

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.

- **Operacin silenciosa:** Electroimanes de bloqueo que operan solo cuando son activados, permaneciendo en espera cuando el torniquete est inactivo.
- **Proteccin ambiental:** ndice IP54 con rango de operacin -28C a 60C y humedad 5% a 85%, soportando interior y exterior protegido.

? Especificaciones tcnicas

Parmetro	Valor
Modelo	TS2022
Fabricante	ZKTeco, Inc.
Material estructura	Acero inoxidable SUS304
Fuente de alimentacin	AC 220V/110V, 50/60Hz
Potencia nominal	60W
Temperatura de operacin	-28C a 60C
Humedad relativa de operacin	5% a 85%
Ambiente de trabajo	Interior / Exterior (Protegido)
Flujo de personas	25 a 48 accesos por minuto
ndice de proteccin	IP54
Sealizacin	S (visual con indicadores LED)
Control de sistema	Entrada controlada por contacto seco
Entrada de botn 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; Integracin con control de acceso de terceros; Integracin con sistema de tickets; Contador de accesos

? Caractersticas de seguridad y confiabilidad

- **Confiabilidad operativa:** Mecanismo de aleacin de acero patentado que previene desgaste mecnico con lubricante de larga duracin en interior hermtico.
- **Componentes electrnicos:** Circuitos integrados de alta calidad con electroimanes optimizados que reducen consumo en modo espera.
- **Diseo sin tornillos expuestos:** Mayor seguridad para usuarios evitando puntos de atrapamiento o cortantes.
- **Cada controlada de brazos:** Funcin de emergencia que permite paso libre sin energia elctrica para evacuacin rpida.
- **Integracin en fbrica:** ZKTeco realiza integracin de panel de acceso y lectores en manufactura, asegurando funcionalidad inmediata sin trabajo de instalacin adicional.

? Integracin y compatibilidad

- **Placa de instalacin flexible:** Permite integracin de lectores biomtricos y RFID de terceros sin modificaciones estructurales.
- **Interfaz elctrica estndar:** Conectores normalizados para dispositivos perifricos, controladores de acceso y sistemas de gestin.
- **Mecanismo compacto:** Diseo interior que maximiza espacio disponible para instalacin de componentes adicionales.
- **Entrega lista para usar:** Sistema preconfigurado por fabricante que elimina tiempos de integracin y puesta en marcha en sitio.

? Glosario tcnico

Trmino	Definicin
Mecanismo bidireccional	Sistema de brazos que permite control de acceso en ambas direcciones (entrada y salida) con control independiente por direccin.
RFID	Identificacin por radiofrecuencia; tecnologa inalmbrica que lee identificadores nicos en tarjetas o credenciales sin contacto fsico.
ndice IP54	Clasificacin de proteccin contra polvo e inmersin; protege contra proyecciones de agua y entrada parcial de partculas slidas.
Contacto seco	Conexin elctrica sin potencia propia que permite activacin del torniquete desde controlador externo o botn.
SUS304	Acero inoxidable austenitico de alta corrosin con 18% cromo y 8% nquel; ideal para interiores y exteriores protegidos.
Electroimn de bloqueo	Dispositivo electromagntico que retiene los brazos en posicin bloqueada hasta recibir seal de apertura del controlador.
Flujo de personas	Capacidad de pasos autorizados por minuto; para TS2022 entre 25 y 48 accesos dependiendo de tiempo de autorizacin.
Sensor biomtrico	Dispositivo ptico que captura caractersticas nicas de huella digital para verificacin 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 BIDIRECCIONAL

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