		$ 2.200.000
	TOTAL COSTO DIRECTO					$ 2.200.000
	IVA DE LA UTILIDAD				19%	$ 418.000
	COSTO TOTAL IVA INCLUIDO					$ 2.618.000

Incluye: mano de obra y suministro de materiales para los movimientos requeridos de la actividad.
VALOR DE LA OFERTA

$ 2.618.000 (DOS MILLONES SEISCIENTOS DIEZCIOCHO MIL PESOS)

Condiciones de entrega.

Tiempo de entrega 5 semanas después de creación de solicitud de servicio.

GARANTIA: para la presente oferta se manejara una garantía de 6 meses por defectos de fábrica.

Forma de pago: contado

Atentamente

Darwin Bravo Salcedo
Director de proyectos
Celular: 3167881894
EMAIL: infomultiserviciosbro@gmail.com

Pereira, 24 de mayo de 2022

Señor(es):

Wilson Ferney Molano García

REF. COTIZACIÓN MATERIAL ROBÓTICO

Cordial saludo,

Mediante la presente me permito cotizar los siguientes productos de acuerdo con su solicitud:

CANT.	DESCRIPCIÓN	VR. UNIT	IVA	VR TOTAL
1	Makeblock Kit Ultimate Robot	$2.100.000	$ 399.000	$ 2.499.000
Son: Tres millones doscientos veinte mil pesos M/CTE.		**TOTAL**		**$ 2.499.000**

Condiciones del Negocio:

- Tiempo de entrega: 3 días hábiles

Agradezco de antemano su atención.

Atentamente,

Ing. JORGE ALEXANDER GOMEZ TIQUE

C.C. 93.413.022 de Ibagué (Tol.)

3 de febrero de 2022

SEÑORES:

SENA – RIONEGRO

Atendiendo a su solicitud enviamos la siguiente cotización:

ITEM	ELEMENTOS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	V/UNITARIO
1	Filamento PLA para impresora 3D Dremel 3D45 color blanco	diámetro de 0.069 pulgadas, peso de carrete de 1.7 lbs, RFID habilitado, color blanco	unidad	1	$ 538.462
2	Filamento PLA para impresora 3D Dremel 3D45 color negro	diámetro de 0.069 pulgadas, peso de carrete de 1.7 lbs, RFID habilitado, color negro	unidad	1	$ 538.462
3	Filamento PLA para impresora 3D Dremel 3D45 color traslucido	diámetro de 0.069 pulgadas, peso de carrete de 1.7 lbs, RFID habilitado, color traslucido	unidad	1	$ 553.846
4	Filamento ECO-ABS para impresora 3D Dremel 3D45 color blanco	diámetro de 0.069 pulgadas, peso de carrete de 1.7 lbs, RFID habilitado, color blanco	unidad	1	$ 553.846
5	Filamento ECO-ABS para impresora 3D Dremel 3D45 color negro	diámetro de 0.069 pulgadas, peso de carrete de 1.7 lbs, RFID habilitado, color negro	unidad	1	$ 553.846
6	Filamento Nylon para impresora 3D Dremel 3D45 color negro	diámetro de 0.069 pulgadas, peso de carrete de 1.7 lbs, RFID habilitado, color negro	unidad	1	$ 584.615
7	Filamento PETG para impresora 3D Dremel 3D45 color traslucido	diámetro de 0.069 pulgadas, peso de carrete de 1.7 lbs, RFID habilitado, color traslucido	unidad	1	$ 600.000
8	Cable de Red Ethernet Snagless Sin Enganches Cat6 Gigabit 2m color azul	Cable de Red Ethernet Snagless Sin Enganches Cat6 Gigabit 2m color azul	unidad	1	$ 26.615
9	Cargador oficial USB tipo C para Raspberry Pi 4	Cargador oficial USB tipo C para Raspberry Pi 4, corriente de salida 2 A, voltaje 5.0V	unidad	1	$ 99.692
10	Caja para Raspberry Pi 4 con ventilador y 3 disipadorres color	Caja para Raspberry Pi 4 con ventilador y 3 disipadorres color Transparente	unidad	1	$ 28.923

	Transparente				
11	memoria micro SD 64gb clase 10 con adaptador SD	memoria micro SD 64gb clase 10 con adaptador SD	unidad	1	$ 76.923
12	Pantalla LCD táctil de 7 pulgadas para Raspberry Pi,	resolución de 800x480 pixeles, touch capacitivo, con tarjeta adaptadora y cable Ribbon DSI Tamaño de la pantalla: 155x86mm.	unidad	1	$ 707.692
13	Teclado inalámbrico, compatible con Raspberry Pi.	3 en 1: Teclado, ratón y touchpad, 84 teclas, teclado QWERTY completo.Fuente de alimentación: 2 * Baterías AAA, Incluye receptor USB	unidad	1	$ 61.538
14	Pila recargable AA 3000mAh 1.2V	Pila recargable AA 3000mAh 1.2V	unidad	1	$ 43.077
15	Pila recargable AAA 1.2V	Pila recargable AAA 1.2V	unidad	1	$ 43.077
16	Controlador de motores L298N, Doble puente en H, Máximo potencia: 25 Watios, Maneja: 1 motor paso a paso, o dos motores de continua.	Doble puente en H, Máximo potencia: 25 Watios, Maneja: 1 motor paso a paso, o dos motores de continua.	unidad	1	$ 13.846
17	Motorreductor con 4 diferentes configuraciones de velocidad y torque.	Motorreductor con 4 diferentes configuraciones de velocidad y torque.Con 4 motores de distintas características,set de engranajes,3 ejes metálicos y cubierta plástica.	unidad	1	$ 27.538
18	Circuito Impreso Universal 5.8cm x 15.6cm 1236 puntos	Circuito Impreso Universal 5.8cm x 15.6cm 1236 puntos	unidad	1	$ 7.231
19	Circuito impreso universal 4.8x13.3 cm 778 puntos	Circuito impreso universal 4.8x13.3 cm 778 puntos	unidad	1	$ 4.154
20	Receptor USB 2.4G para robot makeblock mBot	Receptor USB 2.4G para robot makeblock mBot	unidad	1	$ 284.615
21	Tuerca M3 metálica por 20 unidades	Tuerca M3 metálica por 20 unidades	paquete	1	$ 6.308
22	Tornillo cabeza estrella M3 25	Tornillo cabeza estrella M3 25 milimetros por 20 unidades	paquete	1	$ 7.692

	milimetros por 20 unidades				
23	Separador metálico M4 25 milimetros por 20 unidades	Separador metálico M4 25 milimetros por 20 unidades	paquete	1	$ -
24	Tornillo cabeza hexagonal M4 8 milimetros por 20 unidades	Tornillo cabeza hexagonal M4 8 milimetros por 20 unidades	paquete	1	$ 9.231
25	Separador metálico M4 30 milimetros por 20 unidades	Separador metálico M4 30 milimetros por 20 unidades	paquete	1	$ -
26	Tornillo cabeza hexagonal M4 10 milimetros por 20 unidades	Tornillo cabeza hexagonal M4 10 milimetros por 20 unidades	paquete	1	$ 12.462
27	Tornillo cabeza hexagonal M4 14 milimetros por 20 unidades	Tornillo cabeza hexagonal M4 14 milimetros por 20 unidades	paquete	1	$ 18.462
28	Tornillo cabeza hexagonal M4 25 milimetros por 20 unidades	Tornillo cabeza hexagonal M4 25 milimetros por 20 unidades	paquete	1	$ 33.846
29	Tuerca M3 metálica por 20 unidades	Tuerca M3 metálica por 20 unidades	paquete	1	$ 6.308
30	kit Add-On Pack Electronica Para Robot Makeblock	Este add-on contiene las partes electronicas para comenzar a crear tu robot con los productos Makeblock.	unidad	1	$ 207.692
31	kit Thread Drive Pack V2.0 para Robot Makeblock	El tornillo de la tapa del zócalo de Makeblock será reemplazado gradualmente por el tornillo de la tapa del zócalo de la cabeza del botón, y la herramienta destornillador de 3mm se reemplazará por el destornillador de 2.5mm.	unidad	1	$ 207.692
32	Eslabones De Oruga Pack X40 para robot Makeblock	Hecho de silicona. Se puede empalmar en cualquier longitud. Eje de la oruga incluido. Vendido en paquete de 40.	unidad	1	$ 59.231

33	Add on Pack para robot mBot LED Matrix 8 × 16	Arrastrar y personalizar su propia emoción, animación, desplazamiento de subtítulos con mBlock que es un entorno de programación gráfica basada en Scratch 2.0 código fuente abierto. Hace que los proyectos de programación y las aplicaciones interactivas sean más fáciles, simplemente arrastrando y soltando el bloque de funciones.	unidad	1	$	61.538
34	Motorreductor Con Cables Jumper - 200RPM	Consta de un par de motorreductores de 200rpm. Estos motorreductores son los mismos recomendados para uso en el chasis 4WD y ofrecen una configuración fácil de usar y bastante accesible. Cada Motorreductor también posee una salida de 9 mm de largo de eje recto. Tiene cables con terminales macho soldados. Estos motorreductores requieren una tensión de 4,5 V con una corriente sin carga de 190mA mientras que poseen una relación de transmisión de 48: 1 y una velocidad libre de 140 RPM sin carga.	unidad	1	$	23.846
35	Kit Chasis 4 Wheel	Incluye: 2 x Chasis de carro en acrílico transparente 4 x motor de engranajes (1:48) 4 x ruedas encoders de velocidad 4 x llantas Tornillos, tuercas y separadores metálicos Interruptor I/O	unidad	1	$	76.154

36	Set de 16 herramientas para electricidad y electrónica	Set de 16 herramientas que incluye cautín, extractor, multímetro, pinzas, lupa y destornilladores. Con estuche protector. Contiene: Cautín Soldadura Extractor de soldadura Soporte metálico Multímetro Pinza Lupa Alicate 5” Cortafrio 4.5” Destornilladores (+/-) 3x75mm Destornilladores para electrónica Cajita para componentes Tamaño del estuche:340x210x50mm	Unidad	1	$ 192.308
37	Pinza robótica con la capacidad de abrir hasta 6”(152mm) de ancho.Fácil de ensamblar,con orificios para montaje. Dimensiones:5x1.3”.Compatible con servos Hitec.	Pinza robótica con la capacidad de abrir hasta 6” (152mm) de ancho. Fácil de ensamblar, con orificio para montaje. Dimensiones.5”x 1.3”.Compatible con servos Hitec. Características: Dimensiones: 5.10”x1.3” (152x33 mm) Máxima apertura: 6” Orificio de montaje: 0.1”(3.5mm) Peso: 1.312 oz (sin servo) Fabricada en ABS Compatible con servos estándar Hitec o Futaba. No contiene servos motores.	Unidad	1	$ 76.923
38	Pinza Robotica Mano mecánica diseñada para aplicaciones en robótica, no incluye servos.	Pinza Robotica Mano mecánica diseñada para aplicaciones en robótica, no incluye servos.	Unidad	1	$ 139.231

39	Soporte de rotación e inclinación Ensamble que permite movimientos laterales y inclinacion, con dos servo motores.	Este ensamble es para superficie horizontal, la cual permite hacer movimientos laterales y de inclinación. Este montaje usa dos servos. Perfecto para robots por su pequeño tamaño. Especificaciones: Voltaje de operación: 4.8~6V Corriente de trabajo: 0,1~0,8A Torque: 4.8Kg.cm @ 4.V; 5.5Kg.cm @ 6V Velocidad media: 60 rpm Gama de rotación: 0-120 Temperatura de funcionamiento: 0°C~55°C Tamaño: 41x20x38mm Peso:~48g El paquete incluye: servo estándar DF05BB (2 unidades) soporte multifuncional de Aluminio (1 unidades) soporte en forma de U de Aluminio (1 unidad) soporte tipo copa (1 unidad) juegos de tuercas (1 juego)	Unidad	1	$ 206.154
40	Modulos Buetooth HC05	El módulo Bluetooth HC-05 viene configurado de fábrica para trabajar como maestro o esclavo. En el modo maestro puede conectarse con otros módulos Bluetooth, mientras que en el modo esclavo queda a la escucha de peticiones de conexión. Agregando este módulo a un proyecto se podrá controlar a distancia desde un celular o una laptop mediante todas las funcionalidades que se desee	Unidad	1	$ 28.308

41	KIT DE 37 MÓDULOS PARA ARDUINO	Módulo zumbador pasivo KY-006, Módulo LED bicolor KY-01, Módulo sensor de golpe KY-03, Módulo interruptor de vibración KY-002, Módulo de foto-resistencia KY-018, Módulo interruptor tipo botón KY-004, Módulo interruptor de inclinación KY-020, Módulo LED SMD tricolor KY-009, Módulo sensor de emisión infrarroja KY-005, Módulo LED tricolor KY-016, Módulo óptico de mercurio KY-017, Módulo LED bicolor 3mm KY-029, Módulo zumbador activo KY-012, Módulo sensor de temperatura KY-013, Módulo flash automático de 7 colores KY-034, Módulo de contacto con mini lamina magnética KY-021, Módulo sensor magnético Hall KY-003, Módulo sensor receptor infrarrojo KY-022, modulo sensor magnético clase Bihor KY-035, Módulo taza mágica de luz KY-027, Módulo codificador rotatorio KY-040, Módulo sensor fotoeléctrico tipo U KY-010, Módulo detector de latido KY-039, Módulo sensor de reflexión KY-025, Módulo sensor de evitación de obstáculos KY-032, Módulo sensor de rastreo KY-033, Módulo micrófono con sensor de sonido KY-038, Módulo sensor láser KY-008, Módulo con relevador KY-019, Módulo sensor de temperatura KY-001, Módulo sensor de temperatura digital KY-028, módulo sensor de campo magnético lineal KY-	Unidad	1	$	115.385

		024, Módulo sensor de llama KY-026, Módulo sensor de micrófono sensible KY-037, Módulo sensor de temperatura y humedad KY-015, Módulo joystick de eje XY-KY-023 y Módulo sensor sonido metálico KY-036			
42	Arduino Nano V3.0 FT232	La board Arduino Nano V3.0 es un módulo diseñado para el desarrollo práctico y eficaz de circuitos electrónicos, posee la misma funcionlidad de sus predecesoras Diecimila/Duemilanove aunque con mayor número de características.	Unidad	1	$ 48.923

43	Sensor De Turbidez Analógica Para Arduino	Los sensores de turbidez se utilizan para medir la calidad del agua en los ríos, arroyos, aguas residuales y demás efluentes, instrumentación de control en soluciones de piscinas, investigación en transporte de sedimentos y mediciones en laboratorio. Este sensor provee tanto salidas análogas como salidas digitales. El nivel de comparación es ajustable cuando se utiliza la modalidad de salida digital. Puedes seleccionar la modalidad de acuerdo a tu MCU.	Unidad	1	$	71.692
44	SENSOR DE TEMPERATURA IMPERMEABLE DS18B20 PARA ARDUINO	Este sensor con punta de silicio impermeable puede llegar a medir temperaturas de hasta 125º C, con cable revestido de PVC, donde se puede conectar a un microcontrolador o placas de Arduino. Siendo útil para aplicaciones de detección de temperaturas dentro de edificios, monitoreo y control de procesos en equipos o maquinaria, o para controles ambientales de HVAC.	Unidad	1	$	76.462

45	Sensor De PH Analógico Para Arduino	El medidor de pH analógico está diseñado especialmente para Baords de Arduino, cuenta con un práctico conector BNC para una conexión instantánea de la sonda y obtener mediciones de pH a ± 0.1 HP (25 ℃). Este sensor es una gran herramienta para sistemas biorobóticos, pruebas de calidad de agua o para la acuicultura. Para su funcionamiento simplemente se conecta el sensor de pH con el conector BND y a través de la interfaz PH2.0 a una entrada analógica de cualquier Arduino obtendrá el valor de pH fácilmente ajustándose su ganancia por medio del potenciómetro.	Unidad	1	$ 229.231
46	MÓDULO ENCODER HC-020K	Para su funcionamiente posee dos leds infrarrojos, un emisor y su contraparte receptora. Cada vez que se interrumpe la señal entre ellos se envia un 1, o HIGH a la salida. Tiene una resolución de 0.01mm y una frecuencia de medicion de 100KHZ, esto significa una altisima definicion a gran velocidad. Esta caracteristica es la que orienta este dispositivo a mediciones de velocidad. Obviamente que necesitamos un microcontrolador que pueda leer señales tantas veces por segundo.	Unidad	1	$ 24.769

47	Sensor De Humedad Detector De Lluvia Para Arduino	Sensor usado en board arduino, kits de robots, sensado de lluvia y es usado para todo tipo de monitoreo del clima, las señales capturadas o monitoreadas pueden ser traducidas a través de la terminal AO o DO del sensor. Este dispositivo cuenta con tecnología TTL, lo que significa que proporciona una señal digital entre 0 y 1 por el pin DO. A través de la terminal AO del sensor, la cual es una salida analógica, se puede hacer la recepción de señales que irán directo al microcontrolador, para así detectar la cantidad de precipitaciones que hay. La superficie de la placa sensórica se encuentra hecha en níquel plateado con propiedades antioxidantes, asegurando una buena conductividad y excelente rendimiento.	Unidad	1	$	7.385
48	Módulo MPU6050 Para Arduino	El Módulo MPU6050 para Arduino es una board que integra dos funcionalidades en una, giroscopio y acelerómetro. Siendo el único dispositivo que suple ambas necesidades, siendo compatible con microcontroladores AVR, ARM y Microchip.	Unidad	1	$	20.615
49	MONSTER MOTO SHIELD VNH2SP30	Este potente Shield incorpora 2 Módulos puente H completos, permitiendo controlar motores DC de alto consumo de corriente, con una alimentación de VS separada del control lógico, esta placa está diseñada para usar como Shield en las placas Arduino Uno y Arduino	Unidad	1	$	60.000

		Mega, se recomienda emplear disipadores de calor para cargas que consumas más de 6 A			
50	Motorreductor TT En L 220RPM 0.5Kg.Cm	Motorreductor TT en L con caja reductora de plástico 1:48 , 220 RPM a 5V y 0.5Kg.cm de torque, la corriente nominal es de 100mA	Unidad	1	$ 10.769
51	CÁMARA 5MPX PARA RASPBERRY PI	El módulo de la cámara Raspberry Pi es de 5 megapí-xeles, diseñada como un accesorio para Raspberry Pi, con una lente de foco fijo. Es capaz de tomar fotos de 2592 x 1944 píxeles, y es compatible con videos de 1080p a 30fps, 720p a 60fps y 640x480p 60/90 grabación. Usa la interfaz de CSI, diseñado especialmente para la conexión a las cámaras. La cámara es compatible con la última versión del Raspbian, el sistema operativo preferido de Raspberry Pi. Para utilizarla, simplemente necesita ser conectada directamente con su cable ribbon al conector SCI (Camera Serial Interfaz) de la Raspberry Pi, cargar la última versión de Raspbian y eso es todo! Luego una vez reiniciada la Pi, se debe activar el soporte de vídeo con raspi-config y eso es todo. Gracias a su tamaño tan práctico y pequeño es perfecta para aplicaciones	Unidad	1	$ 54.923

		móviles o cualquier otra aplicación donde el tamaño sea importante La cámara es capaz de capturar imágenes y vídeo pero sin sonido, ya que no tiene micrófono incorporado. Por precaución, la cámara puede dañarse por la electroestática, así que antes de sacar del empaque, se debe asegurar que el usuario se encuentre descargado (tocando tierra). El conector se introduce entre los puertos HDMI y Ethernet. La cámara puede venir con un pequeño plástico azul traslúcido que cubre el lente, este solo se presenta para la protección de este por el envío, al momento de usarla, este plástico debe ser removido.				
52	MÓDULO SENSOR DE VELOCIDAD DE HERRADURA DE MOTOR LM393	Este módulo contiene un sensor de herradura infrarrojo, consta de un led emisor y otro receptor en cada costado de la ranura, al interrumpirse el rayo de luz el voltaje de salida lógico cambia a 0 lógico, y cuando el rayo pasa con normalidad el módulo arroja una salida de 1 lógico, si se le poner un disco enconder ranurado al motor y se conecta con el sensor, producirá una señal cuadrada que varía en frecuencia dependiendo de la velocidad	Unidad	1	$	8.615

		de rotación del disco, esto permite saber de manera indirecta la velocidad de un motor.			
53	Micro Servomotor MG90S Piñonería Metálica	El Micro Servomotor MG90S es pequeño y ligero, con piñonería metálica, de alta calidad y buena velocidad. Este servo está diseñado para proporcionar un torque de hasta 2.2Kgr/cm. Este micro servo funciona bajo un periodo de 2ms, mediante un PWM con un periodo de 20ms, por lo que a través de esta misma señal, varios servomotores pueden llegar a ser programados bajo un mismo dispositivo (dependiendo de las aplicaciones a desempeñar). Gracias a su excelente rendimiento se usa para aplicaciones de pequeños robots, maquetas de barcos, maquetas de automóviles, dirección mecánica.	Unidad	1	$ 11.846

54	SERVOMOTOR MG995 PIÑONERIA METÁLICA 180°	Los servomotores son dispositivos de accionamiento para el control de precisión de velocidad, par motor y posición; donde su decodificador o encoder convierte el movimiento mecánico o los giros del eje en pulsos digitales interpretados por el controlador de movimiento para comandar su posición. Siendo especialmente usados para robots bípedos, proyectos de RC como camiones, barcos, helicópteros, aviones o cualquier tipo de proyecto donde se requiera control a movimientos precisos.	Unidad	1	$	40.462
55	MÓDULO PWM CONTROLADOR DE 16 SERVOMOTORES PCA9685	Este módulo controlador cuenta con el chip PCA9685 permitiendo un completo control sobre 16 servomotores, a una resolución de 16 bits. Además cuenta con el protocolo de comunicación I2C, el cual permite acondicionarse perfectamente a plataformas que contengan este protocolo de comunicación, como por ejemplo una Board de Arduino, ayudando así a usar el restante de pines para otras aplicaciones. Debido a su diseño este controlador permite conectarse en forma de Shield con un Arduino o de una manera independiente por medio del protocolo de comunicación I2C, en cualquiera de las dos maneras de conexión permite un completo control de los servomotores.	Unidad	1	$	60.000

56	SENSOR BIOMÉTRICO LECTOR DE HUELLA ZFM60	El sensor biométrico de huella digital es ideal para realizar un sistema capaz de proteger lo que tu requieras por medio del análisis de tu huella digital. El sistema realiza procesamiento digital de imágenes interno con un DSP ademas de incluir capacidades de comparación en base de datos y actualización de la misma. El dispositivo funciona con el protocolo serial, por lo que puede ser utilizado con cualquier microcontrolador o tarjeta de desarrollo.	Unidad	1	$ 161.538
57	Sensor De Humedad De Suelo SHT10	Sensor SHT10 que permite capturar la humedad del aire, y de esta manera medir la humedad del suelo o la temperatura.	Unidad	1	$ 124.615
58	LM35 Sensor De Temperatura	El LM35 es un sensor de temperatura con una precisión calibrada de 1 ºC. Su rango de medición abarca desde -55 °C hasta 150 °C. La salida es lineal y cada grado Celsius equivale a 10 mV. La baja impedancia de salida, su salida lineal y su precisa calibración hace posible que esté integrado sea instalado fácilmente en un circuito de control.	Unidad	1	$ 8.462

59	Módulo Sensor Infrarrojo Evasor De Obstáculos FC-51	Este módulo sensor infrarrojo emisor y receptor el cual se puede adaptar a luz ambiente y distancia de detección a través de un potenciómetro que viene incluido en la board, dicha distancia se encuentra comprendida entre 2cm~8cm, con un ángulo de detección de 35°. Estos infrarrojos emiten un haz de luz infrarrojo, cuando el haz de luz se encuentra con un obstáculo rebota y es recibido por el receptor que se encarga de recibir la cantidad de luz rebotada, este fenómeno se usa para identificar si ha o no un obstáculo o también si hay una linea negra o blanca, ya que el negro no refleja la luz y el blanco refleja toda la luz. La señal captada por estos sensores es acondicionada mediante un circuito comparador, esto se ve reflejado mediante un LED indicador de color verde, en donde dependiendo de la configuración del usuario, podrá establecer niveles altos (1 lógico) y bajos (0 lógico) de tensión.	Unidad	1	$	5.492
60	Módulo Sensor Detector De Flama	El sensor funciona entre las longitudes de onda infrarroja 760 nm a 1100 nm, tiene una amplitud de detección de 60 grados, este módulo es compatible con cualquier Microcontrolador que posea un pin de 5 Volts.	Unidad	1	$	8.000

61	Módulo Sensor Infrarrojo Piroeléctrico HC-SR501	Este sensor cumple con la función de detectar el movimiento de personas y/o animales que se encuentran a una distancia máxima aproximada de 7 metros, mediante el uso de una lente de Fresnel y el elemento sensible al infrarrojo para detectar cambios en los patrones infrarrojos emitidos por los objetos en su cercaní-a. Esopecialmente usado para sistemas de alarmas, iluminación activada por movimiento, proyectos educativos y accesorios de fiesta, gracias a su fácil uso. El sensor es compatible con todos los microcontroladores. Este sensor es sensible a la temperatura. Se compone de óxido de cerámica piezoeléctrico o elementos de cristal. Su distancia de detección es de menos de 2 metros, con la lente óptica, la distancia de detección puede ser mayor a 7 metros.	Unidad	1	$	8.308
62	Módulo Sensor Digital De Efecto Hall A3144	Este módulo basado en el sensor de efecto hall A3144, permite detectar campos magnéticos cercanos. Dispone de un potenciómetro para ajustar la sensibilidad y leds de indicación.	Unidad	1	$	9.077
63	Módulo Sensor Vibración SW-200D	El sensor es un transductor que transforma la energía mecánica a una señal digital eléctrica, este sensor no mide la magnitud de la vibración, pero si mide el periodo o la frecuencia de esta, es un producto robusto ya que es mecánico.	Unidad	1	$	9.077

64	Sensor De Músculo Mioeléctrico MyoWare	Este sensor de músculo mide la actividad muscular por medio del potencial eléctrico generado por las células de la fibra muscular. Esto es llamado electromiografía (EMG). El sensor amplifica y procesa las complejas señales eléctricas y las convierte en una simple señal análoga que puede ser leída fácilmente por un microcontrolador con un conversor análogo-digital (ADC), así como el Arduino, o el Maestro de Servos.	Unidad	1	$ 313.846
65	Sensor De Fuerza FlexiForce A201 190 Mm 100 Lbs	El A201 es un sensor de fuerza piezorresistivo optimizado para grandes volúmenes ideal para usar en productos y aplicaciones como equipos de ensayo y medición, electrónica integrada, kit de desarrollo OEM, electrónica de consumo. El rango dinámico de este pequeño sensor de fuerza se puede modificar cambiando la tensión del variador y ajustando la resistencia de retroalimentación.	Unidad	1	$ 203.077
66	Sensor De Flexión De 4.5" Resistivo	Son resistencias que cambian de valor según la cantidad de flexión. Si no están flexionados, la resistencia es aproximadamente 10 KΩ, cuando se flexiona hasta el final, la resistencia aumenta a 20 KΩ. Son bastante similares a los FSR.	Unidad	1	$ 122.000

67	Módulo Sensor De Pulso Cardíaco	Entre las mediciones biométricas una de las más comunes es la medición del pulso cardiaco, este sensor funciona a través de un haz de luz infrarroja con la cual lee en tiempo real los latidos del corazón, su instalación es muy sencilla solo requiere ubicarlo en la punta del lóbulo de la oreja o un dedo y conectarlo al Arduino, se alimenta con 3 o 5 V DC y consume solo 5 mA.	Unidad	1	$	22.308
68	Sensor De Corriente No Invasivo SCT013 De 30A	Son particularmente útiles para medir el consumo de electricidad de un edificio entero (o generación para el caso). El tipo de núcleo dividido, es particularmente adecuado para el uso de bricolaje se puede enganchar directamente a cualquier cable de alta tensión o neutral sin tener que hacer ningún trabajo de alta tensión eléctrica	Unidad	1	$	47.692
69	Modulo Sensor Ultravioleta UVM-30A	Los sensores ultravioleta son usados para detectar el índice de intensidad ultravioleta (UV), donde la radiación electromagnética tiene longitudes de onda más cortas que la radiación visible, lo cual el sensor es capaz de detectar estas longitudes de onda. Este módulo es diseñado con el sensor UVM-30A, que cuenta con una amplia gama espectral, la señal eléctrica de salida del módulo es de tipo analógica variando respecto a la intensidad de los rayos UV.	Unidad	1	$	53.846

70	Memoria USB 3.0 64GB	Características destacadas Almacena, comparte tus archivos mas importantes Carcasa de metal para protección y resistencia Capacidad de almacenamiento de información 64 GB	Unidad	1	$ 84.615
71	Portapilas para batería 18650 x2 en serie	Portapilas fabricada en polietileno de alta resistencia con capacidad de albergar 2 baterías de litio 18650, para entregar entre sus terminales 7.2V DC	Unidad	1	$ 4.462
72	Plaqueta 20x20cm Fibra de vidrio una cara	Descripción: Plaqueta virgen en fibra de vidrio de 20x20 cm., tipo baquelita para fabricación de circuitos impresos. Características: Material: Fibra de vidrio (FR4) Dimensiones: 20cm x 20cm	Unidad	1	$ 27.692
73	Plaqueta 20x20cm Fibra de vidrio doble faz	Plaqueta virgen en fibra de vidrio de dos caras, tamaño 20x20cm, tipo baquelita para fabricación de circuitos impresos. Características: Material: Fibra de vidrio (FR4) Dimensiones: 20cm x 20cm	Unidad	1	$ 18.462

74	Cautin Tipo Lapiz 25 Watt 120V	Cautín tipo lápiz tipo: Iluminado, alto rendimiento, tecnología de calentamiento de acero inoxidable, mango ergonómico antiderrapante para mayor comodidad. Área triangular para el posicionamiento de punto y control preciso. CARACTERISTICAS: 25watts-120v Punta cónica 1/8 ó 3 mm 3 led para iluminar área de trabajo ESPECIFICACIONES TagS: SP25NMX Potencia | watts 25 Diámetro de punta | mm: 3 Temperatura max | °C: 370 Tipo: Lápiz	Unidad	1	$ 107.692
75	Kit de Termoencogibles 9 diferentes diámetros, número de piezas: 392.	Paquete de termoencogibles de colores de diferentes diámetros. 7 colores disponibles, 9 tamaños. Número de piezas: 392 Colores: verde, amarillo, rojo, blanco, azul, negro y transparente Diámetros: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 y 12mm Longitudes: 40, 45, 65 y 90mm	Unidad	1	$ 54.615

76	Pistola de aire caliente con display para termoencogible. Pistola de aire caliente con pantalla. Con dos niveles de temperatura y flujo máximo de aire de 450l/min.	Pistola de aire caliente con pantalla. Con dos niveles de temperatura. Características: Máxima potencia: 1500W con control de temperatura 2 niveles de calefacción: I: 100-300C, II: 300-650C Máximo flujo de aire: 450l/min Con pantalla digital Con botones de control Peso: 0.25kg aprox.	Unidad	1	$ 226.154
77	Regulador para panel solar.Voltaje de 7.4V.Corriente:3A. Diseñado para baterías tipo Li-ion.	Regulador para panel solar, voltaje: 7.4V, corriente: 3A, diseñado para baterías tipo Li-ion. Características: Voltaje: 7.4 V Corriente: 3A. Control de carga de baterías de Litio. Temperatura de trabajo:-30 a 50°C. Equipado con sistema para evitar la sobrecarga y cortocircuitos Contiene LEDs indicadores de carga.	Unidad	1	$ 73.231
78	Kit de Hélices para Airblock Drone de Makeblock	Características: Diámetro: 55 mm Diámetro del orificio: 1 mm 8 en el sentido de las agujas del reloj 8 en sentido antihorario	Unidad	1	$ -

79	Ordenador inalámbrico ideal para realizar proyectos de IoT debido a que incluye Wi-Fi y micrófono, ademas puede hacer reconocimiento de voz. Viene con 12 sensores entre los cuales estan: un sensor de movimiento, un sensor táctil y una Luz LED de color programable.	Ordenador inalámbrico ideal para realizar proyectos de IoT debido a que incluye Wi-Fi y micrófono, ademas puede hacer reconocimiento de voz. Viene con 12 sensores entre los cuales estan: un sensor de movimiento, un sensor táctil y una Luz LED de color programable. Halocode	Unidad	1	$ 212.308
80	Kit complementario diseñado específicamente para la robótica y la educación de IA y Python! El accesorio está equipado con CyberP, varios sensores y componentes de hardware. El paquete incluye módulos mBuild y componentes electrónicos. Con nuevas y emocionantes características, el CyberP Innovator Kit satisface las necesidades adicionales de estudiantes y profesores en informática y tecnología.	Kit complementario diseñado específicamente para la robótica y la educación de IA y Python! El accesorio está equipado con CyberP, varios sensores y componentes de hardware. El paquete incluye módulos mBuild y componentes electrónicos. Con nuevas y emocionantes características, el CyberP Innovator Kit satisface las necesidades adicionales de estudiantes y profesores en informática y tecnología. Makeblock CyberPi Innovation Add-On Pack	Unidad	1	$ 315.385

81	El más completo de los KITs de robótica que puede ser utilizado en instituciones educativas o por padres de familiar con sus hijos. Construye hasta 10 diferente tipos de robots.	Características: Material: Extrusión de aluminio Cableado sencillo, no requiere soldadura Conexión Bluetooth que permite sen controlado desde el celular o tableta Ideal para el aprendizaje de electrónica, robótica y programación Peso 9000 gr. Programación y control en Arduino y/o Scratch Documentación: Instrucciones de armado FAQs Aplicación para control Vía bluetooth Programación en Arduino Modelos 3D Scratch para el Robot	Unidad	1	
				SUBTOTAL	$ 9.784.415
				IVA	$ 1.859.039
				TOTAL	$ 11.643.454

Condiciones Comerciales:

Tiempo de entrega: 4 a 5 semanas después de la aprobación o solicitud de pedido debido a algunos elementos por importación.

Validez de la oferta a 30 DIAS

Cordialmente,



SUMINISTROS MAYBE S.A.S
NIT 800 154 801

Calle 78 No. 52D-51 CC. La Torre – PBX 448 99 48 – Itagüí
E-mail: maybe@une.net.co



Nuevo

Estacion De Soldadura De Aire Caliente Digital Zd-8907

$ 353.500

Hasta 48 cuotas

Más información

Llega gratis **entre el miércoles y el lunes 11 de abril**

Ver más formas de entrega

Devolución gratis

Tienes 30 días desde que lo recibes.

Conocer más

Stock disponible

Cantidad: **1 unidad** (10 disponibles)

Comprar ahora

Publicaciones promocionadas que pueden interesarte Anuncia aquí

¿Cómo quieres recibir o retirar tu compra?

Domicilio

Carrera 42a #29-02
María Auxiliadora - Marinilla, Antioquia

Editar o elegir otro

Recibir compra

Llega entre el miércoles y el lunes 11 de abril a tu dirección — Gratis

Retirar compra

Retira entre el jueves y el viernes en una agencia de Mercado Libre — Gratis



Estacion De Soldadura De Aire Caliente Digital Zd-8907

Cantidad: 1

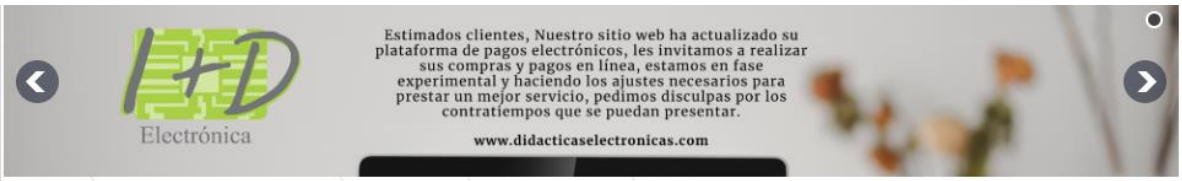
Producto	$ 353.500
Pagas	$ 353.500

Desoldador / pistola de aire caliente SMD / desoldador / pistola de aire caliente 300 W; TOOLCRAFT; 200 hasta 500 ° C ZD -8907

El alcance de este pistón de aire caliente funciona según el requisito dentro del temparaturbereiche de 300 ° C - 500 ° C. Por lo tanto, es perfectamente adecuado para fundas termorretráctiles y eliminación de componentes sensibles o para la limpieza de impresoras 3D. Además ...
Datos técnicos
Max. Cantidad de aire: 22 l / min
Tamaños del accesorio: 5 mm, 8 mm, 12 mm
Min. temperatura 200 ° C
Max. temperatura 500 ° C
Peso 0,4 kg
Longitud 300 mm
Anchura 56 mm
Max. poder 300 W
Tensión de funcionamiento 230 V
Tipo de producto Desoldador

Pistón de aire caliente SMD / desoldador

Aspectos destacados y detalles
3 puntas intercambiables
Rango de temperatura 300 ° C - 500 ° C
Agarre de 2 componentes
incluyendo soporte de metal
Hechos
Pantalla LCD de temperatura
Gran rango de ajuste de temperatura
Puntas intercambiables para chorro de aire concentrado
Mango de 2 componentes
Manejo sencillo
Tiempo de calentamiento 25 seg. = 200 ° C, 80 seg. 500 ° C.
Entrega
3 puntas intercambiables
Estar.









Pistola de aire caliente ZD8907

Ref: ZD-8907

Pistola con control de flujo de aire y temperatura.

$ 303.688,00

1 Añadir al carro

Cantidad disponible: 3

Descripción:

Pistola para desoldar, con control de flujo de aire y de temperatura. No requiere estación.

Características:

- Voltaje de funcionamiento: 110V, 60Hz
- Potencia: 320W
- Capacidad de 22L/min (Máx.)
- Rango de temperatura: 150 a 500°C
- Con display LCD
- Con mango anti-deslizante

Incluye 3 boquillas.

Total:	$ 0,00	**$ 315.588,00**

Notas y solicitudes especiales

Correo: Jorge Alexander Gomez | Impresora Multifunción HP Laser | Tu Carrito | Tienda HP Colombia | Compra Online en Colombia | ¡JUEVES DE NOKIA!

https://www.hp.com/co-es/shop/checkout/cart/

CARRITO — PAGAR — CONFIRMACIÓN

COMPRAR

SEGUIR COMPRANDO

TU CARRITO 1 ARTICULO



Impresora Multifunción HP Laser 137fnw

Número de parte: 4ZB84A

$969.000

MOSTRAR DETALLES

- Impresión, copia, escaneado, fax
- Velocidad de impresión de hasta 21 ppm (en negro)
- Bandeja de entrada 150 hojas
- Puerto USB 2.0 de alta velocidad; puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-Tx; Conexión inalámbrica 802.11 b/g/n

− 1 +

ELIMINAR ARTÍCULO

VACIAR CARRITO DE COMPRAS

COMPARTE TU CARRITO

OPCIÓN DE ENVÍO

Por favor, comprueba la disponibilidad de envío en tu zona introduciendo tu departamento y municipio.

Departamento: Antioquia

Municipio: Marinilla

COMPROBAR

RESUMEN DEL PEDIDO

APLICAR CUPÓN DE DESCUENTO

TOTAL PARCIAL	$969.000
ENTREGA ESTÁNDAR	$0
TOTAL DEL PEDIDO	$969.000



¿Necesita Ayuda?

Chat en línea o Llámenos al (1) 508 55 53 - 01 8005 184 842
Opción 1,1,1 Ventas 1,1,2 Postventa

¿Necesitas ayuda?

Llámanos (1) 508 55 53 - 01 8005 184 842 Opción 1,1,1 Ventas 1,1,2 Postventa

Lun - Vie 8am - 6pm

Información de envío

Instrucciones y métodos de pago

Rastrear mi pedido

Cancelar mi pedido

Políticas de devoluciones

métodos de pago aceptados

COMENTARIOS

Chat en línea
601-508-55-53

Mi cuenta Iniciar sesión
Cliente nuevo Crear una cuenta

Blanco y Negro	Impresión, copia, escaneado, fax	Puerto USB 2.0 de alta velocidad; puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-Tx; Conexión inalámbrica 802.11 b/g/n	Laser	Un año de garantía de hardware limitada; Para obtener más información, visítenos en https://support.hp.com

$969.000

Tan solo $80.750 por mes – O cómprelo con tarjeta sin intereses – Ver Cuotas

AGREGAR AL CARRITO

√ Vendido y entregado por CASTORDATA

Compra con tranquilidad

Envío Gratis | Compra Segura | Cuotas sin intereses

ENTREGA

Departamento Antioquia Municipio Marinilla COMPROBAR

Entrega	Fecha tope
Entrega estándar	1 - 2 días (hábiles)

Comparar

Rendimiento de una impresora multifunción láser a un precio asequible

Impresora Multifunción HP Laser 137fnw

SKU#: 4ZB84A

4.7 (3)

ENVÍO GRATIS

COMENTARIOS

LOS MÁS VENDIDOS

Chat en línea
601-508-55-53

Mi cuenta Iniciar sesión
Cliente nuevo Crear una cuenta



Haga clic para acercar

Visión general

Especificaciones

Especificaciones

SKU	
Sku	4ZB84A
IMPRESIÓN	
Velocidad de impresión, negro	21 - 30
Color o negro	Blanco y Negro
Velocidad de impresión, color	<=10

COMENTARIOS

Chat en línea
601-508-55-53

Mi cuenta Iniciar sesión
Cliente nuevo Crear una cuenta

CATEGORÍA	
Tipo de producto	Laser printers
Familia	LaserJet
USAGE	
Segmento	Small Office
CARÁCTERISTICAS	
Funciones	Multifunction / All-in-One
CONECTIVIDAD Y COMUNICACIONES	
Conectividad, opcional	Ninguno/a
Módem	33,6 kbps
Conectividad, estándar	Puerto USB 2.0 de alta velocidad; puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-Tx; Conexión inalámbrica 802.11 b/g/n
Capacidades de red	Mediante conexión 10/100 Base-TX incorporada
Capacidad inalámbrica	Sí, Wi-Fi 802.11b/g/n integrada
Capacidad de impresión móvil	Aplicación HP Smart; Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Aplicaciones móviles; Certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi Direct®
Protocolos de red, admitidos	Mediante solución de red integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; impresión: Modo directo de puerto TCP-IP 9100, LPD (solo admite colas sin procesar), WSD; detección: SLP, Bonjour, WS-Discovery; Configuración de IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (enlace sin estado local y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6); administración: SNMPv1/v2/v3, HTTP
MANEJO DE MEDIOS DE IMPRESIÓN	
Manejo de impresiones terminadas	Alim. hojas
Capacidad de entrada de sobre	Hasta 10 sobres
Capacidad de salida	Hasta 100 hojas
Capacidad de salida máxima (hojas)	Hasta 100 hojas
Tipo de papel y capacidad, bandeja 1	Hojas (75 g/m²): 150; sobres: 10
Entrada de manejo de papel, estándar	Bandeja de entrada 150 hojas
Capacidad de entrada	Hasta 150 hojas
Salida de manejo de papel, estándar	Bandeja salida de 100 hojas

COMENTARIOS

Chat en línea
601 509 55 53

Capacidad de salida estándar (sobres)	Hasta 10 sobres
Capacidad de entrada máxima (hojas)	Hasta 150 hojas

Mi cuenta Iniciar sesión
Cliente nuevo Crear una cuenta

ESPECIFICACIONES DE LA PANTALLA

Monitor	LCD de 2 líneas (16 caracteres por línea)
Área de pantalla (métrica)	65,5 x 14,8 cm
Área de pantalla (imperial)	2.57 x 0.58 in

CARTUCHOS Y CABEZALES DE IMPRESIÓN

Tecnología	Laser
Número de cartuchos de impresión	1 (negro)
Cartuchos de reemplazo	Cartucho de tóner láser original HP 105A, negro (rendimiento de aproximadamente 1000 páginas)

VELOCIDAD DE IMPRESIÓN

Velocidad de impresión en negro (normal, carta)	Hasta 21 ppm
Velocidad de impresión en negro (normal, A4)	Hasta 20 ppm
Velocidad de impresión	Velocidad de impresión de hasta 21 ppm (en negro)

VELOCIDAD DE COPIA

Velocidad de copia (negro, calidad normal, A4)	Hasta 20 cpm
Velocidad de copiado en negro (normal, carta)	Hasta 21 cpm

BATERIA Y ALIMENTACIÓN

Alimentación	Voltaje de entrada de 110 voltios: de 110 a 127 VCA, de 50 a 60 Hz y voltaje de entrada de 220 voltios: de 220 a 240 VCA, de 50 a 60 Hz. Sin doble voltaje, fuente de alimentación varía según el número de pieza con # identificador de código opcional.
Consumo de energía	Impresión activa: 300 vatios, Lista: 38 vatios, Suspensión: 1,9 vatios, Apagado manual: 0,2 vatios
Tipo de fuente de alimentación	Fuente de alimentación interna (integrada)

ESPECIFICACIONES DEL TRANSMISOR DIGITAL

COMENTARIOS

Chat en línea
601 508-55-53
to digital.

Mi cuenta Iniciar sesión
Cliente nuevo Crear una cuenta

Funciones estándar de fo digital	Escanear a WSD; Escaneo de WSD; Escaneo de equipo
TIEMPO DE IMPRESIÓN	
Primera página impresa en negro (carta, lista)	Apenas 8,3 segundos
Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada)	Apenas 8,3 segundos
Primera página impresa en negro (carta, reposo)	En tan solo 18 s (15 min)
Primera página impresa en negro (A4, reposo)	En tan solo 18 s (15 min)
ESPECIFICACIONES DE LA IMPRESORA	
Ciclo de trabajo (mensual, carta)	Hasta 10000 páginas
Nota sobre Ciclo de trabajo	El ciclo de trabajo se define como la cantidad máxima de páginas producidas por mes.
Funciones	Impresión, copia, escaneado, fax
Lenguajes de impresión	SPL
Bandejas para papel, máximo	1
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 10000 páginas
Bandejas para papel, estándar	1
Volumen de páginas mensuales recomendado	100 a 2000
Tecnología de impresión	Láser
Impresión a doble cara	Manual (soporte para controlador suministrado)
Tiempo de calentamiento	32 s
Sensor de papel automático	No
Administración de impresoras	Ninguno/a
Colores de impresión	No

COMENTARIOS

Chat en línea
601 508 55 53

Cantidad de usuarios y volumen de impresión	Para equipos de hasta 5 usuarios; Imprime hasta 2000 páginas por mes

Mi cuenta Iniciar sesión
Cliente nuevo Crear una cuenta

ESPECIFICACIONES DEL ESCÁNER

Tamaño de escaneo (ADF), máximo	216 x 356 mm
Formato del archivo de digitalización	El software de escaneado de Windows admite estos formatos de archivo: PDF, JPG, TIFF, PNG y BMP
Escaneado color	Sí
Capacidad del alimentador automático de documentos	Estándar, 40 hojas
Tipo de escáner	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)
Tamaño de escaneo, máximo	216 x 297 mm
Niveles de escala de grises	256
Modos de entrada de digitalización	Copia de panel frontal, software de escaneado de impresora multifunción HP, aplicación de usuario a través de TWAIN o WIA
Tamaño de escaneado ADF (mínimo)	145 x 145 mm
Profundidad en bits	8 bits (monocromática), 32 bits (color)
Versión Twain	Versión 1,9
Tecnología de escaneado	(CIS) Sensor de imagen de contacto
Tamaño de escaneo, máximo	8.5 x 11.7 pulg.
Tamaño de escaneo (ADF), máximo	8.5 x 14 pulg.
Tamaño de escaneado ADF (mínimo)	5.7 x 5.7 in
Nota sobre el volumen mensual recomendado de páginas escaneadas	HP recomienda que el número de páginas escaneadas por mes se encuentre dentro del intervalo establecido para un dispositivo óptimo.

CERTIFICACIÓN Y CONFORMIDAD

Certificación ENERGY STAR®	No
Compatibilidad electromagnética	EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN55024: 2010, EN 55032: 2012/AC: 2013, 47 CFR Parte 15, Subparte B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Edición 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22: 2008, CISPR32: 2012, CNS 13438 (otras aprobaciones de EMC que requiera cada país).

COMENTARIOS

Chat en línea
601-508-55-53

Mi cuenta Iniciar sesión
Cliente nuevo Crear una cuenta

Seguridad	IEC 60950-1: 2005 +A1: 2009 +A2 2013 (internacional); EN 60950-1: 2006 +A11: 2009 +A1: 2010 +A12: 2011 +A2: 2013 (UE); IEC/EN 60825-1: 2014 (producto láser de clase 1); EN 62479: 2010/IEC 62749: 2010; Directiva de bajo voltaje 2006/95/EC con marca CE (Europa); Certificado GS (Alemania, Europa); Lista UL/cUL y UC CoC (EE. UU./Canadá); CAN/CSA C22.2 n.º 60950-1-07, segunda edición 2014-10, Conformidad con las normas de seguridad para láser, apartados 1002.10 y 1002.11 del título 21 del CFR, excepto por las variaciones de acuerdo con la notificación para láser n.º 50, con fecha del 24 de junio de 2007; otras aprobaciones de seguridad requeridas por cada país
Cumplimiento de estándares de telecomunicaciones (capacidad de fax)	EBR21, FCC Prat 68
Ambiental	Libre de mercurio
Certificaciones y conformidades	Lista UL; CSA (Canadá); Marca CE; Nemko; Fimko; Demko; Semko; Europa Oriental
Emisiones FCC Clase A	Emisiones Clase A de FCC: para usar en entornos comerciales, no residenciales
GEOGRAFÍA	
País de origen	Fabricado en China
AMBIENTAL	
Intervalo de humedad en funcionamiento	de 10 a 80% de HR sin condensación
Temperatura de almacenamiento: límites	-20 a 40°C
Margen de temperaturas operativas	10 a 30°C
Emisiones de potencia acústica	6,5 B(A) (impresión a 20 ppm)
Margen de temperaturas operativas recomendado	de 15 a 27°C
GARANTÍA	
Garantía	Un año de garantía de hardware limitada; Para obtener más información, visítenos en https://support.hp.com
DIMENSIONES	
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	406 x 359.6 x 308.7 mm
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	482 x 447 x 421 mm
Dimensiones máximas (An x F x Al)	421,9 x 424 x 308,7 mm

COMENTARIOS

Chat en línea
601 508-55-53

Mi cuenta Iniciar sesión
Cliente nuevo Crear una cuenta

Tipo de dimensión saliente)	Las dimensiones varían según la configuración
Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.)	15.98 x 14.16 x 12.15 pulgadas
Dimensiones del embalaje (An x F x Al)	18,9 x 17,6 x 14,2 pulgadas
PESOS	
Peso	8,58 kg
Peso del embalaje	11,5 kg
Peso del producto (cantidad)	El peso varía según la configuración
Peso del embalaje	25,3 lb
ESPECIFICACIONES DE FAX	
Remarcación automática	Sí
Marcados rápidos, número máximo	Hasta 200 números
Memoria de fax	Hasta 400 páginas
Sondeo	No
Reenvío de fax	Sí
Envío de fax retardado	Sí
Fax	Sí, blanco, negro y color (solo envío)
Barrera contra fax indeseado	Sí, requiere Caller ID
Recuperación remota	No
Soporte de Reducción automática de fax	Sí
Soporte de interfaz de PC	Sí
Soporte de handset telefónico	No
Soporte de Detección de llamada	Sí
Soporte de modo teléfono fax	Sí
Memoria de fax	Hasta 400 páginas

COMENTARIOS

Chat en línea
601-508-55-53
Mi cuenta Iniciar sesión
Cliente nuevo Crear una cuenta

COMPONENTES DEL SISTEMA	
Panel de control	LCD de 2 líneas; 30 botones (Encendido, Cancelar, Iniciar), Navegación (Menú, Aceptar, Atrás, Izquierda, Derecha), Copia de ID, Contraste, Escala, Inalámbrico, Numérico y Tel. (1 a 9, 0, *, #, Libreta de direcciones, Volver a marcar, Marcación sin desconectar), Modo (Enviar por fax, Copiar, Escanear a); Indicadores luminosos LED (Encendido, Estado, Inalámbrico, Modo)
PROCESADOR	
Velocidad del procesador	600 MHz
RESOLUCIÓN DE ESCÁNER	
Resolución de escaneo, hardware	Hasta 4800 x 4800 ppp
Resolución de escaneado mejorada	Hasta 4800 x 4800 dpi
Resolución de escaneo, óptica	Hasta 600 x 600 ppp
MEMORIA	
Memoria, estándar	128 MB
Memoria, máxima	128 MB
VELOCIDA DE FAX	
Velocidad de transmisión de fax	33,6 kbps
Velocidad de transmisión de fax	33,6 kbps
MEDIOS DE IMPRESIÓN COMPATIBLES	
Tamaños de soportes de impresión admitidos	A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Sobre (DL,C5)
Tamaño del soporte, bandeja 1	A4; A5; A5 (LEF); B5 (JIS); Oficio; Sobre (DL,C5)
Peso de soporte, admitido	De 60 a 163 g/m²
Tipos de soportes	Normal, Grueso, Fino, Algodón, Color, Preimpreso, Reciclado, Etiquetas, Cartulina, Bond, Archivo, Sobre
Peso del soporte de impresión (bandeja 1)	De 60 a 163 g/m²
Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF) admitido	De 60 a 105 g/m²

COMENTARIOS

Chat en línea
601 508 55-53

Mi cuenta Iniciar sesión
Cliente nuevo Crear una cuenta

Tamaños de soportes, personalizado	De 76 x 127 a 216 x 356 mm
Tamaños de soporte admitidos, clave	4 x 6 pulg; Carta; Legal; Sobres
Tamaños de soporte admitidos, clave	10 x 15 cm; A4; Sobres
Tamaño del soporte de impresión (alimentador automático de documentos)	A4, A5, B5, Ejecutivo, Carta
Peso de soporte, admitido	16 a 43 libras
Tamaños de soportes de impresión admitidos	Carta; Legal; Ejecutivo; Oficio; Oficio de 8,5 x 13"; Sobre (n.º 10, Monarch); 4 x 6"
Pesos de medios, alimentador de documentos automático (ADF) admitido	16 to 28 lb
Tamaños de soportes, personalizado	3 x 5 a 8,5 x 14 pulg.
REQUISITOS DEL SISTEMA	
Requisitos mínimos del sistema para Macintosh	Mac: Apple® OS X El Capitán (v10.11) macOS Sierra (v10.12) macOS High Sierra (v10.13); Disco duro de 1,5 GB; Se requiere acceso a Internet; USB
Requisitos mínimos del sistema	Equipo: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits o 64 bits, 2 GB de espacio disponible en el disco duro, unidad de CD-ROM/DVD o conexión a Internet, puerto USB, Internet Explorer.
RESOLUCIÓN DE FAX	
Resolución de fax	Hasta 300 x 300 ppp
Resolución (blanco y negro, modo estándar)	203 x 98 ppp
Resolución de fax en negro	Hasta 203 x 196 ppp; 256 niveles de gris
Resolución (blanco y negro, modo calidad superfina)	Hasta 300 x 300 ppp
Resolución (fotografía en negro, escala de grises)	300 x 300 dpi (medio tono)
SOFTWARE Y APLICACIONES	
Actualizaciones de controlador	Los sistemas operativos y controladores de impresión admitidos más recientemente están disponibles en https://support.hp.com

COMENTARIOS

Chat en línea
601 508-55-53
cargar
Mi cuenta Iniciar sesión
Cliente nuevo Crear una cuenta

Software para	Controlador de impresión V3 con instalador; Controlador TWAIN/WIA; Escáner de impresora multifunción HP; Programa de OCR; HP LJ Network PC-FAX (solo para modelo 4 en 1)
Compatible con Mac	Sí
Software incluido	Common Installer, controlador de impresión V3 con Lite SM, controlador TWAIN/WIA, escáner de impresora multifunción HP, HP LJ Network PC-FAX, programa OCR

SISTEMAS OPERATIVOS SOPORTADOS

Sistemas operativos compatibles	Windows®: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8,1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server, macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Sistemas operativos de red compatibles	Windows®: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8,1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server, macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Sistema operativo (tipo de compatibilidad)	Windows 7 o superior

RESOLUCIÓN DE IMPRESIÓN

Calidad de impresión en negro (normal)	Hasta 600 x 600 ppp
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 1,200 x 1,200 dpi

ESPECIFICACIONES DE RACK Y POTENCIA

Número de Consumo eléctrico típico (TEC)	0,876 kWh/semana (BA), 0,924 kWh/semana (ES)
Número de usuarios	De 1 a 5 usuarios

AREA DE IMPRESIÓN

Área de impresión máxima	216 x 356 mm
Margen derecho (A4)	5 mm
Margen superior (A4)	5 mm
Margen inferior (A4)	5 mm
Margen izquierdo (A4)	5 mm

CARACTERÍSTICAS AVANZADAS

Funciones avanzadas del escáner	Escanear a WSD (solo asistencia de red); escaneo de libreta; Puntada de póster para escaneo múltiple; Convertir texto; Escanear a libreta electrónica; Archivo existente a libreta electrónica
Copier smart software features	Alimentación automática de documentos; Ajuste de fondo automático; Disposición extendida (2 copias, 4 copias, copia de ID); ajustes de contraste expandidos (11 configuraciones diferentes); amplíe de un tamaño de papel a otro (Carta > A4, AutoFit);
Funciones del software inteligente de la impresora	Impresión de folleto manual a doble cara, impresión de múltiples páginas por hoja, saltar páginas en blanco, impresión de póster, marcas de agua

COMENTARIOS

Chat en línea
601 508 55 53
Agente de fax

Funciones de software	Copia de seguridad de memoria de fax permanente, envío de fax a color, reducción automática de fax, remarcado automático, envío diferido, reenvío de fax, envío de fax a PC, recepción segura
Tecnología de recurso de ahorro de energía	Ahorro de energía

Mi cuenta Iniciar sesión
Cliente nuevo Crear una cuenta

ESPECIFICACIONES DE COPIADORA	
Copias, máximo	Hasta 99 copias
Configuración de reducción/ampliación de copias	25 to 400%
Escalado de copia (ADF)	25 to 400%
Configuraciones de copia	Copias; Tamaño original; Reducir/Ampliar; Oscuridad; Tipo original; Compaginado; 2 páginas por hoja; 4 páginas por hoja; Copiado de identificación; Ajustar fondo; Copia con ajuste automático
GESTIÓN DE SEGURIDAD	
Gestión de seguridad	Servidor web integrado para red protegido por contraseña; active/desactive puertos de red; Cambio de contraseña de comunidad SNMPv1; SNMPV2 y V3; IPSec; Filtrado: MAC, IPv4, IPv6
VELOCIDAD DE ESCÁNER	
Velocidad de escaneo (normal, A4)	Hasta 20 ipm (blanco y negro), hasta 7 ipm (color)
DISPOSITIVOS MULTIMEDIA Y DE ENTRADA	
Soporte de interfaz TAM de teléfono con fax	Sí
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	
Descargos de responsabilidad sobre la descripción del producto	Impresora apta para seguridad dinámica. Destinada solo al uso con cartuchos que usen un chip original HP. Los cartuchos que usan un chip de otro fabricante podrían no funcionar y los que funcionen, podrían no hacerlo en el futuro. Mas en: http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

Oferta especial

Productos recomendados

Reseñas

COMENTARIOS

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP se establecen en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Ninguna declaración incluida en este documento se debe interpretar como garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o de edición ni por

omisiones que puedan existir en el presente documento. ENERGY STAR y el logotipo de ENERGY STAR son marcas registradas en Estados Unidos. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation. AirPrint, iPad, iPhone y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en Estados Unidos y otros países.

Chat en línea
601-508-55-53

El pedido puede cancelarse incluso después del envío, si no está en stock

Mi cuenta Iniciar sesión

Cliente nuevo Crear una cuenta

Los clientes que vieron este producto también vieron



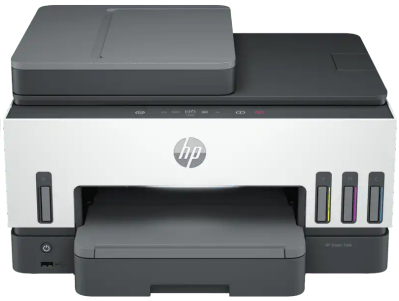
Impresora Multifuncional HP Smart Tank 720

$1.049.000



Impresora Multifuncional HP Smart Tank 750

$1.749.000



Impresora Multifuncional HP Smart Tank 790

$1.999.000



Impresora Multifuncior Smart Tank 515

$879.000

Colombia - Asesoría Telefónica Bogotá 601 508 55 53 - 01 8005 184 842 Opción 1,1,1 Post Venta Opción 1,1,2 Soporte Opción 3 Lunes a Viernes 08:00 a 18:00

Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, el logotipo Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, el logotipo Intel Inside, Intel vPro, Intel Evo, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi, Xeon Inside, Intel Agilex, Arria, Cyclone, Movidius, eASIC, Iris, MAX, Intel RealSense, Stratix e Intel Optane son marcas comerciales de Intel Corporation o sus filiales.
El logotipo Intel es una marca comercial de Intel Corporation o sus filiales

No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir hardware, controladores y/o software actualizados y/o adquiridos por separado para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Ver www.microsoft.com

Lo siguiente se aplica a los sistemas HP con Intel Skylake o al sistema de próxima generación basado en chips de silicio con sistemas Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 o Windows 10 Pro degradados a Windows 7 Professional, Windows 8 Pro o Windows 8.1: Esta versión de Windows que se ejecuta con el procesador o los conjuntos de chips utilizados en este sistema tiene soporte limitado de Microsoft. Para obtener más información sobre el soporte de Microsoft, consulte las Preguntas Frecuentes sobre el ciclo de vida de soporte de Microsoft en www.support.microsoft.com/lifecycle

De acuerdo con la Política de soporte de Microsoft Silicon, HP no admite ni proporciona controladores para Windows 8 o Windows 7 en productos configurados con procesadores Intel o AMD de séptima generación y hacia adelante.

Tenga en cuenta: El color y aspecto del producto y la sensación puede variar de la representación visual en el sitio web. Si bien se realizan todos los esfuerzos par verificar los precios, las especificaciones del producto y otros errores, de vez en cuando ocurren errores inadvertidos y HP se reserva el derecho de rechazar los pedi que surjan de dichos errores. Para pendrives, comuníquese con los respectivos fabricantes para cualquier consulta de servicio.

Esta tienda electrónica es atendida por MPS Mayorista Colombia y Castor Data S.A.S. (Colombia).

COMENTARIOS

MAITEK SAS
NIT 901.120.580-3

COTIZACION 578

PRINCIPAL: AUTOPISTA MEDELLIN KM 3.5 VIA SIBERIA - TERMINAL TERRESTRE DE CARGA OF C77

MEDELLIN: CENTRO COMERCIAL MONTERREY LOCAL 217

Tel:(1) 794 3667 COTA - COLOMBIA

mayoristatecnologico.com.co

PARA :	MOSTRADOR
FECHA :	17/03/2022
COMERCIAL :	LADY DIANA AREVALO FLOREZ

Item	Referencia	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	..	4ZB84A#BGJ MULTIFUNCIONAL HP M137FNW Láser RED-WIFI B/N 21 ppm..	1,00	785.000	785.000

Nota:Esta cotización se realiza basada en la información enviada por el cliente, el cumplimiento total de las especificaciones es responsabilidad del integrador. "Los artículos y precios de PROMOCIÓN son válidos hasta agotar existencias. Cantidades Limita

Cantidades Limitadas". Aceptación en la cotización del favorecimiento de los productos, determinados y negociadosen la Factura de Compra-Venta, con conocimiento de causa de sus precios, calidad, procedimiento de instalación y funcionamiento, sin ningún t

SUBTOTAL	**785.000**
IVA	**149.150**
TOTAL A PAGAR	**934.150**

Impuestos: Todos los impuestos se liquidaran de acuerdo al reglamento de ley colombiana vigente al momento de facturar.

Forma de pago: **Contado**

Moneda: pesos colombianos

LADY DIANA AREVALO FLOREZ
Asesor Servicio al Cliente
ventas2@maitek.com.co
(571) 7943667 - Ext. 1010
3154204973

Correo: Jorge Alexander Gomez | Impresora Hp Laser 137fnw Mul | Impresora hp laser monocromat | ¡JUEVES DE NOKIA!

https://www.exito.com/impresora-hp-laser-monocromatica-137fnw-con-adf-100463634-mp/p?idsku=100463634

exito.com | Mercado

éxito | Todas la... | Buscar en Éxito.com | Hola JORGE ALEXA... | Mis pedidos

¿Cómo quieres recibir tu pedido?

Inicio / Tecnología / Impresión / Impresoras y Multifuncionales / Impresora hp laser monocromatica 137fnw con adf

Impresora hp laser monocromatica 137fnw con adf

HP-PLU: 100463634

★★★★★ |





3 Imagenes

Detalles del producto

-11 % ~~$ 993.000~~

$ 885.000

¡Últimas 2 unidades!

Comprar ahora

Agregar

Vendido por: **multitintas ink** ★★★★★

Enviado por: **multitintas ink**

Tiempo de entrega: **3 a 6 días hábiles.**

Garantía del producto: **12 meses.**

No aplica éxito prime

No aplica Compra y Recoge en tienda

Ver Términos y Condiciones del vendedor

No gana puntos Colombia

¿Tienes dudas?

Nuestros expertos están listos para ayudarte

Chat con asesor



Comparte:

Sugerencias

Impresora hp laser monocromatica 137fnw con adf

HP-PLU: 1004

Especificaciones

Velocidad de impresión monocromática (ISO, A4)	Hasta 20 ppm
Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada)	Apenas 8,3 segundos
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 10000 páginas
Volumen de páginas mensuales recomendado	100 a 2000
Tecnología de impresión	Láser
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 1,200 x 1,200 dpi
Pantalla	LCD de 2 líneas (16 caracteres por línea)
Capacidad de impresión móvil	Aplicación HP Smart Apple AirPrint™ Google Cloud Print™ Aplicaciones móviles Certificación Mopria™ Impresión Wi-Fi Direct®
Capacidad inalámbrica	Sí, Wi-Fi 802.11b/g/n integrada
Conectividad, estándar	Puerto USB 2.0 de alta velocidad puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-Tx Conexión inalámbrica 802.11 b/g/n
Sistemas operativos compatibles	Windows®: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8,1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server, macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Memoria	128 MB
Memoria máxima	128 MB
Entrada de manejo de papel, estándar	Bandeja de entrada 150 hojas
Salida de manejo de papel, estándar	Bandeja salida de 100 hojas
Impresión a doble cara	Manual (soporte para controlador suministrado)
Manejo de impresiones terminadas	Alim. hojas
Tamaños de soportes de impresión admitidos	A4 A5 A5 (LEF) B5 (JIS) Oficio Sobre (DL,C5)
Tipos de soportes	Normal, Grueso, Fino, Algodón, Color, Preimpreso, Reciclado, Etiquetas, Cartulina, Bond, Archivo, Sobre
Tipo de escáner	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)
Resolución de escaneo, óptica	Hasta 600 x 600 ppp

Sobre este producto

Especificaciones

Velocidad de impresión monocromática (ISO, A4)	Hasta 20 ppm
Salida de primera página impresa en negro (A4, preparada)	Apenas 8,3 segundos
Ciclo de trabajo (mensual, A4)	Hasta 10000 páginas
Volumen de páginas mensuales recomendado	100 a 2000
Tecnología de impresión	Láser
Calidad de impresión en negro (óptima)	Hasta 1,200 x 1,200 dpi
Pantalla	LCD de 2 líneas (16 caracteres por línea)
Capacidad de impresión móvil	Aplicación HP Smart Apple AirPrint™ Google Cloud Print™ Aplicaciones móviles Certificación Mopria™ Impresión Wi-Fi Direct®
Capacidad inalámbrica	Sí, Wi-Fi 802.11b/g/n integrada
Conectividad, estándar	Puerto USB 2.0 de alta velocidad puerto de red Fast Ethernet 10/100Base-Tx Conexión inalámbrica 802.11 b/g/n
Sistemas operativos compatibles	Windows®: 7 (32/64 bits), 2008 Server R2, 8 (32/64 bits), 8,1 (32/64 bits), 10 (32/64 bits), 2012 Server, 2016 Server, macOS v10.14 Mojave, macOS v10.13 High Sierra, macOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan
Memoria	128 MB
Memoria máxima	128 MB
Entrada de manejo de papel, estándar	Bandeja de entrada 150 hojas
Salida de manejo de papel, estándar	Bandeja salida de 100 hojas
Impresión a doble cara	Manual (soporte para controlador suministrado)
Manejo de impresiones terminadas	Alim. hojas
Tamaños de soportes de impresión admitidos	A4 A5 A5 (LEF) B5 (JIS) Oficio Sobre (DL,C5)
Tipos de soportes	Normal, Grueso, Fino, Algodón, Color, Preimpreso, Reciclado, Etiquetas, Cartulina, Bond, Archivo, Sobre
Tipo de escáner	Cama plana, alimentador automático de documentos (ADF)
Resolución de escaneo, óptica	Hasta 600 x 600 ppp

Funciones

Especificaciones principales

LaserJet
Negro

Imprimir

Escanear

Copiar

Fax

Inalámbrico
Sí

Velocidad de impresión
Hasta 20 ppm

Impresión móvil
Sí

Preparado para red
No

Descripción general del producto

Obtenga el rendimiento de una impresora multifuncional productiva a un precio asequible. Imprima, escanee, copie y envíe fax, obtenga resultados de alta calidad e imprima y escanee desde su teléfono.
Impresora apta para seguridad dinámica
Algunas impresoras HP están diseñadas para funcionar únicamente con cartuchos que tienen chips o circuitos electrónicos HP nuevos o reutilizados. Estas impresoras emplean medidas de seguridad dinámicas para bloquear cartuchos con chips o circuitos electrónicos que no sean de HP. Las actualizaciones periódicas del firmware mantendrán la eficacia de estas medidas y bloquearán los cartuchos que funcionaron anteriormente. Los chips y circuitos electrónicos HP reutilizados admiten el uso de cartuchos reutilizados, remanufacturados y recargados.
http://www.hp.com/learn/ds

Calidad legendaria, precio sorprendentemente asequible
Esta impresora láser sorprendentemente pequeña ofrece una calidad excepcional, página tras página.

Diseñada para adaptarse a su espacio
Puede colocar esta impresora multifuncional prácticamente en cualquier lugar, ya que es muy pequeña y compacta.

Impresión y escaneado móvil sencillo con la aplicación HP Smart
Realice la instalación de manera simple e imprima y escanee desde su teléfono, gracias a la aplicación HP Smart.

Características principales

Calidad láser inquebrantable
Esta impresora láser sorprendentemente pequeña ofrece una calidad excepcional, página tras página.

Texto negro nítido
Cree textos nítidos, negros audaces y gráficos definidos.

El precio adecuado
Confíe en una impresora multifunción láser de alto rendimiento a un precio asequible.

La potencia de su impresora en la palma de la mano
Configure, imprima y escanee de forma sencilla desde su teléfono, gracias a la aplicación HP Smart.

Funciones

Especificaciones principales

LaserJet
Negro

Imprimir

Escanear

Copiar

Fax

Inalámbrico
Sí

Velocidad de impresión
Hasta 20 ppm

Impresión móvil
Sí

Preparado para red
No

Descripción general del producto

Obtenga el rendimiento de una impresora multifuncional productiva a un precio asequible. Imprima, escanee, copie y envíe fax, obtenga resultados de alta calidad e imprima y escanee desde su teléfono.
Impresora apta para seguridad dinámica
Algunas impresoras HP están diseñadas para funcionar únicamente con cartuchos que tienen chips o circuitos electrónicos HP nuevos o reutilizados. Estas impresoras emplean medidas de seguridad dinámicas para bloquear cartuchos con chips o circuitos electrónicos que no sean de HP. Las actualizaciones periódicas del firmware mantendrán la eficacia de estas medidas y bloquearán los cartuchos que funcionaron anteriormente. Los chips y circuitos electrónicos HP reutilizados admiten el uso de cartuchos reutilizados, remanufacturados y recargados.
http://www.hp.com/learn/ds

Calidad legendaria, precio sorprendentemente asequible
Esta impresora láser sorprendentemente pequeña ofrece una calidad excepcional, página tras página.

Diseñada para adaptarse a su espacio
Puede colocar esta impresora multifuncional prácticamente en cualquier lugar, ya que es muy pequeña y compacta.

Impresión y escaneado móvil sencillo con la aplicación HP Smart
Realice la instalación de manera simple e imprima y escanee desde su teléfono, gracias a la aplicación HP Smart.

Características principales

Calidad láser inquebrantable
Esta impresora láser sorprendentemente pequeña ofrece una calidad excepcional, página tras página.

Texto negro nítido
Cree textos nítidos, negros audaces y gráficos definidos.

El precio adecuado
Confíe en una impresora multifunción láser de alto rendimiento a un precio asequible.

La potencia de su impresora en la palma de la mano
Configure, imprima y escanee de forma sencilla desde su teléfono, gracias a la aplicación HP Smart.

éxito

Tu compra es **100% segura**

Finalizar la compra

Datos del comprador — 1 de 3

Correo electrónico
jalexandergomez@misena.edu.co

Nombre
JORGE ALEXANDER

Apellidos
GOMEZ TIQUE

Celular
322 914 4303

Documento
C.C

Número
93413022

Acepto términos y condiciones, términos y condiciones marketplace y autorizo el tratamiento de mis datos personales con las siguientes condiciones.

Quiero recibir el newsletter con promociones.

Continuar

Entrega — 2 de 3

Cra. 42a #29-42, Marinilla, Antioquia

Marinilla Antioquia

Promesa de entrega: En hasta 6 días hábiles

$ 14.859

Método de pago — 3 de 3

Volver a carrito

Subtotal	**$ 885.000**
Gastos de envío (A calcular)	$ 14.859

Ten en cuenta que el valor del envío puede variar.

Total	**$ 899.859**

2022 Éxito ® marca registrada de Grupo Éxito S.A.

Ver términos y condiciones