

## TORNIQUETE BIDIRECCIONAL



**\$628.890** \$748.379 con IVA

- Código: **05229**
- Marca: **ZKTECO**
- Modelo- P/N: **TS2000PLUS**

### 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 TS2000 Plus de ZKTeco es un sistema de control de acceso tipo tripode de paso nico con barrera rotatoria, diseñado para optimizar el flujo de personas manteniendo altos estándares de seguridad. Su gabinete es fabricado completamente en acero inoxidable SUS304 (espesor 1.2 mm), garantizando durabilidad extrema y resistencia a la corrosión, certificado mediante prueba de niebla salina de 72 horas.

Est especialmente diseñado para instalaciones indoor y outdoor (en espacios techados) en entornos que requieren control robusto y confiable de acceso. El sistema integra un rea de verificación estética con lectores RFID y código QR montados en la parte inferior, además de múltiples opciones de autenticación. Su característica de cada automática de brazos ante falta de energía o señal de emergencia garantiza la seguridad de los usuarios en situaciones críticas.

### ? Características principales

- **Material estructural:** Cuerpo y componentes en acero inoxidable SUS304 de 1.2 mm de espesor, con acabado gris plata
- **Funcionamiento bidireccional:** Configurables como libre en una dirección, estándar en una dirección, o múltiples modos según necesidad
- **Cada automática de brazos:** Función de seguridad activa continuamente; los brazos se repliegan automáticamente en caso de corte de energía o señal de emergencia (incendio)
- **Indicadores visuales integrados:** LED de estado verde (paso permitido) y rojo (acceso denegado) en rea de autenticación
- **Indicador sonoro:** Buzzer interno incorporado
- **Brazo de carga:** Varilla de acero inoxidable 38 mm con capacidad de carga vertical máxima de 40 kg en punta
- **Protección contra agua:** Clasificación IPX4; incluye disco protector para salvaguardar contra polvo, vapor de agua corrosiva y salpicaduras
- **Bajo consumo:** Diseño simplificado de fácil instalación y acceso para mantenimiento
- **Métodos de autenticación:** Compatible con lectores RFID (KR800E, FR1500S), huella dactilar (FR1200, FR1500) o código QR
- **Desbloqueo de emergencia:** Acceso con llave de seguridad para personal de mantenimiento e instaladores

## ? Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	TS2000 Plus Series
Tipo de carril	Paso nico (Single Lane)
Ancho de paso	550 mm
Tipo de movimiento de barrera	Rotatorio
Material de tapa/carcasa	Acero inoxidable SUS304
Material de gabinete/chasis	Acero inoxidable SUS304 (T=1.2 mm)
Color de chasis	Gris plata
Material de hoja de puerta	Acero inoxidable SUS304
Indicador visual	Verde constante = Uso normal; Rojo constante = Puerta cerrada
Indicador sonoro	Buzzer integrado
Métodos de autenticación	Lector KR800E, Lector FR1500S, RFID submontada, Huella dactilar submontada (FR1200/FR1500), Código QR
Opciones de controlador	C3-200, InBio 260 Pro o dispositivos de terceros
Comunicación de placa madre	Puerto de alarma de incendio (Relay) 1, Puerto RS485 1
Funciones de placa madre	Duración de apertura de puerta, Modo de acceso
Flujo de paso	25 pasajeros por minuto
Huella de ocupación	260 1110 mm
Accesibilidad	Control remoto inalámbrico, Control remoto cableado, Lector QR
Alimentación	110V / 220V CA a 50-60 Hz; CC 12V
Consumo de potencia (reposo)	10V A
Consumo de potencia (operación)	40V A
Entrada de señal de incendio	Contacto libre de voltaje
Nivel de ruido	<65 dB
MTTR (Tiempo medio de reparación)	Menos de 60 minutos
MCBF (Tiempo medio entre fallos)	2 millones de ciclos
Peso	30 kg
Dimensiones (L W H)	775 1100 980 mm
Dimensiones con empaque (L W H)	360 1210 1080 mm
Peso con empaque	35 kg
Temperatura de operación	-20C a 70C
Humedad de operación	20% a 80% RH (sin condensación)
Clasificación de ingreso de protección	IPX4
Ambiente de aplicación	Interior / Exterior (si está resguardado)
Preparación del sitio	Piso terminado plano y nivelado (opción de placa base para piso sin terminar)
Soporte de indicador LED	S
Nivel de seguridad	Medio
Soporte de modo de emergencia	S

Parámetro	Especificación
Software compatible	ZKBio CVSecurity (compatible cuando se conecta a panel de control)
Características de seguridad	Entrada de contacto libre de voltaje para alarma de incendio; Cada automática de brazos en caso de corte de energía
Características de seguridad (anti-fraude)	Anti-tailgating (prevención de colado)
Entrega de producto	Pre-ensamblado
Certificaciones	CE, FCC, UKCA (pendiente), ISO 9001

### ? Certificaciones y normativas

- **CE:** Cumplimiento de estándares europeos de seguridad y compatibilidad electromagnética
- **FCC:** Certificación de interferencia de radiofrecuencia (Estados Unidos)
- **UKCA:** Evaluación de conformidad del Reino Unido (pendiente)
- **ISO 9001:** Sistema de gestión de calidad certificado
- **Prueba de niebla salina 72 horas:** Certificación adicional de durabilidad y resistencia a corrosión en componentes de acero inoxidable

### ? Accesorios opcionales

- Mostrador de paso
- Gabinete y tapa en acero inoxidable SUS316 (mayor resistencia a corrosión)
- Control remoto (inalámbrico y cableado)
- Placa base para instalación en piso sin terminar

### ? Glosario técnico

Término	Definición
Tripode torniquete	Barrera de acceso de paso técnico con tres brazos rotativos que se repliegan para permitir o denegar el paso de una persona
SUS304 (Acero inoxidable)	Aleación de hierro, cromo y níquel de alta resistencia a corrosión, ideal para ambientes interiores y exteriores
Cada automática de brazos	Función de seguridad que repliega los brazos del torniquete automáticamente ante falta de energía eléctrica o señal de emergencia
Contacto libre de voltaje	Interfaz eléctrica que activa o desactiva sin requerir voltaje externo; usada típicamente para señales de alarma
RFID submontada	Lector de identificación por radiofrecuencia integrado en la parte inferior de la estructura para lectura de tarjetas o insignias
Anti-tailgating	Mecanismo de seguridad que previene que múltiples personas pasen con una sola autenticación (colado)
IPX4	Clasificación de protección contra ingreso de agua; resiste salpicaduras de agua desde cualquier dirección
MCBF (Tiempo medio entre fallos)	Métrica de confiabilidad que indica el número promedio de ciclos operativos antes de una falla esperada

Producto distribuido por Artilec Ltda ? [www.artilec.com](http://www.artilec.com) ? [comercial@artilec.com](mailto:comercial@artilec.com) ? +56 2 2240 7500. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

### Productos Relacionados



**TORNIQUETE  
BIDIRECCIONAL CON  
LECTOR TARJETA-  
HUELLA SILK**

Codigo: **05225**  
Marca: **ZKTECO**  
**TS-2022PRO**  
\$970.560 +iva



**TORNIQUETE  
MINUSVALIDO  
ABATIBLE**

Codigo: **05224**  
Marca: **ZKTECO**  
**SBT2000S**  
\$1.272.560 +iva



**TORNIQUETE  
CUERPO COMPLETO**

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