SEPTIEMBRE, 2021

DATALOGIC
THE VISION IS YOURS

HANDSCANNER™

El más pequeño y ligero escáner manos libres para potenciar la eficiencia de la fuerza laboral.

ID AUTOMATION

HANDSCANNER™

DATALOGIC

THE VISION IS YOURS

ID AUTOMATION

HANDSCANNER™

APLICACIONES

INDUSTRIA	PROCESOS DE NEGOCIO / APLICACIONES
T&L	Picking, embalaje, recepción, clasificación, envío; Seguimiento y rastreo, Entrega/Prueba de entrega.
Manufacturing	Trazabilidad de piezas y ensamblajes, estaciones de secuenciación, gestión de inventarios, clasificación, verificación de productos terminados.
Retail	Hacer clic y recoger, reabastecimiento, comprobación de precios, recepción, picking.
Healthcare	Selección e inventario de almacenes farmacéuticos y de laboratorio, seguimiento de muestras/bolsas de sangre.
Hospitalidad	Trazabilidad de equipos y equipajes. Registro de brazaletes en accesos a instalaciones.

PUNTOS DE VENTA CLAVES

- **Mejora la productividad:** ahorra 4 segundos por escaneo.
- **Mejora la precisión:** hasta un 33% menos de errores.
- **Ergonomía indiscutida:** pequeña, ligera, usada a mano menos intrusiva y más cómoda que los escáneres de anillo: ahorro de peso de hasta 1,5 toneladas por turno, hasta un 20% de reducción en el daño del escáner.
- **Adecuado para cada aplicación:** el escaneo de la cubierta oscila entre 10 y 150 cm.
- **Dure más de un turno completo:** hasta 15 horas y 10.000 escaneos.
- **Recarga rápida:** la batería se puede recargar completamente en solo 2 horas.
- **Mejor rendimiento:** profundidad de campo superior y rapidez entre los escáneres portátiles.
- **Notificaciones para cualquier entorno:** indicadores LED, retroalimentación acústica y háptica.
- **Maximice la eficiencia** gracias al paquete intuitivo con las computadoras móviles.

ID AUTOMATION

HANDSCANNER™

PROPUESTA DE VALOR

- **El HandScanner es el escáner portátil más ligero y pequeño del mercado** que permite a los trabajadores usar ambas manos para elegir más rápido y expandir la productividad drásticamente, al tiempo que reduce los movimientos y errores inútiles repetitivos.

- La combinación de HandScanner con los ordenadores móviles de Datalogic proporciona a los trabajadores **una solución completa de recopilación de datos** adecuada para cualquier tipo de aplicación.

- En comparación con los escáneres de anillo, el HandScanner es más delgado y se coloca en el reverso de la mano, por lo tanto, **es menos intrusivo y menos expuesto a los impactos de ruptura** que un escáner de anillo que permanece en el dedo del trabajador.

ROI < 6 meses

SUPUESTOS (en base a datos laborales de UE)	
Numero de escaneos por turno (2 pers 60 seg * 8 horas)	960
Escaneo por año (2 turnos * 220 días laborables)	422,400
Segundos ahorrados por escaneo	2
Tiempo ahorrado anual ((442,400 *2)/60/60)	235 horas
Costo laboral por hora (Incluye gastos generales)	$59 usd
Total de ahorro por 3 años de vida útil	$41,536 usd

HandScanner Standard range

HandScanner mid range

Double Slot Charging Station

Hand Trigger (10/pack)

ID AUTOMATION

¿POR QUÉ NECESITA **UN HANDSCANNER?**

- Mejorar la eficiencia y optimizar el proceso.
- Mejorar la precisión.
- Mejorar la comodidad/seguridad de los trabajadores.
- Mejor gestión de la toma de decisiones.

Cada vez que se requieren dos manos, **el HandScanner le permite usar ambas manos** para elegir más rápido y expandir la productividad, reduciendo drásticamente el movimiento inútil repetitivo.

ID AUTOMATION

INDUSTRIAS
Y APLICACIONES

ID AUTOMATION

T&L

Picking

Optimice los procesos

La comodidad de los trabajadores permite una mejora de la eficiencia y la precisión. Mejor productividad a cualquier nivel de la cadena de suministro.

Fabricación

Línea de montaje

Reducir los errores y mejorar la seguridad

Moverse de una estación de secuenciación a otro sin tener que dejar las herramientas.

Retail

Reposición de estante

Acelera tus ventas

Evitar movimientos inútiles repetitivos, reduciendo el agotamiento del usuario en su Jornada de trabajo.

Healthcare y Hospitalidad

Seguimiento de muestras

Garantía de seguridad del paciente

Un escáner de manos libres ayuda al Personal sanitario a evitar posibles errores y tocar dispositivos.

ID AUTOMATION

BENEFICIOS

PARA EL CLIENTE

ID AUTOMATION

8 BENEFICIOS COMPROBADOS
PARA EL CLIENTE

1. **Mejora la productividad....** Mayor velocidad, ahorro de 4 seg por escaneo.
2. **Mejora la precisión ...** *ROI menor que 6 meses.*
3. **Mejora la ergonomía de los trabajadores....** *hasta un 33% menos de errores.*
4. **No intrusivo:** escáner de mano vs escáner de anillo.
5. **Adecuado para cada aplicación...** Escaner engine estándar y rango medio.
6. **Dure más de un turno completo....** Bateria de alto rendimiento hasta 15 horas.
7. **Recarga rápida.....** *2 horas.*
8. **Impresionantes capacidades de escaneo....**1y 2D, Sensor megapíxel , Escáner de código de barras de imágenes omnidireccional , amplia profundidad de campo.

ID AUTOMATION

MEJORA LA ERGONOMÍA DEL TRABAJADOR

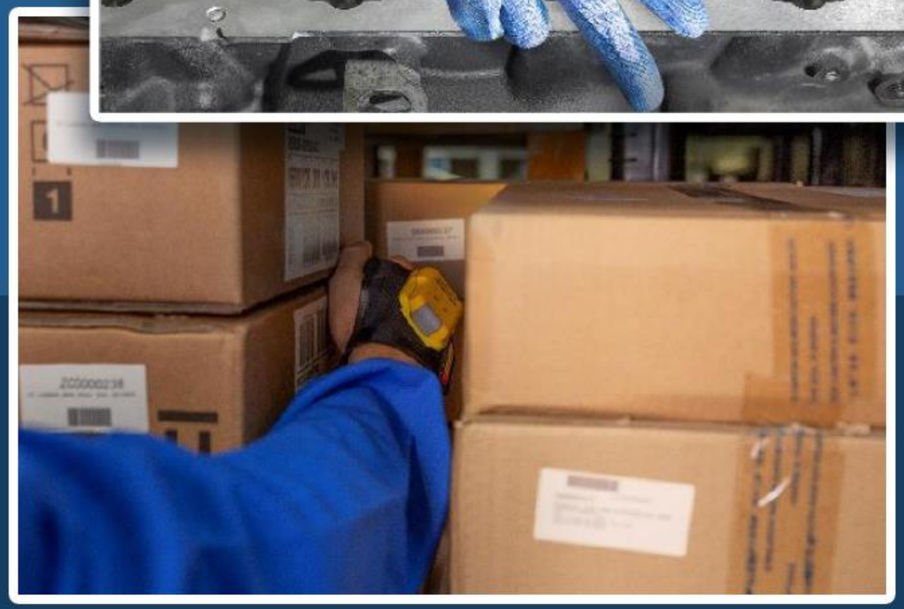
- **Un disparador de mano** desarrollado para adaptarse a cada trabajador y maximizar su comodidad de escaneo.
- **Gatillo ergonómico** por gatillo lateral del pulgar.
- Disponible en **diferentes tamaños** S, M, L.
- **Mano** derecha/izquierda.
- **Ajuste óptimo** debido a la variable Velcro sujetador.

Se puede utilizar en aplicaciones donde se necesitan yemas de los dedos libres

Se puede utilizar con o sin guantes

ID AUTOMATION

SOLUCIÓN MANOS LIBRES



Puede meter fácilmente las manos entre cajas, conducir una carretilla elevadora, agarrar artículos.

Puede utilizar herramientas mientras continúa usando el escáner.

Reducción de hasta un 20% en los daños y la sustitución de los escáneres.

ID AUTOMATION

SE ADAPTA A CADA APLICACIÓN

- **HandScanner es adecuado para trabajar** con estaciones de trabajo estáticas, semiestáticas y dinámicas y en diferentes entornos de aplicaciones .
- **Retroalimentación visual** (LED en la parte posterior del escáner), audio (beeper) y háptica (vibración) (*).

DISPONIBLE EN DOS VERSIONES:

HandScanner - Mid Range

1ft to5ft/**30cmto150cm** Crosshair laser aiming (Class 2)

Main applications: logistics

HandScanner - Standard Range

6 in to 3 ft / **10 cm to 80 cm** LED aiming

Main application: manufacturing

(*) Con el SDK puede asignar esos comentarios a comandos especiales (es decir, elemento que no está en la lista de selección) para reducir la necesidad de verificarlo en una pantalla.

ID AUTOMATION

PAQUETE SUPERIOR CON COMPUTADORAS MÓVILES

El personal tendrá una solución intuitiva

Que maximiza tanto la eficiencia como la comodidad del trabajador en cualquier aplicación.

HandScanner se puede combinar fácilmente

Con computadoras móviles y computadoras de montaje de vehículos y pc fija para proporcionar a los trabajadores una solución completa de recopilación de datos.

ID AUTOMATION

¿POR QUÉ EL HANDSCANNER ES LA RESPUESTA?

ID AUTOMATION

PUNTOS DE VENTA CLAVE – TOP 3

1

ERGONOMÍA INDISCUTIDA Y COMODIDAD DEL TRABAJADOR

- Wearable más ligero y pequeño del mundo: ahorro de peso de hasta 1,5 toneladas por turno.
- No intrusivo, manos libres: comodidad y mejor costo beneficio que otros escaners similares.
- Gatillo de mano disponible en diferentes tamaños, derecha / izquierda, ajuste óptimo con sujetador con Velcro.

2

MEJORA LA PRODUCTIVIDAD Y LA PRECISIÓN

- Ahorro de 4 segundos por escaneo en comparación con el escáner de mano tradicional : ROI<6 meses.
- Hasta un 33% menos de errores.

3

RENDIMIENTO EXCEPCIONAL

- Un HandScanner completamente cargado puede durar casi dos turnos de trabajo, con una duración de hasta 15 horas y 10.000 escaneos.
- Dos modelos disponibles: scanengine estándar y medium.
- Sólo 2 horas para recargar completamente el HandScanner.

ID AUTOMATION

ERGONOMÍA

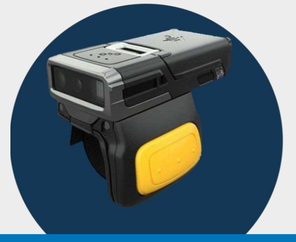
1 PESO

Dispositivo más ligero del mercado.

2 HUELLA

Dispositivo más pequeño en el mercado.

CONFORT → **PRODUCTIVIDAD**



Competitive feature	HandScanner	Zebra RS5100	Honeywell 8680i
Dimensions	50 x 45 x 166 mm	68 x 28 x 21 mm	81 x 56 x 31 mm
Weight	40 gr	70 gr	151 gr
Ergonomics	Hand-worn (glove)	Finger-worn (ring)	Hand / Finger worn

Nota: Comparación en base a fichas técnicas.

ID AUTOMATION

RENDIMIENTO

1 LECTURAS / HORAS POR CARGO

Un HandScanner completamente cargado puede durar casi dos turnos de trabajo.

2 RANGO DE ESCANEO

Dos versiones adecuadas para diferentes entornos de aplicaciones.

3 TIEMPO DE CARGA

El cargador más rápido del mercado.

FLEXIBILITY → **PRODUCTIVITY**

Competitive feature	HandScanner	Zebra RS5100	Honeywell 8680i
Reads per charge	10,000	14,000	3,000 / 8,000
Hours per charge	15	12	8 / 10
Scan range	Standard Range and Mid range	Standard Range and Mid range	Standard range
Charging time	2 hours	4 hours	4 hours

Nota: Comparación en base a fichas técnicas.

ID AUTOMATION

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

ID AUTOMATION

ID AUTOMATION

EL SISTEMA HANDSCANNER

HARDWARE

HandScanner
Mid Range

HandScanner
Standard Range

WEARABLES

Hand Trigger (10 pack)
(6 variants) – SML – R/L

CONNECTIVITY OPTIONS

Mobile App

Via BLE HID

ACCESSOIRES

Charging Station

ID AUTOMATION

DATOS TÉCNICOS - HANDSCANNER

PROPIEDADES MECÁNICAS

Peso: aprox. 40 g / 1.41 oz

Dimensiones: 50 x 45 x 16 mm / 1.47 x 1.77 x 0.63 in

Rango medio: 30 a 150 cm / 1 pie a 5 pies con puntería.

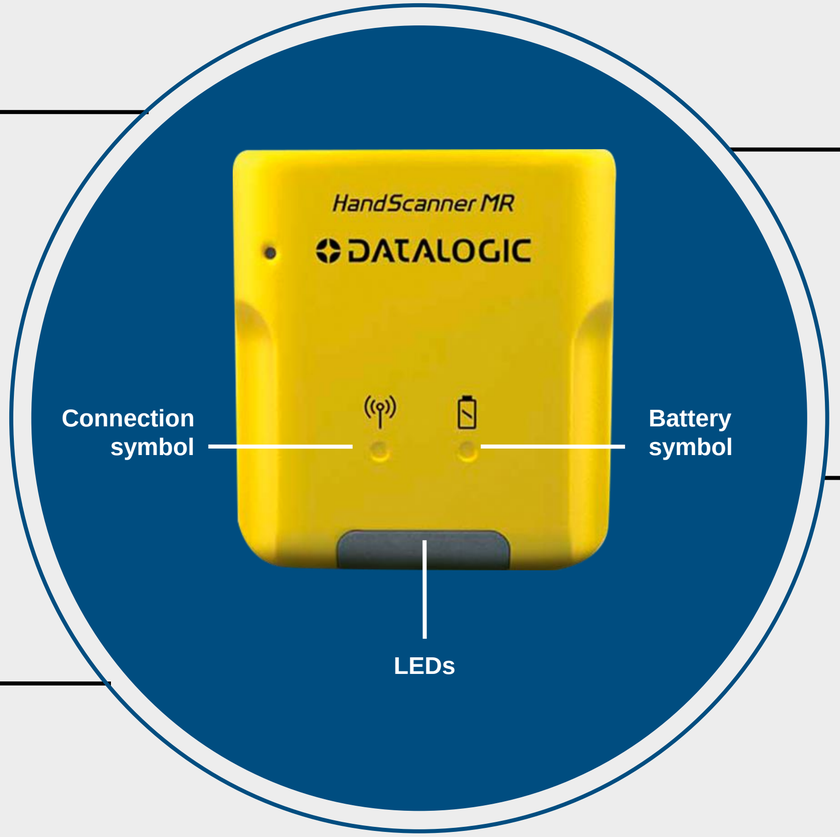
Rango estándar: 10 a 80 cm / 6 pulgadas a 3 pies con punto de puntería.

PROPIEDADES MECÁNICAS

Tipo de batería: Polímero de litio.

Duración del cargo: 2 horas.

Número de exploraciones: hasta 10.000 exploraciones dependiendo de la aplicación y las condiciones ambientales.



CLASIFICACIÓN DE LED

Gama media: Láser Clase 2.

Rango estándar: Sin clase láser – Puntería LED.

OTROS DETALLES

Dispositivo resistente de la industria

Retroalimentación: hápticamente por vibraciones, acústico por las señales audio y ópticamente por los LED.

Tipos de códigos de barras: escanea todos los códigos de barras 1D/2D.

ID AUTOMATION

DATOS TÉCNICOS – HAND TRIGGER

GENERAL

Unidad de embalaje: 10 piezas por paquete.

Tamaños disponibles: CH, M, G.

Trigger se encuentra en el dedo índice a la izquierda o a la derecha.

OTROS DETALLES

Consumible que debe cambiarse regularmente después de su uso

Materiales: 64% polyester, 36% nylon.

- **Lavable:** utilizando un limpiador por pulverización con alcohol isopropílico al 70% (clip y guante) o productos de limpieza diseñados para su uso en telas (guante).
- Se puede usar sobre otros guantes.
- Ajuste óptimo debido a la variable **Velcro sujetador.**
- Gatillo ergonómico por gatillo lateral del pulgar.

ID AUTOMATION

DATOS TÉCNICOS – ESTACIÓN DE CARGA

PROPIEDADES MECÁNICAS

Peso: aprox. 110 g / 3.9 oz

Dimensiones: 140 x 56 x 19mm / 5.5 x 2.2 x 0.7 in

Ranuras: 2 HandScanners se pueden cargar al mismo tiempo.

PROPIEDADES ELECTRÓNICAS

Fuente de alimentación: 5 VCD (1.2A)

Se requiere cable USB-C a USB-A y adaptador de corriente.

OTROS DETALLES

Montaje: se puede montar en estaciones de trabajo.

ID AUTOMATION

OPCIONES DE CONECTIVIDAD:
INFORMACIÓN GENERAL

BLE HID

Estándar Bluetooth entre dispositivos que es mejor para configuraciones de dispositivos móviles "fáciles" uno a uno y pruebas rápidas (POC) o conexión a sistemas operativos no compatibles.

INSIGHT MOBILE

Lo mejor para configuraciones de **dispositivos móviles** con posibilidades de integración completas y funcionalidades adicionales para grandes despliegues.

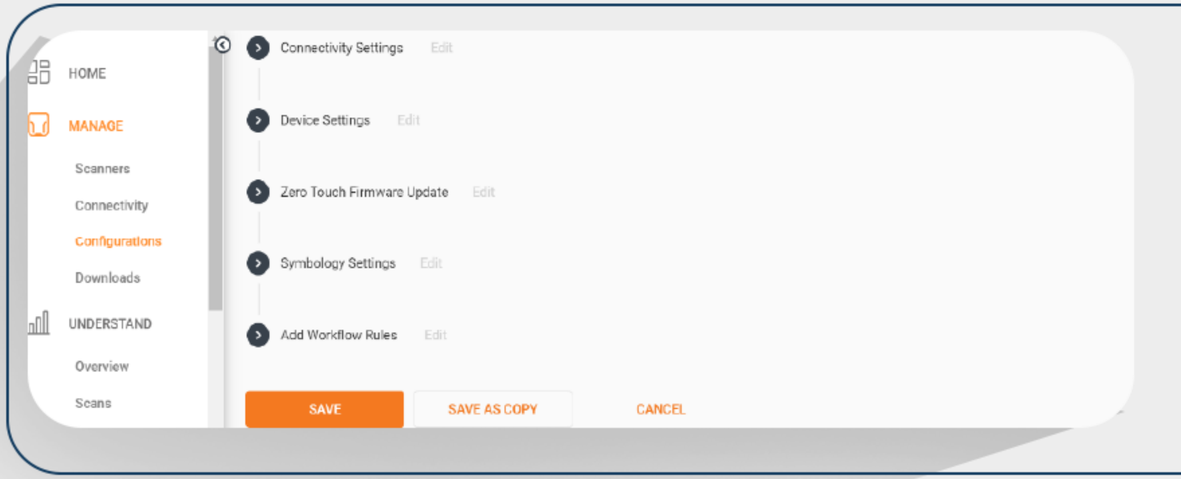
PARA ESTACIONES MÓVILES

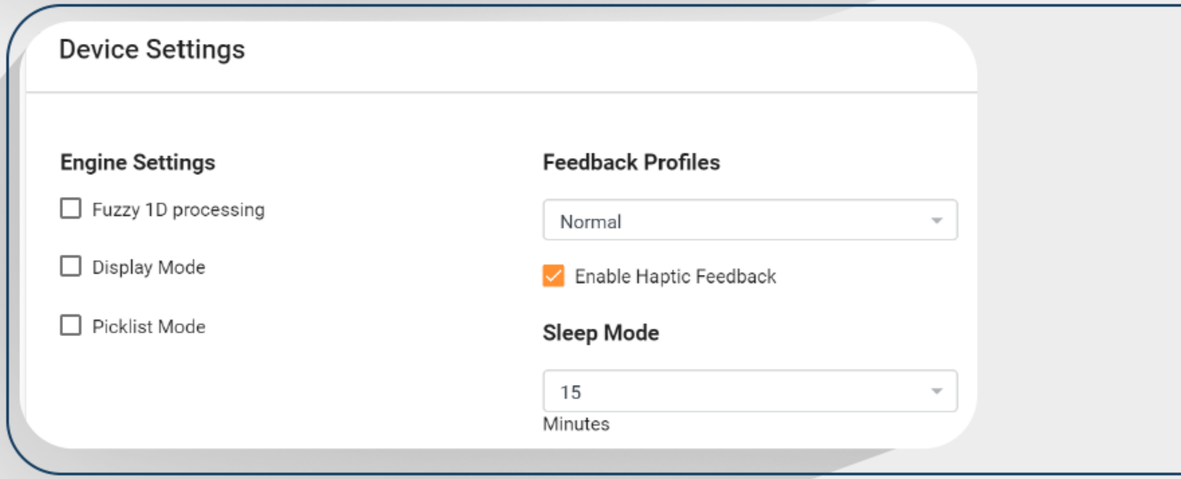
ID AUTOMATION

PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN

DENTRO DEL PORTAL WEB INSIGHT ES POSIBLE CONFIGURAR:

- Configuración de conectividad (ruta de integración / USB-CDC).
- Device Settings
  - **Procesamiento 1D difuso**: para mejorar la legibilidad 1D.
  - **Modo de visualización**: para permitir la legibilidad de la pantalla/láminas .
  - **Modo picklist**: para minimizar el campo de escaneo al centro del punto de mira y capturar el código de barras con mayor precisión.
  - **Perfiles de retroalimentación:** normal, largo silencioso.
  - Habilitar retroalimentación háptica.
  - **Modo de suspensión:** 5-120 minutos.
- Configuración de simbología (activar/desactivar 1D, 2D, Postal).
- Reglas de flujo de trabajo (prefijo, sufijo, condiciones).





Descargue la configuración e instálela localmente (Insight Mobile o Gateway).

ID AUTOMATION

EMPAREJAMIENTO DE COMPUTADORAS MÓVILES DATALOGIC

Memor 1
Memor 10
Memor 20

BLE HID PAIRING BARCODE

Via BLE HID

Mobile App

SDK Software Development Kit

Skorpio X4
Falcon X4
(android versions)

BLE HID PAIRING BARCODE

Via BLE HID

Taskbook
Rhino II

BLE HID PAIRING BARCODE

Via BLE HID

Only for Rhino II android, Rhino II win10 with BT 4.0 adapter and Taskbook

(*) Encuentre una tabla detallada en el manual de usuario.

La compatibilidad con Memor K pronto está disponible.

ID AUTOMATION

ID AUTOMATION