

#### JUNTA CENTRAL ELECTORAL

09 de octubre de 2025

Página 1 de 2

#### PRESENTACIÓN DE OFERTA

Señores

JUNTA CENTRAL ELECTORAL

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

- a) Hemos examinado y no tenemos reservas a los Pliegos de Condiciones para la Licitación de referencia, incluyendo las siguientes adendas realizadas a los mismos:
- b) De conformidad con los Pliegos de Condiciones y según el plan de entrega especificado en el Programa de Suministros/ Cronograma de Ejecución, nos comprometemos a suministrar los siguientes bienes y servicios conexos, o ejecutar los siguientes servicios u Obras:

ITEM No.	DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN OFERTADO	CANTIDAD OFERTADA	GARANTIA OFERTADA
1	Escáner de documentos móvil imageFORMULA P-215II Nombre del modelo: imageFORMULA P- 215II Scan-tini Tipo: Escáner de documentos móvil Alimentación de documentos: Automático o manual Tamaño del documento Ancho: 2,0" - 8,5" Largo: 2,8" - 14,0" Modo de documento largo Hasta 39,4" Peso del documento Alimentación automática: Papel Bond de 14 a 34 lb	35	GARANTÍA 8 MESES EN : 8 MESES DE GARANTIA PIEZAS Y SERVICIOS
3	T-LBK462-HSB-R TOPAZ, SIGNATUREGEM LCD 1X5 (RETROILUMINACIÓN USB HID), PLACA DE FIRMA ELECTRÓNICA, CON SOFTWARE,	35	GARANTÍA 8 MESES EN : 8 MESES DE GARANTIA PIEZAS Y SERVICIOS





5	IMPRESORA DE RECIBO TERMICA EPSON TM-T20III-001, TRS-232, INTERFAZ: USB, SERIAL, CARCASA NEGRA, TPV, CORTADOR AUTOMATICO, (REEMPLAZA LA IMPRESORA TM-T20II), FUENTE INCLUIDA (C31CH51001).	10	GARANTÍA 36 MESES EN : 36 MESES O HASTA SESENTA MILLONES (60.000.000) DE LÍNEAS, LO QUE OCURRA PRIMERO
6	LECTOR DE HUELLAS BIOMETRICO HID DIGITAL PERSONA 4500, CONEXION USB, (50013-001-104).	10	GARANTÍA 8 MESES EN : 8 MESES DE GARANTIA PIEZAS Y SERVICIOS

- c) Nuestra oferta se mantendrá vigente por un período de (90) días hábiles, contado a partir de la fecha límite fijada para la presentación de ofertas, de conformidad con los Pliegos de Condiciones de la Licitación. Esta oferta nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período.
- d) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una garantía de fiel cumplimiento del Contrato, de conformidad con los Pliegos de Condiciones de la Licitación, por el importe del CUATRO POR CIENTO (4%) del monto total de la adjudicación, para asegurar el fiel cumplimiento del Contrato.
- e) Para esta licitación no somos partícipes en calidad de Oferentes en más de una Oferta, excepto en el caso de ofertas alternativas, de conformidad con los Pliegos de Condiciones de la Licitación.
- f) Nuestra firma, sus afiliadas o subsidiarias, incluyendo cualquier subcontratista o proveedor de cualquier parte del Contrato, no han sido declarados inelegibles por el Comprador para presentar ofertas.
- g) Entendemos que esta Oferta, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual, hasta la preparación y ejecución del Contrato formal.
- h) Entendemos que el Comprador no está obligado a aceptar la Oferta evaluada como la más baja ni ninguna otra de las Ofertas que reciba.

JEIKA KATIA ADVINCOLA JULBE en calidad de REPRESENTANTE debidamente

Excola

autorizado para actuar en nombre y representación de CENTROXPERT STE, SRL

**Firma** 

Sello

<u>DISTRIBUCIÓN Y COPIAS</u> Original 1 – Expediente de Compras Copia 1 – Agregar Destino



#### ITEM 1 - Escáner de documentos móvil

## ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS. Móvil imageFORMULA P-215II





Descripción	Escáner de documentos móvil imageFORMULA P-215II
Cantidad ofertada	35 Unidades
Tipo	Escáner de documentos móvil
Alimentación de documentos	Automático o manual
Escala de grises	8 bits
Color:	24 bits
Fuente de luz:	LED RGB
Modos de operación:	Color, escala de grises, blanco y negro
Resolución óptica:	600 ppp
Resoluciones de salida:	150/200/300/400/600 ppp
Velocidad de escaneo:	(Simplex/Dúplex):* Blanco y negro: 15 ppm / 30 ipm Escala de grises: 15 ppm / 30 ipm Color: 10 ppm / 20 ipm
Garantia	8 meses de garantia en piezas y servicios del fabricante y provehedor local.
	Canon





Escáner portátil de documentos



### Escáner portátil de documentos imageFORMULA P-215II

El escáner portátil de documentos imageFORMULA P-215II, Scan-tini, es una solución ideal para entornos, de Windows® y Mac®. El tamaño compacto, la facilidad de uso y el procesamiento de imágenes de alta calidad del escáner P-215II, junto con el escáner de tarjetas integrado, brindan sofisticación a la colaboración, al almacenamiento y a la captura móvil de información.

#### Amplia variedad de aplicaciones

El escáner P-215II se diseñó para mejorar la productividad y la eficiencia personal desde oficinas en el hogar, a salones de clase y hasta en viajes. Puede ayudarle a satisfacer las necesidades de captura de los documentos de los usuarios estacionarios y de los "viajeros de negocios" en el área de la atención sanitaria, servicios legales, servicios financieros y en muchas otras áreas. Los usuarios convenientemente pueden ejecutar tareas de escaneo distribuidas con un objetivo general y ayudar a reducir el uso de papel en el proceso.

#### Compacto y conveniente

Con una longitud de 11 pulgadas y un peso de tan solo dos libras, el escáner P-215II incorpora un Alimentador Automático de Documentos (ADF) y un Lector de Tarjetas en su elegante diseño. El escáner portátil P-215II brinda la capacidad de captura de documentos en cualquier espacio de trabajo y se guarda fácilmente en un maletín para facilitar su transporte.

#### Fácil de usar

Al conectarlo a una computadora, el escáner P-215II tiene la capacidad de "Plug-and-Scan" (Conectar y Escanear), que permite a los usuarios iniciar el escaneo sin instalar software controladores ni aplicaciones. Los usuarios también pueden simplificar las tareas de escaneo mediante la configuración de los trabajos de escaneo rutinarios para un rápido y fácil acceso de un toque. Además, el escáner incluye un Modo Automático Completo que permite ajustar varias configuraciones con un solo clic para brindar imágenes óptimas.

#### Máxima calidad de imagen

El escáner P-215II incluye características tales como el Énfasis de Caracteres para mejorar la legibilidad de los documentos difíciles de capturar. La fijación de Resolución Automática, útil para escanear tandas combinadas de documentos y fotografías, al mismo tiempo que ajusta automáticamente la resolución para mejorar la calidad y reducir el tamaño de los archivos. Otras características de procesamiento de imagen incluyen el Suavizamiento de Fondo y el Recorte del Sombreado.

#### **Productivo y flexible**

El escáner P-215II se activa mediante un solo cable USB conectado a una computadora y puede escanear ambos lados de un documento al mismo tiempo, lo que ayuda a ahorrar tiempo. Para complementar el ADF, este escáner también incluye un lector de tarjetas integrado que puede manejar tarjetas plásticas o con relieve.

Una capacidad inalámbrica opcional aumenta
las opciones de conectividad. Cuando se
combina con el Adaptador Inalámbrico y
Paquete de Baterías WU10\*, el escáner,
no solo funciona de forma inalámbrica en
los entornos de Windows y Mac, sino
también con los dispositivos iPad®,
iPhone®, iPod touch®, y Android
mediante la aplicación gratuita
y descargable CaptureOnTouch
Mobille de Canon. • •



Escáner portátil de documentos

#### Compatible y completo

El escáner P-215II incluye los software controladores ISIS®/TWAIN para Windows y un software controlador TWAIN para Mac, interfaces estándar de la industria, para una fácil integración del escáner con aplicaciones de otros fabricantes. Con una interfaz de usuario intuitiva, el software incluido CaptureOnTouch puede mejorar la colaboración, escaneando directamente hacia las aplicaciones en la nube como Evernote®, Microsoft® SharePoint® y Google Docs". 1



#### Pensando en el medioambiente

El escáner P-215II cumple con los lineamientos de ENERGY STAR® en cuanto al consumo eficiente de energía y cumple con las directivas WEEE y RoHS de la Unión Europea para la reducción de sustancias peligrosas y productos de desecho.‡

Opciones/partes consumibles: Adaptador de CA, Estuche portátil, Almohadilla

desde Google Play Store)

#### **Especificaciones**

Escáner portátil/personal de documentos

Alimentación de documentos: Automática/Manual

Tamaño del documento

Anchura: Longitud: De 2.0" a 8.5" De 2.8" a 14.0"

Modo de documentos largos: Hasta 39.4"

Peso del documento

Alimentación automática: Bond de 14 a 34 lb Capacidad del alimentador: Hasta 20 hojas

Escala de grises: **B** bits 24 bits Color:

Fuente de luz: LED RGB Elemento de escaneo: Sensor de imagen por contacto (CMOS) Modos de escaneo: Color, escala de grises, blanco y negro

Eliminación de color: RGB 600 ррр Resolución óptica:

150/200/300/400/600 ppp Resolución de salida: Velocidades de escaneo\* Unilateral Bilaterat: Blanco y Negro: Hasta 15 ppm Hasta 30 icm Escala de grises: Hasta 15 ppm Hasta 30 ipm Hasta 10 ppm Hasta 20 ipm Color:

Interfaz: USB 2.0, USB 3.0

Sistemas operativos compatibles: Windows XP Service Pack 3 o más reciente,

Windows XP x64 Edition Service Pack 2 o más reciente, Windows Vistaº Service Pack 2 o más reciente (32 bits/64 bits), Windows 7 Service Pack 1 o más reciente (32 bits/64 bits), Windows 8/8.1 (32 bits/64 bits), Mac OS 10.7.5, Mac OS 10.8.5, Mac OS 10.9.1)

Dimensiones (Al. x An. x Pr.): 1.6" x 11.0" x 3.7" (con las bandejas cerradas)

Consumo de energía:" De 2.5 W a 7 W Volumen diario sugerido:"" Aprox. 500 escaneos

Software de Windows

incluido: Software controladores ISIS/TWAIN, CaptureOnTouch

y CaptureOnTouch Lite de Canon (integrado), Evernote, NewSoft Presto! Bizcard, Nuance PaperPort

Software de Mac încluido: Software controlador TWAIN, CaptureOnTouch y CaptureOnTouch Lite de Canon (integrado),

Evernote, NewSoft Presto! Bizcard, NewSoft Presto! PageManager

Rotación de imagen, Modo de documentos largos, Reducción de efecto muaré, MultiStream, Correcciones de fotografías, Escaneo previo, Evitar sangrado/ Eliminar fondo, Recorte/Eliminación de sombreado, Unilateral, Omitir página en blanco, Mejoramiento de texto, Reconocimiento de Orientación de texto, Corrección de color tridimensional, Guillotinado,

separadora, Cable USB, Adaptador inalámbrico WU10 y Paquete de baterías, Canon

CaptureOnTouch Mobile (disponible en App Store o

Detección automática de color, Detección automática

de tamaño de papel, Configuración automática de la

resolución, Suavizado de fondo, Enfasis de caracteres, Eliminación de color/Realce del rojo, Corrección de

desviación, Detección de alimentación doble, Bilateral,

Preferencias del usuario

Número de ítem:

Otras características:

9705B007

CaptureOnTouch Mobile funciona con iOS 4.3 o más reciente, Android: 2.3.3 o más reciente.

CaptureOnTouch Mobile está disponible en App Store o Google Store.
 †Se requiere la suscripción a un servicio en la nube de otros fabricantes. Sujeto a los términos y condiciones de los proveedores de servicios en la nube de otros fabricantes.

\$Los hechos y las estadísticas de productos acerca de WEEE y RoHS de la Unión Europea se obtuvieron de Canon Electronics Inc. en el año 2014.

\*Los ejemplos se basan en configuraciones comunes, medidos en páginas/limágenes por mínulo con documentos en tamaño Carta y dirección de alimentación retrato, hasta 200 ppp con un cable USB y un adaptador de CA, un cable USB 3.0 o dos cables USB 2.0. Es posible que existan variaciones en las velocidades reales de procesamiento según el rendimiento de la PC y el software de aplicación,
\*\*El consumo de emergia varia dependiendo de las configuraciones del adaptador USB/CA utilizadas,
\*\*\*Los cálculos se basan en la velocidad de escaneo y en el tiempo de uso diario asumido.

Canon

www.cla.canon.com

Canon U.S.A., Inc. One Canon Park Melville, NY 11747

Como socio de ENERGY STAR®, Canon U.S.A., inc. certificó que este modelo cumple con los criterios de eficiencia energética de ENERGY STAR mediante un organismo de certificación reconocido por la EPA. ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas registrades en los Estados Unidos de América. CANON es una marca registrada de Canon inc. en los Estados Unidos de América y también puede ser una marca mergistrada o marca de fábrica en otros países, imagefroRNULA es una marca registrada de Canon Electronics Inc. Todos los otros nombres de productos y marcas a los cuales se hace referencia son marcas de fábrica de sus respectivos propletarios. Las especificaciones y la disponibilidad podrían cambiar en preseda aute. camblar sin previo aviso. ©2014 Canon U.S.A., Inc. Todos los derechos reservados.





## ITEM 6-LECTOR DE HUELLAS DIGITAL PERSONA

# ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS. LECTOR DE HUELLAS BIOMETRICO HID DIGITAL PERSONA 4500



Descripción	LECTOR DE HUELLAS BIOMETRICO HID DIGITAL PERSONA 4500
Cantidad ofertada	10 Unidades
Voltaje de suministro:	5,0 V ±5 % suministrado mediante USB
Protección ESD: >15 kV (IEC 61000-4-2).	Inmunidad contra descarga electrostática (ESD, por sus siglas en inglés) >15 kV, montado en la caja
Temperatura de operación:	0 – 40 °C.
Humedad de almacenamiento:	20 % – 90 % sin condensación.
Imagen escaneada:	Escala de grises 8 bits.
Cumplimiento de normas	FCC Clase B, CE, ICES, BSMI, MIC, USB, WHQL
Peso (máx.):	105 g aprox.
Interfaz: USB 2.0, alta potencia.	Dispositivo USB 2.0 de velocidad máxima, de alta potencia
Incluye SDK del	Compatible con la mayoría de los SDK de
fabricante	DigitalPersona
Garantía	1 año de garantia en piezas y servicios del fabricante y provehedor local.









#### **APLICACIONES**

- · Seguridad de PC de escritorio
- · Seguridad de PC móvil
- · Aplicaciones personalizadas

#### LECTOR ÓPTICO DE HUELLAS DACTILARES CON CONEXIÓN USB

El lector de huellas dactilares DigitalPersona 4500 es un dispositivo periférico, con conexión USB, ideal para usuarios únicos de computadores de escritorio, así como para varios usuarios en entornos compartidos. Su diseño compacto permite liberar espacio en los escritorios de las compañías, mientras que su aspecto profesional v moderno lo hace ver elegante en entornos de punto de venta. El lector DigitalPersona 4500 utiliza tecnología óptica de escaneo de huellas dactilares para lograr una excelente calidad de imagen, una amplia área de captura y una confiabilidad óptima. Tiene un revestimiento de silicona que le permite leer un amplio rango de huellas dactilares con rapidez y precisión, sin importar el ángulo en que se ubique el dedo. La carcasa de metal de alta calidad es resistente al desplazamiento involuntario.

Para usarlo, simplemente ubique un dedo en la pantalla del lector y este capturará y codificará, rápida y automáticamente, la imagen de la huella dactilar antes de enviarla al motor biométrico de DigitalPersona¹ FingerJet™ para su verificación. El usuario tendrá una retroalimentación óptma gracias a una luz intermitente roja que le indica que la imagen de la huella dactilar ha sido capturada.

El diseño del lector de huellas dactilares DigitalPersona 4500 permite su uso con una amplia variedad de programas de software, incluyendo nuestras soluciones de autenticación así como con la mayoría de nuestros kits de desarrollo de software DigitalPersona. Independientemente de si usted es un cliente corporativo o un integrador de sistemas, las soluciones de verificación de identidad biométrica de DigitalPersona son una extensión lógica de su sistema y aplicaciones de seguridad.



#### CARACTERISTICAS

- LED azul
- · Tamaño compacto
- · Excelente calidad de imagen
- · Resistencia óptima contra descargas electrostáticas
- · Datos de huellas dactilares cifrados
- · Rechazo de huella dactilar latente

- · Rechazo de huella dactilar falsificada
- · Rotación invariable
- Robusto
- Funciona bien con huellas dactilares secas, húmedas o ásperas
- Compatible con la mayoria de los SDK de DigitalPersona

#### **ESPECIFICACIONES**

Voltaje de suministro	5,0 V ±5 % suministrado mediante USB
Corriente de alimentación: escaneo	< 100 mA (típico)
Corriente de alimentación: en reposo	120 mA (típico)
Corriente de alimentación: modo suspensión	< 0,5 mA (máximo)
Inmunidad contra descarga electrostática (ESD, por sus siglas en inglés)	>15 kV, montado en la caja
Temperatura de operación	0 - 40 °C
Humedad de almacenamiento	20 % - 90 % sìn condensación
Información escaneada	Escala de grises de 8 bits
Cumplimiento de normas	FCC Clase B, CE, ICES, BSMI, MIC, USB, WHQL
Peso	105 gramos
Interfaz	Dispositivo USB 2.0 de velocidad máxima, de alta potencia

Datos sujetos a cambio sin notificación previa



#### hidglobal.com

Norteamérica: +1 512 776 9000 Línea gratuita: 1 800 237 7769

Europa, Medio Oriente, África: +44 1440 714 850

Asia Pacífico: +852 3160 9800 Latinoamérica: +52 55 5081 1650

© 2019 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Todos los derechos reservados. HID, HID Global, et logotipo del ladrillo azul de HID, DigitalPersona, Finger Jet y el diseño de cadena son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HID Global o de sus licenciantes y proveedores en EE. UJ. y otros países y no se deben utilizar sin la correspondiente autorización. Todas las demás marcas comerciales, marcas de servicio y nombres de productos o servicios son marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

2019-05-14-eat-digitalpersona-4500-reader-ds-es

PLT-04536



## ITEM 5 - Impresora Térmica puntos de venta

## ESPECIFICACIONES TECNICAS OFERTADAS. Impresora Térmica Epson TM-T20III





Descripción	Impresora Térmica Epson TM-T20III	
Cantidad ofertada	10 Unidades	
Dimensiones aproximadas:	14 cm x 19,9 cm x 14,6 cm (5.51" x 7.83" x 5.75") (Ancho x Profundidad x Alto)	
Largo del cable:	1.8 m (aprox.).	
Compatible con	Windows.	
Color	Negro Epson	
Conectividad Estándar:	USB + serial	
	Ancho: 80 mm: diámetro de 79,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (3,13" ± 0,02" x 3,27") 58 mm: diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")	
rormato de papei:	Dimensiones del sustrato: 80 mm: 79.5 ± 0.5 x 83 mm 3.13" ± 0.02" (Ancho) x 3.27" (Diámetro del rollo) 58 mm: 57.5 ± 0.5 x 83 mm 2.26" ± 0.02" (Ancho) x 3.27" (Diámetro del rollo) Espesor 48 – 80 μm	

Velocidad de Impresión:	250 mm/s (9,84 pulg/s)		
Garantía	GARANTÍA 36 MESES EN : 36 MESES O HASTA SESENTA MILLONES (60.000.000) DE LÍNEAS, LO QUE OCURRA PRIMERO		

## **EPSON®**





## Impresora térmica

## TM-T20III

Punto de venta



## La solución económica, eficiente e ideal para el comercio de las pequeñas y medianas empresas

#### Características principales

- Solución de impresión accesible: diseñada con la fiabilidad y flexibilidad que el retail necesita.
- mPOS/soporte para tableta: soporta Ethernet incluyendo Epson ePOS SDK (iOS/Android).
- Mayor velocidad: velocidad de impresión de hasta 250 mm/s.
- Impresión flexible: imprime desde móvil con Epson ePOSTM.
- Servicio y soporte¹: equipo de soporte técnico dedicado y soluciones personalizadas; garantía limitada de 3 años.

La impresora térmica TM-T20III imprime textos y gráficos en recibos a velocidades de hasta 250 mm/s, así como logotipos, cupones y códigos de barras de forma nítida.

Aprovecha las características que facilitan su uso, como la carga rápida de papel, el cortador automático y los indicadores LED. Con las opciones para reducir el consumo de papel en un 30%, y un promedio de duración antes de la falla de 360.000 horas, tendrás la excelente confiabilidad que esperas de una impresora Epson.







## Epson TM-T20III

Especificaciones técnicas



Método de impresión	V WWW. Now York	Di
	Impresión térmica de líneas	
/elocidad de impresión	250 mm/s (9,84 pulg/s)	Pe
and the same	250 Minvs (9,64 pulg/s)	
uentes	9 x 17 v 12 x 24 caracteres (ancho x altura)	Co
Capacidad de columnas	9 X 17 y 12 X 24 Capaciteres (ancho x actura)	-
Estándar.	Papel de 80 mm de ancho: 48/64	Ad
.stanoar.	Papel de 58 mm de ancho: 35/46	
Modo de 42 columnas:	Papel de 80 mm de ancho: 42/60	
HOUGH OF TE COMMINICA.	Papel de 58 mm de ancho: 42/31	
Tamaño de caracteres	Tabor do do mini de anolis. 12 c.	
	0,88 mm x 2,13 mm y 1,25 x 3 mm (ancho x altura)	
Ajuste de caracteres		
	95 alfanumérico, 18 set internacional, 128 x 43 gráfico	
Código de barras		0
	UPC-A, UPC-E, JAN13 (EAN13), JAN8 (EAN), CODE39/93/128	
	(TF, CODABAR (NW-7), GS1-128, GS1 DataBar. Código	N
	hidimensional: PDF417, QRCode, MaxiCode, 2D GS1	-
	DataBar, Simbologia compuesta, Datamatrix, Aztec	C
Caracteres por pulgada		S
	22,6 y 16,9	
THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE		
Tamaños de papel		
8	30 mm; diámetro de 79,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (3,13" ± 0,02" x 3,27")	-
8	30 mm; diámetro de 79,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (3,13" ± 0,02" x 3,27") 58 mm; diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")	Īm
8	58 mm; diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")	
8	58 mm; diámetro de $57.5 \pm 0.5$ (ancho) x 83 mm (2,26" $\pm 0.02$ " x 3,27")  Tiempo medio antes de fallas: 360.000 horas	
8	58 mm: diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")  Tiempo medio antes de fallas: 360.000 horas Ciclo medio antes de fallas: 60.000.000 líneas	Ēţ
8 5 Confiabilidad	58 mm; diámetro de $57.5 \pm 0.5$ (ancho) x 83 mm (2,26" $\pm 0.02$ " x 3,27")  Tiempo medio antes de fallas: 360.000 horas	Ēţ
8 5 Confiabilidad	58 mm: diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")  Tiempo medio antes de fallas: 360.000 horas Ciclo medio antes de fallas: 60.000.000 líneas Cortador automático: 1,5 millones de cortes	Ē
8 5 Confiabilidad Interfaz	58 mm: diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")  Tiempo medio antes de fallas: 360.000 horas Ciclo medio antes de fallas: 60.000.000 líneas	Ec
8 5 Confiabilidad	58 mm: diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")  Tiempo medio antes de fallas: 360.000 horas Ciclo medio antes de fallas: 60.000.000 líneas Cortador automático: 1,5 millones de cortes  USB + serial o USB + Ethernet	Ef
8 5 Confiabilidad Interfaz Fuente de alimentación	58 mm: diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")  Tiempo medio antes de fallas: 360.000 horas Ciclo medio antes de fallas: 60.000.000 líneas Cortador automático: 1,5 millones de cortes	
8 5 Confiabilidad Interfaz	58 mm: diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")  Tiempo medio antes de fallas: 360,000 horas Ciclo medio antes de fallas: 60,000,000 líneas Cortador automático: 1,5 millones de cortes  USB + serial o USB + Ethernet  100 VCA - 240 VCA, 50 Hz - 60 Hz	Ef
8 5 Confiabilidad Interfaz Fuente de alimentación	58 mm: diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")  Tiempo medio antes de fallas: 360.000 horas Ciclo medio antes de fallas: 60.000.000 líneas Cortador automático: 1,5 millones de cortes  USB + serial o USB + Ethernet  100 VCA - 240 VCA, 50 Hz - 60 Hz  Modo operación: 29,5 W	Ef
Confiabilidad  Interfaz  Fuente de alimentación  Consumo de energía	58 mm: diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")  Tiempo medio antes de fallas: 360,000 horas Ciclo medio antes de fallas: 60,000,000 líneas Cortador automático: 1,5 millones de cortes  USB + serial o USB + Ethernet  100 VCA - 240 VCA, 50 Hz - 60 Hz	Ep G
8 5 Confiabilidad Interfaz Fuente de alimentación	58 mm: dlámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")  Tiempo medio antes de fallas: 360.000 horas Ciclo medio antes de fallas: 60.000.000 líneas Cortador automático: 1,5 milliones de cortes  USB + serial o USB + Ethernet  100 VCA - 240 VCA, 50 Hz - 60 Hz  Modo operación: 29,5 W Modo en reposo: 0,8 W	Ef
Confiabilidad  Interfaz  Fuente de alimentación  Consumo de energía  Fuente de poder	58 mm: diámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")  Tiempo medio antes de fallas: 360.000 horas Ciclo medio antes de fallas: 60.000.000 líneas Cortador automático: 1,5 millones de cortes  USB + serial o USB + Ethernet  100 VCA - 240 VCA, 50 Hz - 60 Hz  Modo operación: 29,5 W	Ep G
Confiabilidad  Interfaz  Fuente de alimentación  Consumo de energía	58 mm: dlámetro de 57,5 ± 0,5 (ancho) x 83 mm (2,26" ± 0,02" x 3,27")  Tiempo medio antes de fallas: 360.000 horas Ciclo medio antes de fallas: 60.000.000 líneas Cortador automático: 1,5 milliones de cortes  USB + serial o USB + Ethernet  100 VCA - 240 VCA, 50 Hz - 60 Hz  Modo operación: 29,5 W Modo en reposo: 0,8 W	Ep G

Dimensiones	
	5,51" x 7,83" x 5,75" (ancho x prof. x altura) 14 cm x 19,9 cm x 14,6 cm
Peso	14 All V. 19 Old V. 1-19 All V.
	3,75 lb / 1,7 kg
Color	Epson Negro
Accesorios estándar	Epsoli Negro
	Rollo de papel (1 rollo para probar el movimiento inicial de la impresora), CD-ROM, tapa del interruptor de encendido, tapa impermeable del interruptor de encendido, soporte para colgar la impresora de la pared, tomillos para colgar la impresora de la pared, patas de goma para la instalación vertical, panel de encendido para instalación vertical, placa para orientación del papel de 58 mm de ancho, cable de interfaz (solo USB), cable de CA
Opciones de fábrica	
Norman de ganuidad	Cinta adhesiva y unidad de timbre externa
Normas de seguridad	UL60950-1/CSA C22,2 N.º 60950-1
Conectividad	0.00000 17 00 1 0 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
Sistemas operativos:	Software utilitario y controladores (APD, OPOSTM, JavaPOSTM, OPOS NETTM, controlador de puerto TM Virtual, controlador Linux® Cups, controlador Mac OS® X, Utilidad TM-T20III, EpsonNet Simple Viewer (Windows®, Mac®), ePOS SDK
Imprimir desde móvil:	Sistemas operativos inalárnbricos (802.11), i0S, Android™ y Windows®
Epson ePOS:	Servicio ePOS para Impresión directa desde dispositivos móviles o aplicaciones de red
Instalación	
	Horizontal / vertical en mostrador / vertical en la pared con soporte
Garantía	Garantía limitada de 3 años
Contenido de la caja	Garanna inricada de 3 ares
	TM-T20II Papel térmico en rollo (rollo inicial para control del funcionamiento) Cable de CA (dependiendo del modelo) Soporte para colgar la impresora de la pared Guía de configuración



1- Las declaraciones de Epson sobre los nivejes de conflabilidad son solo estimaciones basadas en el uso normal de la impresara utilizando solo medios probados. Consulta www.epson.com/lestedmeda para obtener más información sobre los medios probados. Estas declaraciones de conflabilidad no son garantías de los medios o las impresoras de Epson. y las únicas garantías para las impresoras son las declaraciones de garantía imitada para cada impresora,

#### Better Products for a Better Future™

Para mayor información sobre los programas ambientales de Epson, visita eco.epson.com

www.latin.epson.com

En Latinoamérica llamar a la oficina local o a tu distribuidor autorizado. Subsidiarias de Epson:

Epson Argentina, S.R.L. (5411) 5167 0300 Epson Chile, S.A (562) 2484 3400 Epson Colombia, Ltda. (571) 523 5000 Epson Centroamérica (506) 2588 7800 Epson México, S.A. de C.V. (5255) 1323 2000

Epson Perú, S.A (511) 418 0210 Epson Venezuela, S.R.L. (58212) 240 11 11 RIF: J-00192669-0 Epson Ecuador 1-800-000-044

Estas especificaciones y rérminos están sujetos a cambio sin previo aviso. Eston es una marca registrada y Epson Exceed Your Vision es una marca comercial de Sekto Epson Corporation. Los demás numbras de protocidos y marcas son prociedad de sus respectivas empresas. Epson rieiga todo y cualquier de cerno soure estas marcas. © 2020 Epson America inc. OPO LS 161123 10/19



## **SignatureGem** LCD 1x5 T-L(BK)462 Series



The Topaz® SignatureGem® LCD 1x5 is a small, rugged, advanced electronic signature pad with transflective LCD (backlit T-LBK462® and non-backlit T-L462®) that displays "electronic ink" under the pen tip during signing.

Bundled software APIs provide for interactive text, graphics, and pen-tap hotspots and checkboxes which enable users to navigate screens and select preferred options.

#### **Key Features:**

- Tempered glass LCD 1x5 display
- GemGuard® antimicrobial pen
- Medical cart, biometric ID, and secure kiosk specialty models available
- Rugged, durable technology
- Signature seen on both the pad and computer screen

#### Models

T-LBK462-HSB-R USB

T-LBK462-HSX-R High-Performance USB

> T-LBK462-BSB-R Virtual Serial via USB

> > T-LBK462-B-R Serial

T-L462-HSB-R USB; Non-Backlit

T-L462-B-R Serial; Non-Backlit



## SignatureGem LCD 1x5

## Specifications



Dimensions

6.0" x 3.8" x 1.4"

152mm x 95mm x 36mm

Signing Area

4.4" × 1.3"

112mm x 33mm

Authentication Capability Forensic quality .SIG data capable of examination and authentication

with Topaz software

Warranty

3-years, with renewal option

Software

Bundled for complete signing and

signature solution customization

techniques:

Sensor Type

Tempered glass surface;

Rated to 2 million signatures; High-performance E/M digitizer www.topazsystems.com/software

Pen Type

Active low-power;

Rugged E/M; Batteryless; Tethered Accessories

Replacement pens, cables, and

accessories:

www.topazsystems.com/store

Resolution & Conversion Rate

Exceeds industry standards;

Programmable PPI

Remote Use Options

For virtualized, remote desktop,

RDS, Citrix, VDI, and more:

www.topazsystems.com/remote

RoHS

Yes

Compliant

Website

www.topazsystems.com

© 2025 Topaz Systems, Inc. All rights reserved. Visit www.topazsystems.com/legal for Topaz patents, trademarks, and terms and conditions of sale. All other trademarks or brand names are the properties of their respective holders. Content subject to change without notice. Reproduction or posting of this document without prior Topaz approval is prohibited.

