



**smart innovation**  
by Class Labels



100% tamaño real de la antena

SMART  
INNOVATION

CST2197M730D4418P  
TT RFID LABEL



**Smart Innovation** como desarrollador y fabricante de etiquetas con tecnología RFID pasiva de Alta frecuencia líder en el mercado por la alta calidad de sus componentes y alta calidad de materiales y con un enfoque en la innovación en RFID, hemos creado una línea de productos estandarizada para uso en Retail, Logística, Bibliotecas, Salud y muchas otras industrias.

Con casi 30 años de experiencia en la fabricación de etiquetas desarrollamos etiquetas adheribles UHF RFID con papeles y películas premium de transferencia térmica, y ofrecemos un desarrollo personalizado de soluciones de etiquetas en medidas especiales, además de un sólido catalogo con stock suficiente.

### Beneficios

1. Medida Chica 44 mm x 18 mm adecuada para cajas de Cartón.
2. Papel Premium de transferencia térmica.
3. TID serializado.
4. 100% probado.
5. Utilización en todas las regiones RAIN RFID UHF.
6. Protocolos Estándar ISO/IEC 18000- 6C / EPC global C1G2

### Aplicación recomendada

1. Retail
2. Manejo de Almacén y Logística

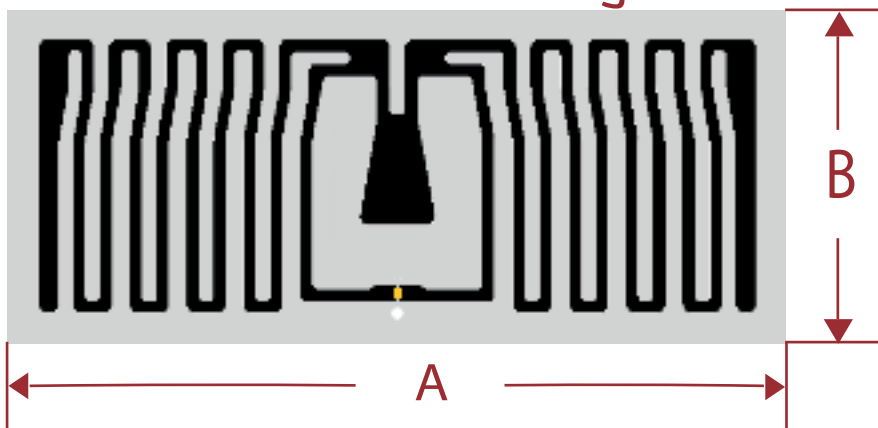
# Especificaciones del producto

<b>RFID</b>	
-Protocolos	ISO/IEC 18000 -6C EPCglobal C1G2
-IC Integrado	IMPINJ M730
-Frecuencia de operación	840 a 940 MHz
-Tamaño EPC	96 bits
-TID	96 bits serialized number
-Password de acceso	32 bits
-Kill password	32 bits

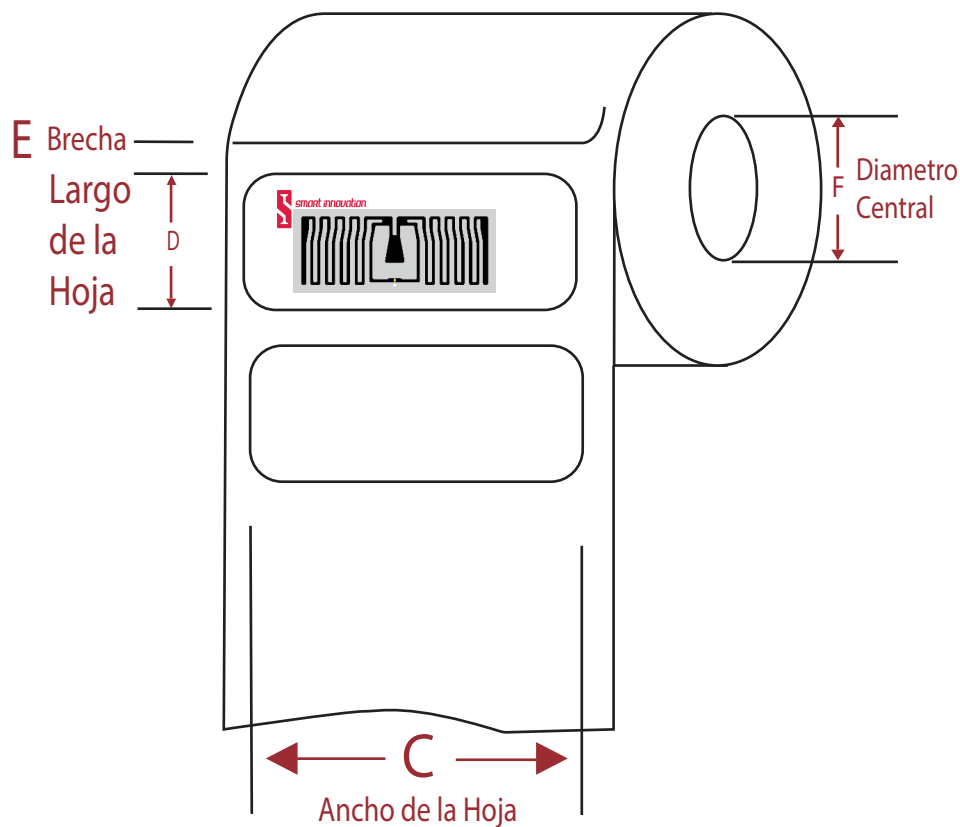
## Condiciones

-Temperatura de operación	-40°C a 85°C (20% a 90% HR)
-Recomendado	-20°C a 50°C (20% a 90% HR)
-Temperatura de almacenaje	-40°C a 85°C (20% a 90% HR)
-Recomendado	25°C ± 2°C (65% HR)
-Vida en anaquel	Min 2 Años de la fecha de Fabricación en 20°C 65% HR
-Diámetro Max. curvatura	Min 50 mm Tensión 10N
-Presión estática	<10 MPa (10n/mm2)
-ESD	Pico ± 2000 V
-Retención de datos	10 Años
-Soporte	100.000 Ciclos

## Diseño de Inlay



## Embobinado/Dimensiones



## Dimensiones

-Tamaño de antena (AxB)	42mmx16mm
-Tamaño de etiqueta (C x D)	44 mm x 18 mm
-Gap entre etiquetas ( E )	3 mm
-Centro de cartón (F)	76.2mm/40mm
-Etiquetas x rollo	2500 pzs / 900 pzs

## Información Adicional

-Código de producto	CST2197M730D4418P
-Rango de lectura óptimo	De 0 a 5 metros Se recomienda probar
-Empaque	Caja de Cartón Corrugado
-Tamaño caja	320 mm x 320 mm x 220 mm
-Rollos por caja	8 Rollos

## Materiales

-Face stock	Premium Matte Thermal Transfer Libre de Lignina de 55g/m2
-Liner	2.1 mil white Kraft
-Adhesivo	Adhesivo Permanente

## Información Adicional

-Código de producto	CST2197M730D4418P
-Rango de lectura óptimo	De 0 a 5 metros Se recomienda probar
-Empaque	Caja de Cartón Corrugado
-Tamaño caja	320 mm x 320 mm x 220 mm
-Rollos por caja	8 Rollos

### Class Labels S de RL de CV

Es propietaria de la marca registrada Smart Innovation TM y de cualquiera de sus logotipos.

Todos los derechos reservados.

La reproducción total o parcial esta prohibida sin consentimiento por escrito del titular. La información presentada en este documento no forma parte de ninguna cotización o contrato, se presenta asumiendo que es precisa y confiable y esta sujeta a cambios sin previo aviso. No se aceptará responsabilidad por el editor de alguna consecuencia por su utilización.

### Ventas Zona Centro

Celular y WhatsApp 55 3699 3881  
Correo: g.velarde@class-labels.com  
Tercera Sur 39 Col. Independencia Tultitlán  
Estado de México.

### Ventas Bajío

Celular y WhatsApp 477 700 1325  
Correo: dn6@class-labels.com  
Agua Marina 518 Fracc. Guadalupe León  
Guanajuato



100% tamaño real de la antena

# SMART INNOVATION

CST2197M730D4418P  
TT RFID LABEL



**Smart Innovation** as a developer and manufacturer of labels with High Frequency passive RFID technology, a leader in the market due to the high quality of its components and high quality of materials and with a focus on innovation in RFID, we have created a standardized product line for use in Retail, Logistics, Libraries, Health and many other industries.

With almost 30 years of experience in label manufacturing, we develop UHF RFID sticky labels with premium thermal transfer papers and films, and We offer custom development of custom label solutions specials, in addition to a solid catalog with sufficient stock.

## Benefits

- 1.Small Measurement 54 mm x 34 mm suitable for cardboard boxes.
- 2.Premium thermal transfer paper.
- 3.TID serialized.
- 4.100% tested.
- 5.Use in all RAIN RFID UHF regions.
- 6.Standard protocols ISO/IEC 18000- 6C / global EPC C1G2

## Recommended Application

- 1.Retail
- 2.Warehouse Management and Logistics

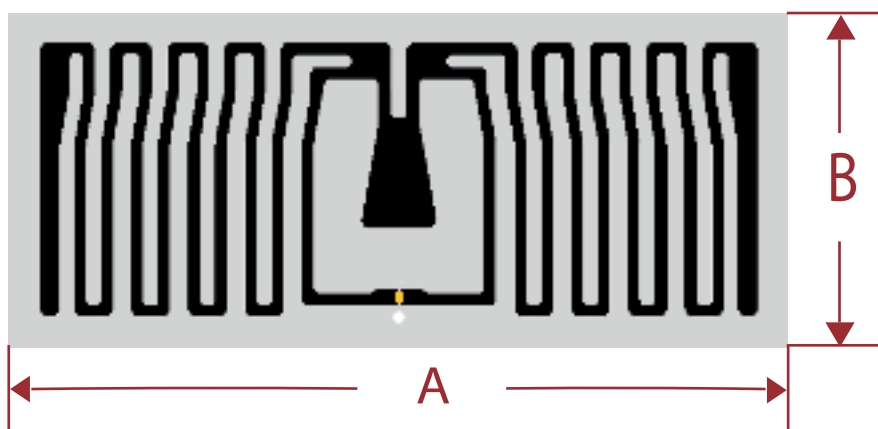
# Product Specifications

<b>RFID</b>	
-Protocols	ISO/IEC 18000 -6C EPCglobal C1G2
-Integrated IC	IMPINJ M730
-Frequency of operation	840 a 940 MHz
-EPC size	96 bits
-TID	96 bits serialized number
-Access password	32 bits
-Kill password	32 bits

## Conditions

-Operating temperature	-40°C a 85°C (20% a 90% HR)
-Recommended	-20°C a 50°C (20% a 90% HR)
-Storage temperature	-40°C a 85°C (20% a 90% HR)
-Recommended	25°C ± 2°C (65% HR)
-Shelf life	Min 2 years from the manufacturing date at 20°C 65% RH
-Max diameter curvature	Min 50 mm STrain 10N
-Static pressure	<10 MPa (10n/mm2)
-ESD	Pico ± 2000 V
-Data retention	10 Years
-Medium	100.000 Cycles

## Inlay design



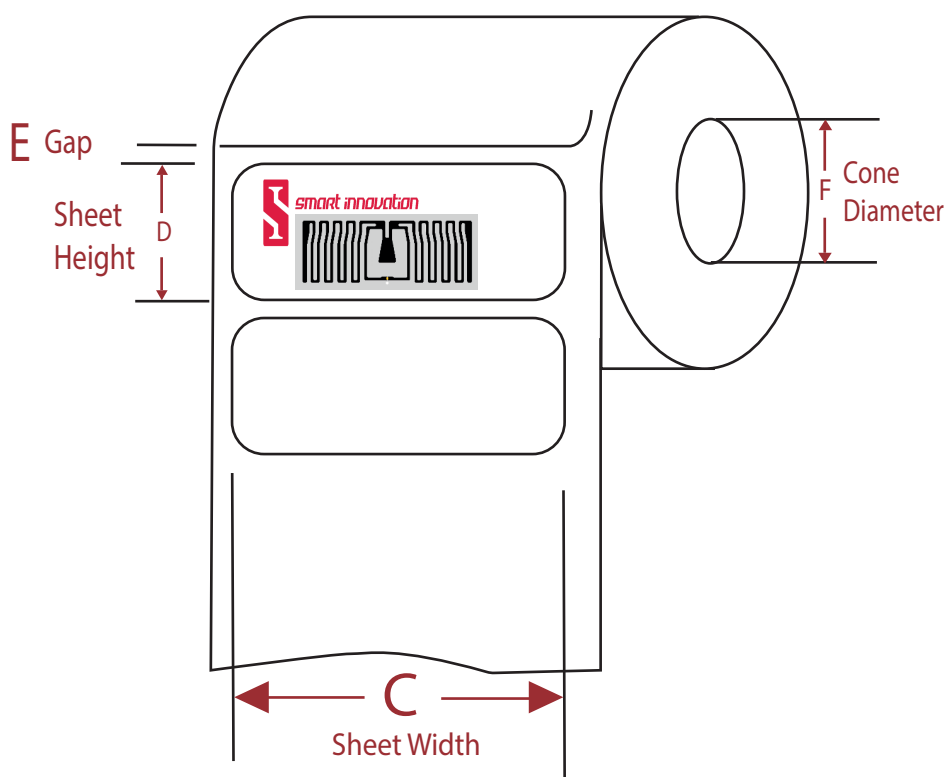
## Dimensions

-Antenna size (AxB)	42mmx16mm
-Label Size (C x D)	44 mm x 18 mm
-Gap between labels ( E )	3 mm
-Center of cardboard (F)	76.2mm/40mm
-Labels x roll	2500 pzs / 900 pzs

## Additional Information

-Product code	CST2197M730D4418P
-Optimum reading range	From 0 to 5 meters It is recommended to try Corrugated Cardboard Box
-Packing	320 mm x 320 mm x 220 mm
-Box size	8 Rolls
-Rolls per box	

## Winding/Dimensions



## Materials

-Face stock	Premium Matte Thermal Transfer Lignin Free 55g/m2
-Liner	2.1 thousand white Kraft
-Adhesive	permanent adhesive

## Additional Information

-Product code	CST2197M730D4418P
-Optimum reading range	From 0 to 5 meters It is recommended to try Corrugated Cardboard Box
-Packing	320 mm x 320 mm x 220 mm
-Box size	8 Rolls
-Rolls per box	

### Class Labels S de RL de CV

It owns the Smart Innovation TM trademark and any of its logos.  
All rights reserved.

Total or partial reproduction is prohibited without the written consent of the owner. The information presented in this document is not part of any quotation or contract, it is presented assuming it is accurate and reliable and is subject to change without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use.

### Ventas Zona Centro

Celular y WhatsApp 55 3699 3881  
Correo: g.velarde@class-labels.com  
Tercera Sur 39 Col. Independencia Tultitlán  
Estado de México.

### Ventas Bajío

Celular y WhatsApp 477 700 1325  
Correo: dn6@class-labels.com  
Agua Marina 518 Fracc. Guadalupe León  
Guanajuato