FICHAS TECNICAS

ITEM	Descripción Del Elemento Solicitado	Especificaciones Tecnicas	Unidad de medida
1	**Máquina CNC de tres ejes para PCB**	Tres ejes de acción, husо sin conmutador, interfaz USB e incluye herramientas de corte: Superficie de trabajo: 140x200x40mm (5.51x7.87x1.58 pulgadas) (x, y, z) Paso del motor paso a paso: 0.004mm (0.000157 pulgadas) Rocadero: motor sin escobillas Diámetro de la herramienta de sujeción: 3.157mm (0.125 pulgadas) Interfaz: USB (Compatible con USB 1.x, 2.0, 3.0, 3.1) Repetibilidad: 0.02mm (0.000787 pulgadas) Velocidad máx. del eje x: 170mm/min (6.7 pulg/min) Velocidad máx. del eje y: 170mm/min (6.7 pulg/min) Velocidad máx. del eje z: 170mm/min (6.7 pulg/min) Altura máx. del rocadero: 40mm (1.58 pulgadas) Velocidad del rocadero: 11000rpm PCB: Auto Level Huso (Spindle) sin conmutador (los motores AC sufren desgastes en los carbonos del conmutador, pero está máquina no cuenta con carbonos lo que es igual a una larga vida) Programa de control compatible con sistemas operativos Windows, Linux, Mac Longitud del cable USB: 1.6m Peso de la máquina: 7kg Dimensiones de la máquina: 380x460x290mm Incluye 2 fuentes de 24V-10A DC.	UNIDAD
2	**Cámara termográfica de bolsillo**	Cámara termográfica de bolsillo: Resolución: Resolución Espacial (IFOV): 7,6 mrad Resolución de Infrarrojos: 120 x 90 (10.800 píxeles) Campo de Visión: Ángulo Horizontal: 50° Ángulo Vertical: 38° Distancia al Objetivo: Relación Distancia al Objetivo: 130:1 Rango de Medida de Temperatura: -20 °C a 400 °C (no calibrada por debajo de -10 °C) Sistema de Enfoque: Enfoque Fijo con Distancia Mínima de 22,8 cm Conectividad: USB (mini USB para transferir imágenes al PC) Wi-Fi (802.11 bgn a 2.4 GHz) Carga Instantánea en Fluke Connect®: Tecnología IR-Fusion: Añade contexto de detalles visibles a la imagen infrarroja. Modo AutoBlend: Ajuste continuo del 0% al 100% Pantalla Táctil: LCD de 3,5'' (320 x 240) Diseño y Durabilidad: Diseño Robusto y Ergonómico Sensibilidad Térmica (NETD): 60 mK Frecuencia de Refresco: 9 Hz Almacenamiento y Captura de Imágenes: Memoria Flash Interna de ≥ 2GB Captura, revisión y almacenamiento de imágenes con una sola mano Formatos de archivo: No radiométrico (.jpeg) o 100% radiométrico (.is2)	UNIDAD
3	**Pinza amperimétrica inalámbrica de CA/CC de verdadero valor eficaz**	Pinza amperimétrica inalámbrica de CA/CC de verdadero valor eficaz: Especificaciones Generales: Tensión Máxima: Entre Cualquier Terminal y Tierra: 1000 V Tipo de Batería: 2 Baterías Alcalinas AA, NEDA 15A, IEC LR6 Temperatura: En Funcionamiento: -10 °C a +50 °C (14 °F a 122 °F) Almacenamiento: -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F) Humedad de Funcionamiento: Sin Condensación (< 10 °C [50 °F]) ≤90 % HR (a 10 °C hasta 30 °C [50 °F a 86 °F]) ≤75 % HR (a 30 °C hasta 40 °C [86 °F hasta 104 °F]) ≤45 % RH (a 40 °C hasta 50 °C [104 °F hasta 122 °F]) Altitud: En Funcionamiento: 3000 m (9842 pies) Almacenada: 12,000 m (39,370 pies) Dimensiones: 24,9 cm (9,8 pulg.) x 8,5 cm (3,3 pulg.) x 4,5 cm (1,7 pulg.) Peso: 395 g (13,9 oz) Características de la Mordaza: Apertura de la Mordaza: 34 mm (1,3 pulg.) Sonda de Corriente Flexible: Diámetro: 7,5 mm (0,29 pulg.) Longitud del Cable: 1,8 m (70,8 in) desde la cabeza hasta el conector de aparatos electrónicos Seguridad: Cumple con IEC 61010-1, Grado de Contaminación 2 IEC 61010-2-032: CAT III 1000 V/CAT IV 600 V IEC 61010-2-033: CAT III 1000 V/CAT IV 600 V Clasificación IP:	UNIDAD

4	**Marcadora Láser Portátil Industrial**	Clasificación de láser Clase 4 Longitud de onda 1064nm Potencia 20W Área de trabajo 100mm x 100mm Dimensiones del cabezal 222.4mm x 82.4mm x 132.5mm Dimensiones del bracket 250mm x 200mm x 322mm Peso de la máquina 12kg Conexión 100-240V+10% AC 60Hz Precisión de tallado 0.001mm	UNIDAD
5	**Aireador flotante energía solar.**	Descripción: • Tipo: Flotante • Diámetro: 7" • Garantía: 8,3 kg/h de Capacidad de Oxigenación • Aireador Flotante Solar para Estanque. Características Técnicas: • Potencia (W): 600 W • Voltaje (VDC): 24 VDC • Flujo máximo (lpm): 600 lpm • Cabeza máxima (m): 5 m • Capacidad de Oxigenación: 2,6 kg/h • Velocidad de Rotación (RPM): 3300 RPM Dimensiones: • Largo x Ancho x Alto (cm): 49 cm x 43 cm x 41 cm • Peso (kg): 45 kg • Controlador: 5 RPM	UNIDAD
6	**Monitor y transmisor de calidad de agua, Totalmente cargado**	Monitor de procesos multiparamétro, capaz de leer ocho sondas a la vez. Los valores en tiempo real son fácilmente visibles a través de la pantalla LCD de 4×40 caracteres, con una pantalla de menú simple e intuitiva para calibración y compensación de temperatura. Los valores en tiempo real también pueden ser transmitidos a través de protocolos de datos Serial. El diseño modular permite al operador añadir rápidamente cualquier combinación de sondas. Este sistema puede ser utilizado para monitoreo básico de calidad del agua o integrado en un sistema de control de procesos completamente automatizado. Componentes Incluidos: • 1x EZO-pH • 1x EZO-ORP • 1x EZO-DO • 1x EZO-EC • 3x EZO-RTD • Sondas industriales correspondientes. • Soluciones de calibración. • 4 aisladores. • 8 conectores BNC macho con terminales de tornillo. Funcionalidades y Características: • Muestra valores en tiempo real en 8 canales • Comunicaciones remotas RS-232 (conector estándar DB9) • Compatible con circuitos EZO de Atlas Scientific: pH, DO, ORP, CE, RTD, CO2(g), O2(g), Humedad, Presión, Flujo • Configuración automática de circuitos EZO • Compensación de temperatura para DO, pH y CE • Grabación de datos en tarjeta de memoria TransFlash (microSD compatible hasta 32GB, formato FAT32) • Funciones de salida continua y estado remoto • Reloj en tiempo real con respaldo de batería (CR2025) • Consumo de energía: • Mínimo a 24VDC: 0.5W (0.02A)	UNIDAD