

FICHA TECNICA

ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS DE CAPTURA PARA EL FONDO ROTATORIO DEL MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES.

ÍTEM No. 1 LECTORES BIOMÉTRICOS DE HUELLA DIGITAL Y PAD DE FIRMA DIGITAL

DESCRIPCION DEL BIEN	DENOMINACION TECNICA	LECTORES BIOMÉTRICOS DE HUELLA DIGITAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REFERENCIADA
LECTORES BIOMETRICOS DE HUELLA DIGITAL	DISPOSITIVO DE CAPTURA	MARCAY MODELO: : FUTRONIC FS88 FIPS 201/PIV	Unidad	180
		Tamaño de ventana para el Escaneo de huellas dactilares: 16.26 x 24.38mm		
		Resolución de imagen: 480 x320 píxeles, 500 DPI		
		Tamaño del archivo de la huella sin procesar: 150K byte		
		Conexión: USB2.0 compatible, dispositivo Plug and Play		
		WHQL: WHQL aprobado para Vista32 bits y64 bits		
		Tamaño : 66 x 66 x 29 mm		
		espesor de vidrio: 14mm		
		Peso: 150 gramos		
		Sistemas operativos: Windows XP/2003, 32 bit and 64 bit. Windows Vista/2008, 32 bit and 64 bit. Windows 7, 32 bit and 64 bit. Linux with kernel 2.4 or after (for both x86 and ARM) Windows CE 5.0 and 6.0 (for both x86 and ARM9) MAC OS(versión 10.5, 10.6 and 10.7, Intel CPU) Android OS (ArmBased)		
		Características eléctricas		
		Fuente de luz: LED infrarrojo		
		Voltaje de entrada: DC 4.5-5.5V través del puerto USB		
		Consumo de energía: activo550MW<(durante el escaneo) En espera < 400m , Inactivo < 15Mw		
		ESDcontacto: 8KV		
Descarga en el aire: 16KV ningún daño permanente				

DESCRIPCION DEL BIEN	DENOMINACION TECNICA	DESCRIPCION PAD DE FIRMA DIGITAL	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REFERENCIADA
PAD DE FIRMA DIGITAL	DISPOSITIVO DE CAPTURA	Entregar mínimo 40 Pad de Firma Digital marca TOPAZ SYSTEMS INC, modelo T-LBK750-BHSB-R	UNIDAD	40
		TOMPAZ SYSTEMS INC T-LBK750-BHSB-R		
		Resolución: Mínimo de 400 dpi		

	<p>Conexión: Mínimo USB 1.1</p> <p>Numero de Lápices: 1 Passive stylus</p> <p>Área de Digitalización: Mínimo de 4.0" por 2.5"</p> <p>Tipo de Sensor: Touch Pad</p> <p>Tasa de Conversión de Datos: 377 Points per Second</p> <p>Software: Librerías de desarrollo como componentes DLL, .Net, COM o Active X para conversión de las imágenes a formatos JPG, BMP o GIF.</p> <p>Dimensiones: Mínimas: 180 x 150 x 38 mm - Máximas: 190 x 160 x 42 mm</p> <p>El lector debe permitir la captura directa de registros digitales de escritura y transmitirlos a un ordenador de forma adecuada y sencilla</p> <p>Las partes del dispositivo deben formar una unidad segura, no podrán, despegarse, zafarse o desprenderse, en condiciones normales de uso. Las superficies no pueden tener ningún tipo de irregularidad o defecto de fabricación o ensamble.</p>	
--	--	--

ÍTEM No. 2 CÁMARAS DIGITALES CON SUS ACCESORIOS

DESCRIPCION DEL BIEN	DENOMINACION TECNICA	CÁMARA DIGITAL CON SUS ACCESORIOS		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REFERENCIADA
CAMARA DIGITAL CON ACCESORIOS	DISPOSITIVO DE CAPTURA	Entregar mínimo 50 cámaras digitales marca CANNON, modelo EOS REBEL T3	CANNON	UNIDAD	50
			EOS REBEL T3		
		Tipo			
		Tipo	Cámara digital, réflex de lente única, AF/AE con flash incorporado		
		Medios de Grabación	Tarjetas SD/SDHC/SDXC, mediante medios externos (Disco Duro con USB v.2.0, o mediante una LAN Inalámbrica [Tarjeta Eye-Fi])		
		Tamaño del Sensor de Imagen	Aprox. 22.0 mm x 14.7 mm		
		Base de la Lente	Base EF de Canon		
		Sensor de Imagen			
		Tipo	Sensor CMOS de alta sensibilidad, alta resolución, gran placa única		
		Píxeles	Píxeles efectivos: Aprox. 12.20 megapíxeles Total de píxeles: Aprox. 12.60 megapíxeles		
		Proporción del Aspecto	3:2 (Horizontal: Vertical)		
		Sistema de Filtro de Color	Filtros de colores primarios RGB		
		Sistema de Grabación			
Formato de Grabación	Normas de diseño para el Sistema de Archivo de la Cámara 2.0 y Exif 2.30				

		Tipo de Imagen	Fijas: JPEG, RAW sin pérdida (Original de Canon de 14 bits) Video: MOV (Datos de Imagen: H.264; Audio: PCM Lineal)		
		Tamaño de Archivo	(1) Grande: Aproximadamente 12.20 megapíxeles (4272 x 2848) (2) Mediana: Aproximadamente 6.30 megapíxeles (3088 x 2056) (3) Pequeña: Aproximadamente 3.40 megapíxeles (2256 x 1504) (4) S2: Aproximadamente 2.50 megapíxeles (1920 x 1280) (5) S3: Aproximadamente 0.35 megapíxeles (720 x 480) (6) RAW: Aproximadamente 12.20 megapíxeles (4272 x 2848)		
		Numeración de Archivo	Numeración consecutiva, reinicio automático, reinicio manual.		
		Espacio de Color	sRGB, Adobe RGB		
		Estilo de la Fotografía	Estándar, Retrato, Paisaje, Neutro, Fiel, Monocromático, Definido por el usuario de 1 a 3		
		Balance de Blancos			
		Balance de Blancos	Automático, Luz solar, Sombra, Nublado, Tungsteno, Luz fluorescente blanca, Flash, Personalizado (Balance de Blancos Personalizado)		
		Balance de Blancos Automático	Balance de blancos automático con el sensor de imagen		
		Visor			
		Pantalla de Enfoque	Fija		
		Espejo	Espejo medio, de rápido retorno (transmisión: proporción de reflexión de 40:60)		
		Vista previa de la Profundidad de Campo	Sin botón para la vista previa de la profundidad de campo (Se habilita con C.Fn-8-5 y al presionar SET)		
		Enfoque automático			
		Modos de Enfoque	(1) Enfoque automático - Enfoque automático cuadro por cuadro (One-Shot AF) - AI Servo AF Predecible - AI Focus AF (Cambia automáticamente entre los modos Enfoque Automático Cuadro por Cuadro [One-Shot AF] y AI SERVO AF) (2) Enfoque manual (MF)		
		Modos de Selección de Puntos de Enfoque Automático (AF)	(1) Selección manual (2) Selección automática		

		Obturador			
		Tipo	Movimiento vertical, mecánico, obturador de plano focal con todas las velocidades controladas electrónicamente. <ul style="list-style-type: none"> Primera cortina electrónica. Solo se controla mecánicamente la segunda cortina. 		
		Velocidades del Obturador	De 1/4000 a 1/60 s, Sincronización X a 1/200 s De 1/4000 a 30 s, bombillo (Rango total de velocidad del obturador. Los rangos disponibles varían por el modo de toma) <ul style="list-style-type: none"> Programable en incrementos de 1/3 ó 1/2 paradas. 		
		Flash Incorporado			
		Tipo	Flash emergente automáticamente, retractable, incorporado en el pentaprisma		
		Medición de Flash	Flash automático E-TTL II (Porcentaje evaluativo, Bloqueo FE)		
		Núm. de Guía	Aprox. 9.2/30 (a ISO 100 en metros/pies), Aprox. 13/43 (a ISO 200 en metros/pies)		
		Tiempo de Recarga	Aprox. 2 s		
		Indicador de "Flash-ready"	El ícono de "Flash-ready" se indica en el visor		
		Cobertura del Flash	Hasta 17 mm de longitud focal (equivalente a 28 mm aprox. en formato de 135)		
		Batería Recargable			
		Cargador			
		Cable USB			
		Cable Video			
		Memoria de 4 GB			
		Trípode de 1.50 mts			
		Adaptador de Corriente Cable DC 110/220 V			

ÍTEM No. 3 ESCANERS

DESCRIPCION DEL BIEN	DENOMINACION TECNICA	ESCÁNER	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REFERENCIADA
ESCANERS	DISPOSITIVO DE CAPTURA	Marca y Modelo: PLUSTEK MOBILE OFFICE D430, A4 Sheetfed Dúplex	Unidad	100
		Interface: USB 2.0		
		Sensor de imagen: CIS x 2		
		Resolución óptica: 600 dpi		
		Resolución de hardware: 600 dpi x 600 dpi		
		MÉTODOS DE ESCANEEO		
		Color: Color: 48-bit Input; 24-bit Output		
		Grayscale: 16-bit Input; 8-bit Output		
		B/W: 1-bit		
		ÁREA MAX. DE ESCANEEO		
		Máximo 216 x 1270 mm (8.5" x 50")		
		Mínimo 12.7 x 12.7 mm (0.5" x 0.5")		
		TAMAÑO DE PAPEL (W X L)		

DESCRIPCION DEL BIEN	DENOMINACION TECNICA	ESCÁNER	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REFERENCIADA
		Máximo 240 x 1270 mm (9.45" x 50")		
		Mínimo: 30 x 35 mm (1.18" x 1.38")		
		GROSOR DEL PAPEL		
		Paper: 50 g/m ² to 125 g/m ²		
		Plastic card: Non-Embossed up to 0.76 mm & Embossed up to 1.24 mm (ISO 7810)		
		Peso: 0.96 Kgs (2.13 Lbs)		
		Dimensions (W x D x H) 303 x 94 x 60 mm (11.93" x 3.7" x 2.36")		
		Velocidad de Escaneo: Simplex: 1.8 sec (Grayscale, 200 dpi, A4) Duplex: 2.4 sec (Grayscale, 200 dpi, A4)		
		Sistema Operativo: Windows 2000 / XP / Vista / 7		