



El HexaPad-10 es un lector de mesa con tecnología RFID UHF (Radio Frequency Identification) (Ultra High Frequency) desarrollado con una antena Near Field de

campo de lectura restringida propio para operaciones de checkout. Es un lector estrecho con diseño moderno y elegante. No es necesario fuente independiente de alimentación, basta conéctarlo directamente al USB del computador o PDV. Emula teclado, haciendo automáticamente la lectura de etiquetas RFID SGTIN-96/198 en el formato GS/EAN. También puede ser configurado para programar etiquetas y puede ser integrado fácilmente a cualquier aplicativo o solución PDV, contando con APIs y soporte. Puede ser aplicado para soluciones en la industria, comercio y servicios. El HexaPad-10 es lo nuevo en equipos RFID en Brasil y en el mundo.

Comunicación y alimentación vía USB;

Compatible con Windows, Mac y Linux;

API para desarrollo de software en C, .NET (C#) y Java;

Antena integrada que restringe las lecturas de etiquetas no deseadas;

Amplia variación de potencia de lectura; 0 a 27 dBm;

Modo Autónomo con lectura automática y modo transparente para desarrollo y programación de software;

Convierte el código de barras a través de la etiqueta padrón GS1 para Checkout.



Protocolo	EPCGlobal Gen2 (ISO 18000-6C) EPCGlobal Gen2 V2 (ISO 18000-63)
Potencia de Salida RF	0 a 27 dBm. Resolución 1dBm
Reglamentación	ANATEL (BR) 915 - 928 MHz
Modo/ Modulación/ Codificación RF	Frequency Hopping / PR-ASK / M2, M4, M8
Backscatter Link Frequency (BLF)	250 kHz
Distancia de Lectura <sup>1</sup>	Máx. 50 cm
Interface de Comunic. <sup>2</sup>	Teclado USB HID: El lector es reconocido por el Sistema Operativo (Windows, Mac and Linux) como un dispositivo HID USB Serial CDC <sup>2</sup> : Cuando el lector está conectado a USB se crea un puerto serial automáticamente. (Windows 10, Mac, Linux)
Programación / Configuración	Modo Autónomo: Configuración vía comunicación serial con comandos ASCII vía terminal (Putty, Minicom, Screen, etc). No necesita API / SDK Modo transparente: el lector ahora responde al software que usa la API de Mercury y tiene funcionalidad de lectura y escritura de etiquetas
Conectores	Comunic. y Alimentación: Conector USB tipo macho
Protección contra ESD	Filtro pasivo pasa alta (atenuación de 40 dB en la distancia de descarga ESD)

<b>Eléctricas</b>	
Tensión de Operación	5 VDC (Host USB port) Maximum ripple de la fuente: 200 m Vpp @ 20 MHz
Consumo	2.5W en el modo autónomo y 6 W en el modo transparente (max)

<b>Físicas</b>	
Grado de protección	Uso interno, no posee protección contra intemperies
Antena Integrada	2.1 dBiC
Temp. de Operación	-10°C a + 65°C
Temp. de Almacenaje	-10°C a + 70°C
Humidad de Operación	95%
Dimensiones	300 x 210 x 20 mm
Fijación	Lector de mesa, no hay soporte para fijación

**Características Generales de la Antena Integrada**

Faixa de frequência	915 - 928 MHz
Ganho Far Field	-4 dBi
Polarização	Circular (RHCP)
Tipo	Antena NearField

<sup>1</sup> La distancia de lectura puede variar según la etiqueta utilizada y el entorno de uso del lector.  
<sup>2</sup> Windows 7 y 8 necesitarán la instalación del controlador.

**Códigos de los Productos:**

100.624: Lector RFID UHF HexaPad-10 USB Gris | 100.628: Lector RFID UHF HexaPad-10 USB Blanco | 100.629: Lector RFID UHF HexaPad-10 USB Negro