Soluciones Tecnológicas para el Retail

Carro Inteligente de Herramientas RFID

CK-GTC5



Presentación del producto

El Carro Inteligente de Herramientas RFID es una solución de gestión de herramientas basada en tecnología RFID. Permite realizar inventarios rápidos de las herramientas gestionadas, mejorando de manera significativa la precisión y la eficiencia del control. Habilita la gestión de la información de las herramientas a nivel empresarial y un control preciso de herramientas en entornos de alta seguridad, como los centros penitenciarios.

Sus principales modos de operación son: inicialización del carro, préstamo de herramientas, devolución de herramientas, inspecciones diarias y mensuales, y bloqueo en estado de transporte.

Aplicaciones por industria

Aviación, energía eléctrica, protección contra incendios, maquinaria, ferrocarriles, centros penitenciarios y otras industrias, con funciones de préstamo y devolución automáticos y rápidos, ubicación, búsqueda y mantenimiento de herramientas.

Características del producto

01 Gestión totalmente automática
Registro automático de la entrada y salida de herramientas, eliminando el trabajo tedioso y los posibles errores del escaneo e ingreso manual.

02 Inventario con un clic
Las inspecciones diarias y mensuales se completan en 3 segundos.

03 Captura de datos y análisis
Registro de los parámetros de cada herramienta y recordatorio del ciclo de calibración de herramientas específicas.

04 Seguridad y trazabilidad
Si una herramienta no se devuelve a tiempo, el carro emite una alerta y permite identificar rápidamente al responsable.

05 Alarma por corte de cadena
Cuando se rompe la cadena de la herramienta, se activa una alarma oportuna para evitar riesgos con herramientas cortantes u otros objetos peligrosos.

06 Movilidad e inteligencia
Cuenta con batería recargable propia y funciona de forma continua por más de 10 horas con carga completa, por lo que puede usarse como gestión portátil de herramientas en el borde de la línea de trabajo.

CASA MATRIZ CHILE
Maipo 391, Recoleta, Santiago de Chile
Tel: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

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

OFICINA USA
20801 Biscayne Blvd, Oficina 403 · Aventura, FL 33180
Tel: +1 786 867 8426
info@glretail.us
glretail.us

Especificaciones y parámetros

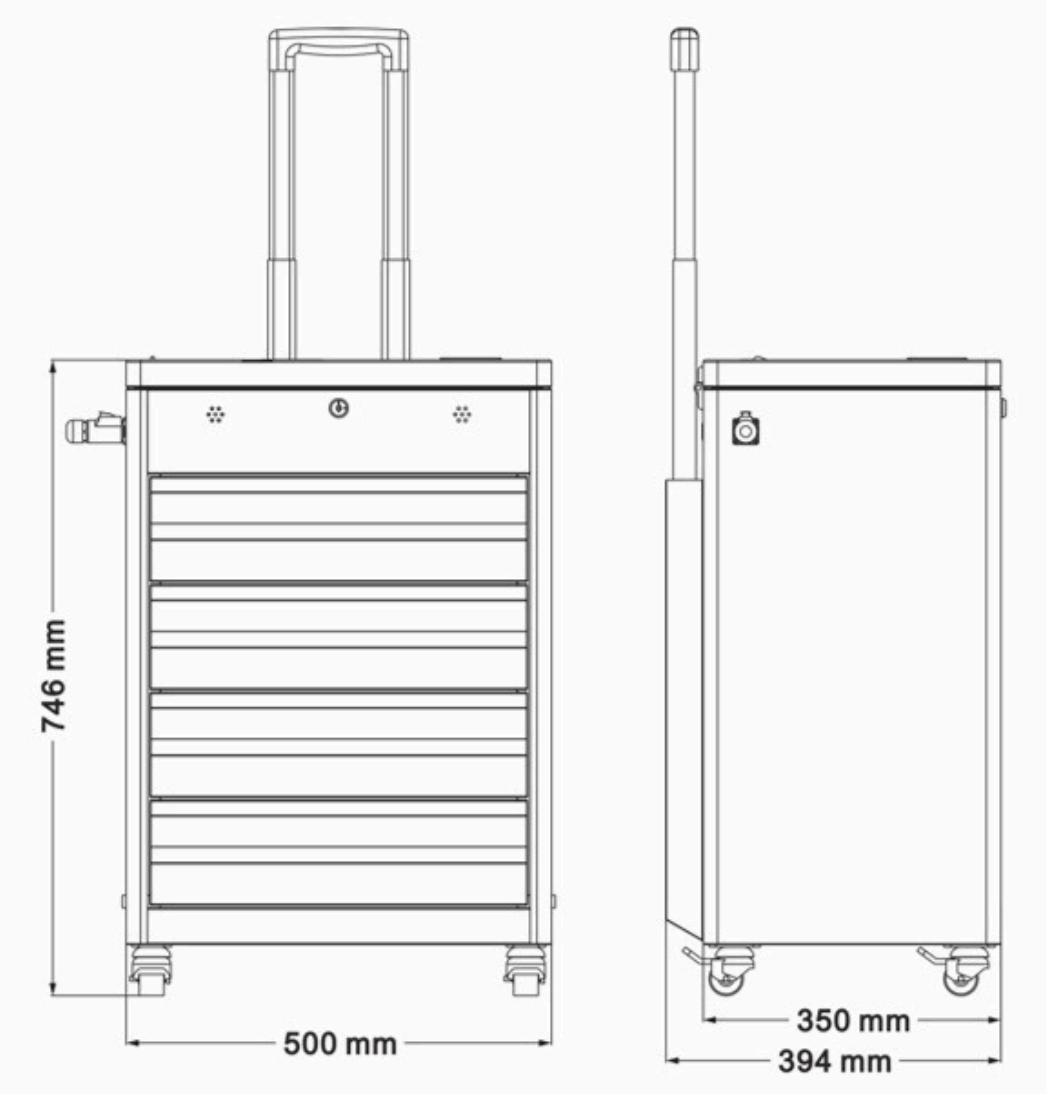
Modelo	GTC5
Pantalla	Táctil capacitiva de 10,1 pulgadas, resolución 1280 × 800
Sistema operativo	Windows / Android
Configuración de control industrial	i5 de 4.ª generación, 8 GB + 128 GB (doble puerto de red) / RK3399, 4 GB + 32 GB
RFID	UHF (840–960 MHz)
Apertura de emergencia	El gabinete cuenta con función de desbloqueo de emergencia
Propiedades de blindaje	Distancia de lectura cruzada menor a 5 cm
Cantidad de identificaciones	80+ etiquetas (el desempeño depende del material y la cantidad de elementos gestionados)
Velocidad de reconocimiento	Hasta 80 etiquetas; tiempo de lectura menor a 5 s (depende del desempeño de la etiqueta, el material y la cantidad de elementos gestionados)
Comunicación	Estándar: puerto de red, 1 USB · Opcional: Wi-Fi, 4G
Autorización de personal	Estándar: tarjeta / reconocimiento facial binocular · Opcional: huella digital, código QR
Tensión de servicio	AC 220 V, 50 Hz
Capacidad de batería	30 Ah (autonomía en espera superior a 10 horas)
Potencia	≤150 W
Soporte para desarrollo	Kit de desarrollo SDK / API
Material	Plancha de acero al carbono de 1,0 mm de espesor
Dimensiones (ancho × alto × fondo)	500 mm × 746 mm × 394 mm
Distribución interna	Cuatro cajones
Temperatura de operación	−20 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento	−25 °C a +70 °C
Humedad de almacenamiento	25 % a 50 %

CASA MATRIZ CHILE
Maipo 391, Recoleta, Santiago de Chile
Tel: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

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

OFICINA USA
20801 Biscayne Blvd, Oficina 403 · Aventura, FL 33180
Tel: +1 786 867 8426
info@glretail.us
glretail.us

Dimensiones del producto



Medidas en milímetros. Alto: 746 mm · Ancho: 500 mm · Fondo del gabinete: 350 mm · Fondo total: 394 mm.

CASA MATRIZ CHILE
Maipo 391, Recoleta, Santiago de Chile
Tel: (562) 2 629 2222
ventas@glgroup.cl
glgroup.cl

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

OFICINA USA
20801 Biscayne Blvd, Oficina 403 · Aventura, FL 33180
Tel: +1 786 867 8426
info@glretail.us
glretail.us