

# cino

# F790

Lectura excepcional de códigos de barras a una distancia de hasta 32".

Capacidad destacada de lectura para lecturas en códigos de 3 milésimas de pulgadas.

Ancho de lectura superior a otros scanners imagers y láser.

Diseño robusto y confiable para soportar caídas de hasta 1.8m de altura sobre concreto.

Realiza lecturas de códigos GS1 Databar, PDF, MicroPDF y compuestos.

Lectura sorprendente en códigos con bajo contraste, sucios, con baja calidad de impresión o dañados.

Tolerancia superior al movimiento para la recopilación de datos rápida y exacta.

Alta velocidad de escaneo de hasta 500 lecturas por segundo.

Diseño multi-interfaz incluyendo USB HID, USB COM, keyboard wedge PS/2 y RS232.

Cambie automáticamente entre el modo de lectura en presentación y el modo de lectura en mano con la base Cino SmartStand.

Para ambientes ruidosos o aplicaciones silenciosas: modelos con vibración para confirmación de lectura disponibles.

## Lector imager lineal robusto y de amplio rango para aplicaciones generales e industriales



La línea de lectores lineales F790 de Cino cuenta con un diseño óptico único y emplea la vanguardista tecnología de imagen FuzzyScan 2.0 que le permite realizar magníficas lecturas tanto a larga distancia como en códigos anchos. El F790 es capaz de leer no solo códigos de alta resolución de 3 milésimas de pulgada de ancho, sino también códigos de 20 milésimas a una distancia de hasta 32", por lo que es ideal para una gran variedad de aplicaciones, proporcionándole una solución con una excelente relación costo/beneficio tanto para aplicaciones comunes como industriales.

### Desempeño excepcional de lectura

El lector F790 comparte con los lectores de la familia FuzzyScan su excelente desempeño, incluyendo veloz lectura, tolerancia superior al movimiento, y una capacidad de lectura sobresaliente en códigos del mundo real con bajo contraste, dañados, borrosos, con baja calidad de impresión, de alta resolución y códigos en pantallas. Su mecanismo óptico único le permite realizar lectura a una distancia de hasta 32", permitiéndole al usuario la lectura de códigos difíciles de alcanzar.



### Diseño robusto y Sólido

El F790 cuenta con una robusta carcasa por lo que puede sufrir múltiples caídas desde una altura de hasta 1.8m directo al concreto y soportar un amplio rango de temperaturas. El F790 es una solución rentable para aplicaciones industriales tales como almacén y centros de distribución.

## Características del Desempeño

Sistema Óptico	Lector imager lineal de alto rendimiento
Contraste de impresión	Diferencia reflectiva mínima de 20%
Mínimo de resolución	Típica de 3 milésimas de pulgada (Código 39, PCS 0.9)
Distancia de lectura <sup>1</sup>	Hasta 20" en símbolos UPC/EAN al 100% Hasta 32" en Códigos 39 de 20 milésimas de pulgada
Iluminación	LED rojo visible de 630nm
Rango de lectura	Lectura dinámica de hasta 500 lecturas por segundo
Dirección de lectura	Bidireccional (hacia adelante y hacia atrás)
Inclinación/ Oblicuidad	± 65°/ 65°
Modos de operación	Con botón, con Gatillo, Lectura permanente, Nivel, Flash, Diagnóstico, Alternativo, Ahorro de energía, Presentación
Interfaces	PC/AT, PS/2 (DOS V) keyboard wedge PC/AT, PS/2 (DOS V) enlace directo del teclado Serial TTL RS-232 USB HID (teclado USB) USB COM emulación de puerto Emulación láser y emulación de lápiz
Configuración	Con códigos de barras Herramienta de Windows - FuzzyScan PowerTool
Edición de Datos	Limitada DataWizard vía códigos de barras Completa DataWizard vía FuzzyScan PowerTool
Interfaces para el usuario	3 LED's para indicaciones de encendido, comprobación de lectura correcta y estado Beeper (programable) Modelos con vibrador disponibles

## Simbología Soportada

Códigos Lineales 1D (F790)	Código 39, código 39 Full ASCII, código 32, Código 32, Trioptic, Código 128, UCC/EAN-128, Codabar, código 11, código 93, 2 de 5 estándar e industrial, 2 de 5 entrelazado y matricial, Código Postal Alemán, Código Postal Chino, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN con Adenda Telepen, MSI/Plessey y UK/Plessey, GS1 DataBar (formalmente RSS) Lineal, Lineal-apilado
Lineales Apilados (F798)	PDF417, Micro PDF417, Codablock compuesto

## Condiciones Ambientales

Resistencia a caídas	Resistente a caídas desde 1.8m en concreto
IP	IP41
Temperatura de operación	-10° a 50°C
Temperatura de almacenamiento	-40° a 70°C
Humedad	5% a 95% relativa, no condensada
Niveles de luz	0 ~ 100,000 lux
Protección ESD	Funcional tras descargas de 15kV

## Características Físicas y Eléctricas

Dimensiones	97.0 mm (largo) x 65.0 mm (ancho) x 156 mm (profundidad)
Peso	125g sin cable
Color	Negro
Voltaje de entrada	5VDC ± 10%
Consumo de energía	en operación: Típica 180 mA @5VDC en espera: Típica 80 mA @5VDC

## Regulaciones y Seguridad

EMI/RFI	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B Directiva EMC de la Unión Europea (CE) EMC de Taiwán (BSMI)
Seguridad <sup>2</sup>	Seguridad Visual LED IE60825-1, EN60825-1
Ambientales	Compatible con la directiva RoHS

## Accesorios

Cables	Cable keyboard wedge PS/2 (DOS V) Cable serial RS232 Cable USB Cable USB tipo Y
Otros	Manos libres SmartStand Base universal



1. Las distancias de lectura se miden en condiciones ambientales de 400 luxes utilizando códigos de buena calidad  
2. No mire fijamente en la ranura del LED.