

TORNIQUETE BIDIRECCIONAL CON LECTOR TARJETA-HUELLA SILK



\$970.560 \$1.154.966 con IVA

- Código: **05225**
- Marca: **ZKTECO**
- Modelo- P/N: **TS-2022PRO**

TIENDAS

- Huechuraba : **En stock disponibilidad inmediata**
- Sucursal Exequiel: **Sin Stock**



Recíbelo el siguiente día hábil en Santiago Metropolitano / 2-3 días hábiles mediante FEDEX en regiones.

? Descripción general

El Torniquete Bidireccional TS2022 Pro de ZKTeco es un dispositivo de control de acceso de última generación que integra tecnología biométrica y de identificación por radiofrecuencia en un diseño compacto y elegante. Fabricado íntegramente en acero inoxidable SUS304, combina confiabilidad estructural con sofisticación estética, ofreciendo un funcionamiento silencioso y estable incluso en entornos con flujo masivo de personas.

Su mecanismo bidireccional de precisión patentado reduce significativamente el desgaste mecánico y el consumo energético, permitiendo operación controlada (una persona a la vez) o acceso libre ajustable por dirección. Incluye panel de acceso integrado con lectores biométricos de huella digital y RFID, señalización visual de autorización y dirección de movimiento, así como función de apertura de emergencia para evacuación rápida.

? Características principales

- **Mecanismo bidireccional:** Precisión patentada con aleación de acero que minimiza desgaste mecánico y extiende la vida útil del lubricante interior.
- **Integración multimodal:** Lector de tarjeta RFID y sensor de huella digital integrados en panel de acceso con interfaz eléctrica estándar para dispositivos de terceros.
- **Control de flujo:** Capacidad de 25 a 48 accesos por minuto con operación de una sola persona por paso o modo libre ajustable.
- **Brazos en acero inoxidable:** Sin tornillos expuestos, diseño seguro para usuarios con largo de brazo de 50 cm y geometría ergonómica para lectura de identificadores.
- **Señalización visual:** Indicadores LED para confirmar acceso autorizado y dirección permitida del movimiento.
- **Emergencia y seguridad:** Terminal de caída de brazos para paso libre en caso de corte de energía o activación manual de emergencia.

- **Operación silenciosa:** Electroimanes de bloqueo que operan solo cuando son activados, permaneciendo en espera cuando el torniquete está inactivo.
- **Protección ambiental:** Índice IP54 con rango de operación -28C a 60C y humedad 5% a 85%, soportando interior y exterior protegido.

?? Aplicaciones

- Edificios corporativos y centros administrativos de alto tránsito.
- Hospitales, clínicas y centros médicos con control de acceso a áreas restringidas.
- Centros comerciales, entretenimiento y espacios públicos de acceso controlado.
- Instalaciones de manufactura y plantas industriales con múltiples turnos.
- Instituciones educativas, universidades y campus con flujo de estudiantes y personal.
- Bancos, instituciones financieras y centros de datos con seguridad crítica.
- Aeropuertos, estaciones de transporte y terminales con procesamiento masivo de pasajeros.
- Laboratorios, áreas estériles y zonas de acceso restringido en healthcare.

? Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Modelo	TS2022
Fabricante	ZKTeco, Inc.
Material estructura	Acero inoxidable SUS304
Fuente de alimentación	AC 220V/110V, 50/60Hz
Potencia nominal	60W
Temperatura de operación	-28C a 60C
Humedad relativa de operación	5% a 85%
Ambiente de trabajo	Interior / Exterior (Protegido)
Flujo de personas	25 a 48 accesos por minuto
Índice de protección	IP54
Sealización	S (visual con indicadores LED)
Control de sistema	Entrada controlada por contacto seco
Entrada de botón de emergencia	S (cada de brazos)
Dimensiones totales	111 98 26 cm + Largo de brazo 50 cm
Peso neto	46 kg
Ancho de paso	111 cm
Altura de columnas	98 cm
Profundidad de columnas	26 cm
Largo de brazos	50 cm
Funciones opcionales	Material o forma alternativo; Integración con control de acceso de terceros; Integración con sistema de tickets; Contador de accesos

? Características de seguridad y confiabilidad

- **Confiabilidad operativa:** Mecanismo de aleación de acero patentado que previene desgaste mecánico con lubricante de larga duración en interior hermético.
- **Componentes electrónicos:** Circuitos integrados de alta calidad con electroimanes optimizados que reducen consumo en modo espera.
- **Diseño sin tornillos expuestos:** Mayor seguridad para usuarios evitando puntos de atrapamiento o cortantes.
- **Cada controlada de brazos:** Función de emergencia que permite paso libre sin energía eléctrica para evacuación rápida.
- **Integración en fábrica:** ZKTeco realiza integración de panel de acceso y lectores en manufactura, asegurando funcionalidad inmediata sin trabajo de instalación adicional.

? Integración y compatibilidad

- **Placa de instalación flexible:** Permite integración de lectores biométricos y RFID de terceros sin modificaciones estructurales.
- **Interfaz eléctrica estándar:** Conectores normalizados para dispositivos periféricos, controladores de acceso y sistemas de gestión.
- **Mecanismo compacto:** Diseño interior que maximiza espacio disponible para instalación de componentes adicionales.
- **Entrega lista para usar:** Sistema preconfigurado por fabricante que elimina tiempos de integración y puesta en marcha en sitio.

? Glosario técnico

Trmino	Definición
Mecanismo bidireccional	Sistema de brazos que permite control de acceso en ambas direcciones (entrada y salida) con control independiente por dirección.
RFID	Identificación por radiofrecuencia; tecnología inalámbrica que lee identificadores físicos en tarjetas o credenciales sin contacto físico.
índice IP54	Clasificación de protección contra polvo e inmersión; protege contra proyecciones de agua y entrada parcial de partículas sólidas.
Contacto seco	Conexión eléctrica sin potencia propia que permite activación del torniquete desde controlador externo o botón.
SUS304	Acero inoxidable austenítico de alta corrosión con 18% cromo y 8% níquel; ideal para interiores y exteriores protegidos.
Electroimán de bloqueo	Dispositivo electromagnético que retiene los brazos en posición bloqueada hasta recibir señal de apertura del controlador.
Flujo de personas	Capacidad de pasos autorizados por minuto; para TS2022 entre 25 y 48 accesos dependiendo de tiempo de autorización.
Sensor biométrico	Dispositivo óptico que captura características físicas de huella digital para verificación de identidad sin contacto fraudulento.

Producto distribuido por Artilec Ltda ? www.artilec.com ? comercial@artilec.com ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Productos Relacionados



**TORNIQUETE
MINUSVALIDO
ABATIBLE**

Codigo: **05224**
Marca: **ZKTECO**
SBT-2000S
\$1.272.560 +iva



**TORNIQUETE
CUERPO COMPLETO**

Codigo: **42446**
Marca: **ZKTECO**
FHT3300
\$3.883.830 +iva



**TORNIQUETE
BIDIRECCIONAL**

Codigo: **05229**
Marca: **ZKTECO**
TS2000PLUS
\$628.890 +iva



**TORNIQUETE PEDESTAL
SIMPLE CON LECTOR
RFID Y**

Codigo: **05228**
Marca: **ZKTECO**
MTS1011
\$608.330 +iva



**TORNIQUETE ALAS
ABATIBLES CARRIL
INTERMEDIO**

Codigo: **42492**
Marca: **ZKTECO**
SATURN-S1200
\$978.240 +iva