Túnel RFID

CK-TP2D



El lector túnel RFID compacto es una solución inteligente de verificación de escala media, diseñada para la gestión de inventario semi-automatizada. Cuenta con una cámara de lectura cerrada con puerta enrollable automática que garantiza un aislamiento completo de radiofrecuencia (RF), eliminando lecturas erróneas de artículos cercanos. El sistema de transporte con sensores infrarrojos mueve los productos dentro de la cámara protegida para realizar una lectura RFID precisa en lote y luego los devuelve tras la verificación. Gracias a su pantalla táctil de 14 pulgadas y compatibilidad con doble sistema operativo, optimiza los procesos de entrada/salida, reduce la carga operativa y mejora la precisión del inventario para cajas pequeñas y medianas.

Características principales:

- Pantalla táctil capacitiva de 14”
- Múltiples interfaces de comunicación: RJ45, RS232, USB, entrada de alarma, etc.
- Soporte para múltiples dispositivos en paralelo
- Velocidad de cinta transportadora: 33–50 cm/s
- Generación de listas en tiempo real para fácil gestión
- Sistema opcional: Windows / Android

GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co

Especificaciones RF

Método de identificación	UHF
Chip RF	Impinj R2000
Rango de frecuencia	840 MHz – 960 MHz (ajustable)
Protocolos	EPC C1G2, ISO 18000-6B, ISO 18000-6C
Bandas de frecuencia (opcional)	ETSI: 865–868 MHzJP: 916.8–920.4 MHzTW: 922.25–927.75 MHzID: 923.125–925.125 MHzRUS: 866.6–867.4 MHzTEST: 802.75–998.75 MHzJP_LBT: 916.8–920.8 MHz
Potencia lector RFID	33 dBm ±1 dBm (máx.)
Tiempo de lectura	3 segundos
Capacidad de lectura	400+ etiquetas
Funciones	Lectura RFID, identificación múltiple, filtrado de datos, conteo de unidades

Especificaciones de Hardware

Sistema operativo	Windows / Android (opcional)
Hardware	CPU i5, 4GB RAM, 128GB ROM
Alternativa	RK3399, 4GB RAM, 16GB ROM
Pantalla	Táctil capacitiva de 10.1”
Comunicación	RJ45, RS232, USB

Funciones Opcionales

Alarma sonora y luminosa	Estándar
Cámara CCTV	Opcional
Red inalámbrica	WiFi / 4G

GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co

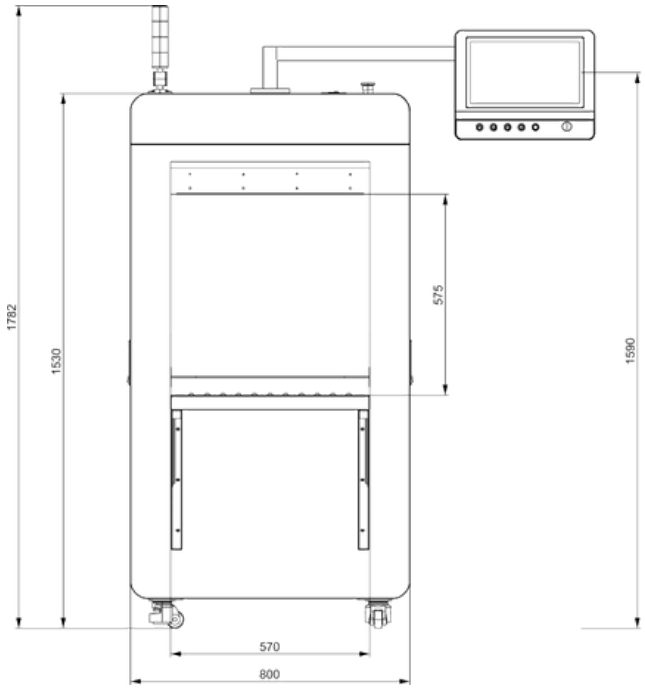
Especificaciones Básicas

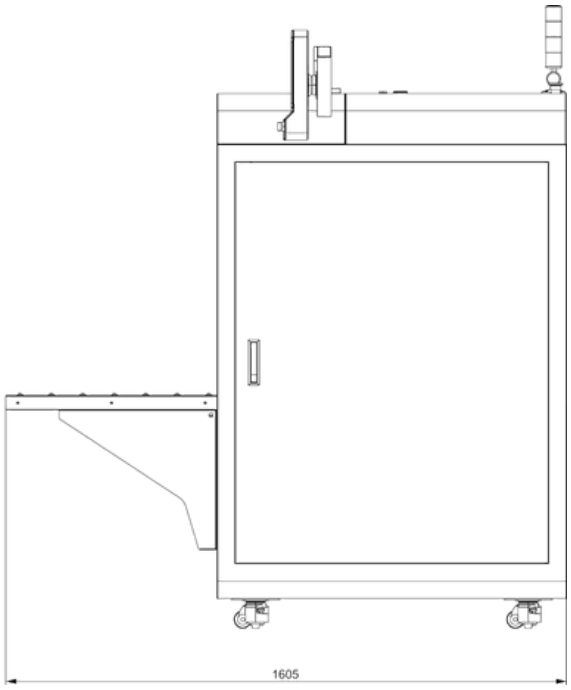
Material	Metal con pintura electrostática
Velocidad de transporte	33–50 cm/s
Capacidad de carga	50 kg (máx.)
Alimentación	AC 110–220V / 100W
Humedad de trabajo	10% – 90% RH
Temperatura de operación	0°C – 60°C
Dimensiones	800 × 1782 × 1605 mm
Espacio interno	570 × 575 × 800 mm
Tamaño máximo de caja	500 × 500 × 750 mm

GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co

Dimensiones





Unidad : mm (inch)
Peso. : Aprox. 150 kg

Aplicaciones comunes

- Bibliotecas inteligentes
- Archivos documentales
- Gestión de herramientas
- Supermercados
- Otros entornos logísticos

Accesorios

Nº	Nombre	Unidad	Cantidad
1	Fuente de alimentación	pcs	1

GL Group S.A.
Maipo 391, Recoleta, Santiago, Chile
Fono: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

Cra 23 # 71 - 19 Barrio Colombia - Bogotá, Colombia
Fono: (571) 2 577396
ventas@glgroup.cl
glgroup.com.co