

## Imager senza fili 1D **FUZZYSCAN L788BT**

 **Battery Free**



### Un imager laser cordless premium con ricarica wireless per applicazioni impegnative

Alimentata dal design di ricarica wireless brevettato da Cino, la serie L788BT incorpora l'esclusiva tecnologia FuzzyScan Imaging con connettività Bluetooth per fornire una soluzione cordless affidabile. La serie L788BT è in grado di leggere i codici a barre PDF417, GS1 e UDI per soddisfare le esigenze di scansione più impegnative. Inoltre, l'ampia connettività wireless, la soluzione senza batteria UltraCap<sup>™</sup>, le funzionalità versatili e la struttura durevole in sovrastampa rendono questo imager ideale per le applicazioni aziendali più esigenti. L'imager portatile cordless della serie FuzzyScan L788BT reinventa il concetto di imager lineare.

- Migrazione cordless istantanea tramite Cino Smart Cradle
- Fino a 100 m di copertura di comunicazione mentre si lavora con Cino Smart Cradle
- Associazione in un solo passaggio e senza problemi
- Puntatore laser affilato per un puntamento rapido e preciso
- Letture superiori su codici a barre da 3 mil, con una profondità di campo di oltre 3"
- Supporta i codici PDF417, GS1 e UDI
- Supporta la ricarica wireless Qi
- UltraCap<sup>™</sup> senza batteria supportata
- Funzione di vibrazione opzionale per conferme tattili
- Resiste a cadute da 2 m sul cemento
- Eredita il potente DNA FuzzyScan

### Soluzione di ricarica wireless Cino

Sfruttando la tecnologia Qi, la soluzione di ricarica wireless di Cino evidenzia i vantaggi di affidabilità ed efficienza dei costi. Senza contatti di ricarica fisici, questa soluzione di ricarica wireless offre notevole affidabilità e un costo totale di proprietà inferiore per estrarre il massimo valore dall'L788BT.

### Costo totale di proprietà inferiore

I pin di contatto fisico spesso si sporcano, si ossidano, si piegano o si rompono nel tempo; richiede molta manutenzione e pulizia. La soluzione di ricarica wireless di Cino elimina la necessità di contatti di ricarica fisici. Ciò significa una riduzione significativa degli interventi di assistenza sul campo e di manutenzione. Inoltre, la riduzione dei tempi di inattività riduce al minimo anche le perdite di produttività per conferire all'L788BT un ottimo rapporto costi-prestazioni.

### Protezione ESD e sigillatura migliorata

Le scariche elettrostatiche spesso provocano danni ai componenti elettronici. Grazie al design senza contatto consentito dalla ricarica wireless, sia lo scanner che la base sono dotati di involucri privi di fessure con una migliore tenuta per fornire una protezione superiore da ESD e polvere d'acqua.

### Ricarica più affidabile

La ricarica wireless è semplice, infallibile e facile da usare. Grazie al design ottimale, l'L788BT si adatta perfettamente al suo supporto di ricarica wireless. Ciò significa eccezionale affidabilità di ricarica con meno errori di ricarica dovuti a movimenti traballanti o traballanti.



## Exclusive FuzzyScan Imaging Technology

### Design ottimale della culla

Oltre a garantire stabilità di ricarica, la base ha anche un design ottimale per semplificare ulteriormente la scansione delle presentazioni.

### Connettività wireless e oltre

Per gli imager cordless Cino, prestazioni superiori sono solo l'inizio. La connettività completa e l'accoppiamento in un solo passaggio cambieranno il tuo modo di lavorare fornendo maggiore agilità, flessibilità e produttività.

### Migrazione cordless istantanea

Niente Bluetooth? Non è un problema! Associa il tuo imager L788BT alla Smart Cradle o allo Smart Dongle di Cino per superare immediatamente la mancanza di connettività Bluetooth. Senza costi aggiuntivi, questa migrazione cordless istantanea "Plug-and-Play" ti offre un raggio d'azione fino a 100 metri.

### Ampia connettività

Attraverso il profilo HID o SPP, gli imager cordless Cino possono connettersi ai più diffusi host Windows, MAC e Linux abilitati Bluetooth, nonché ai dispositivi mobili Android e iOS.

### Associazione in un solo passaggio e senza problemi

Associare gli imager cordless Cino è un gioco da ragazzi: basta "Scansione per accoppiare". Scansiona il "codice a barre di accoppiamento rapido" sulla base intelligente o sull'adattatore intelligente per associarlo immediatamente al tuo L788BT. Per accoppiare l'L788BT con il tuo host remoto, puoi facilmente scansionare il "codice a barre Quick Pair" generato da Cino ConnectWizard™ per semplificare il processo di accoppiamento Bluetooth.

### Porta USB multifunzionale

Grazie alla porta USB integrata, lo scanner può funzionare come scanner con cavo, se necessario. In alternativa, può essere collegato a una fonte di alimentazione mentre è in funzione per ridurre ulteriormente i tempi di inattività e le perdite di produttività.

### Scansiona tutte le tue esigenze

Alimentato dall'esclusiva tecnologia FuzzyScan Imaging, l'imager L788BT è in grado di leggere una vasta gamma di codici a barre impegnativi e problematici. L'imager L788BT è in grado di eseguire la scansione di codici a barre spiegazzati, sporchi o sporchi visualizzati su carta, plastica, metallo, schermi digitali e superfici curve.

### Tecnologia di imaging all'avanguardia

Alimentata dalla visione artificiale all'avanguardia basata sull'intelligenza artificiale, l'esclusiva tecnologia di imaging FuzzyScan è un'innovazione orientata alle prestazioni. Dotati di un design ottico avanzato e di una potente piattaforma hardware, tutti gli scanner Cino offrono velocità e precisione di scansione senza rivali per tutti i tipi di codici a barre reali.

### Legge i codici a barre PDF417, GS1 e UDI

La serie L788BT è in grado di acquisire codici a barre normali da una lunga distanza, nonché codici a barre ad altissima densità entro una profondità di campo ottimale. Oltre a una vasta gamma di codici a barre lineari, supporta codici a stack lineare, PDF417, compositi, GS1 e UDI.



## Battery-Free Solution

### Funzionalità pratiche

I vantaggi degli imager cordless Cino vanno oltre la massima mobilità offerta tramite la tecnologia Bluetooth. Dotato di funzioni più pratiche, l'imager FuzzyScan L788BT ti consente di completare varie attività aziendali e massimizzare la produttività.

#### Trasmissioni dati "sul posto".

La "Scansione online" di solito invia i dati agli host immediatamente dopo ogni scansione. Tuttavia, se la funzione "Scansione fuori portata" è abilitata, il riproduttore d'immagini può continuare a scansionare e conservare fino a 5.000 codici a barre EAN quando perde la connessione Bluetooth. Una volta tornato nel raggio d'azione radio, si ricollegherà automaticamente e trasmetterà tutti i dati memorizzati all'host.

#### I conteggi dell'inventario sono diventati semplici

La "Scansione batch" è ideale e utile per un semplice inventario. Quando si utilizza questa funzione, tutti i dati scansionati verranno archiviati nella memoria flash del riproduttore d'immagini. Una volta attivata la trasmissione dei dati, tutti i dati memorizzati verranno inviati all'host come batch. L'imager L788BT può memorizzare un massimo di 80.000 codici a barre EAN per lotto. Inoltre, puoi aggiungere un valore quantitativo dopo ogni dato scansionato.

#### Verificare l'uniformità dei dati è semplice

La "Scansione di convalida" consente all'imager L788BT di confrontare i dati scansionati con i dati master memorizzati per verificare l'uniformità dei dati. Questa funzione è utile se è necessaria la verifica dei dati durante la "spedizione e ricezione" o il "prelievo degli ordini".

### Soluzione senza batteria UltraCap™

La soluzione Cino Battery-Free è alimentata dal condensatore UltraCap™. Questa fonte di energia alternativa è costruita appositamente tenendo presente il risparmio sui costi e la sostenibilità ambientale. Il condensatore UltraCap™ è ideale per applicazioni che richiedono una ricarica molto rapida per soddisfare operazioni a breve e medio termine come vendita al dettaglio, ospitalità, sanità e così via.

#### Scambiabile e intercambiabile

UltraCap™ presenta un design intercambiabile. Non solo è intercambiabile con una batteria agli ioni di litio standard, ma è anche compatibile con tutti gli imager portatili cordless FuzzyScan.

#### Costo totale di proprietà inferiore

Con la durata di un solo UltraCap™, altrimenti utilizzeresti più di 25 batterie standard agli ioni di litio. Pertanto, questa soluzione senza batteria non solo riduce significativamente i costi di sostituzione della batteria, ma minimizza anche la potenziale perdita di produttività causata da batterie scariche.

#### Orario di lavoro prolungato

Con una capacità di 750 Farad, UltraCap™ vanta la capacità più grande del suo tipo e offre il tempo di lavoro di gran lunga più lungo rispetto a tutti i suoi concorrenti. Ogni carica completa è in grado di supportare più di 17.500 scansioni. Anche con un uso intensivo, questo è sufficiente per durare almeno un'ora.



## FUZZYSCAN DNA

### Alzati e vai velocemente

Senza energia? Nessun problema. Ogni ricarica rapida di 1 minuto è in grado di supportare 700 scansioni. Rispetto alla batteria standard agli ioni di litio, questa funzionalità massimizza i tempi di attività e consente di completare tempestivamente le operazioni di scansione a breve termine.

### Ecologico per un pianeta più sano

La lunga durata di UltraCap™ aiuta a ridurre molti rifiuti elettronici esemplificando al tempo stesso la consapevolezza ESG e la sostenibilità ambientale nel mondo degli affari.

### Esperienze utente migliorate

L'imager L788BT è stato progettato pensando agli utenti e si concentra sulla massimizzazione dell'usabilità e dell'esperienza dell'utente durante le operazioni di scansione. Include un puntatore laser affilato e fornisce feedback di notifica sfaccettati tramite indicazioni visive, audio e tattili.

### Feedback audio e visivo chiaro

L'imager L788BT utilizza indicatori audio e visivi per indicare i suoi vari stati. La termocamera è dotata di un forte segnale acustico con volume e tono regolabili. Le luci a LED emettono segnali multicolori evidenti e programmabili per aiutare gli utenti a identificare chiaramente lo stato corrente a colpo d'occhio.

### Opzione di feedback tattile

I segnali acustici sono considerati disturbanti in determinate circostanze. La vibrazione è disponibile come opzione su questo riproduttore d'immagini per fornire un feedback tattile agli utenti. Questo è adatto sia per ambienti silenziosi che rumorosi.

### Valore oltre misura

FuzzyScan DNA è una raccolta di funzionalità uniche fornite con tutti gli scanner Cino senza costi aggiuntivi. Oltre all'esclusiva tecnologia FuzzyScan Imaging, gli scanner Cino forniscono anche le seguenti funzionalità per offrire un valore eccezionale oltre la scansione dei codici a barre:

- DataWizard Premium, una funzionalità unica per eseguire la formattazione avanzata dei dati e l'elaborazione complessa dei dati per soddisfare esigenze specifiche senza modificare i programmi host come l'analisi della patente di guida.
- iCode, un codice a barre con comandi macro che consente la configurazione in un unico passaggio con una singola scansione.
- Multilingual Edge, una funzione utile che consente l'output dei dati nella lingua desiderata. Oltre alle lingue dell'Europa occidentale e latine, supporta anche molte lingue asiatiche come il cinese semplificato, il cinese tradizionale, il coreano, il giapponese, il thailandese, l'hindi e così via.
- Scena intelligente, una scelta di diverse configurazioni preimpostate per vari scenari applicativi per ottenere prestazioni di scansione ottimali.
- Security Plus, un meccanismo di sicurezza definito dall'utente che impedisce l'accesso di lettori di codici a barre non autorizzati.
- FuzzyScan Enabling Solution, una suite di utilità software, tra cui PowerTool, ConnectWizard e SDK, per la facile configurazione, gestione e implementazione degli scanner.

# SPECIFICATIONS

## Performance Characteristics

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Light Source	630nm visible red LED with laser aiming
Minimum Resolution	3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24" 20 mil (0.5mm) Code 39 up to 34"
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Roll, Pitch, Skew	Roll: 360°; Pitch: ± 75°; Skew: ± 65°
Configuration Setup	Command Barcode commands FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibrate function

## Electrical Characteristics

Operating Voltage	5 ± 10% VDC
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 1.3A Standby: Maximum 190 mA

## Power

Li-Ion Battery	2,550mAh capacity 3-4 hour charge time over PSU 9-10 hour charge time over Scanner USB Scan-ready at 30% power: 3 hr charge over Scanner USB
UltraCap™ Capacitor	750 Farads Less than 50 minute charge time over PSU Less than 60 minute charge time over Scanner USB Over 5 hours of use per full charge Over 17,500 scans per full charge Over 700 scans after one minute charge

## Communication Characteristics

RF Standard	Bluetooth Version 4.x
RF Frequency Band	2.402~2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR, PICO, SPP, HID
Communication Range	Up to 100 meters in open space when working with Smart Cradle, line of sight
Supported Profiles	HID (Keyboard), SPP (Serial Port)

## Physical Characteristics

Dimensions	97.8 mm (L) x 70.5 mm (W) x 156.2 mm (D) 3.85 in. (L) x 2.77 in. (W) x 6.15 in. (D)
Weight	221g (With Battery) 194g (With UltraCap™)
Color	Classic Black, Ivory White

## Supported Symbolologies

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93 Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5 German Postal Code, China Postal Code, IATA UPC/ EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum Telepen, MSI/ Plessey & UK/Plessey GS1 DataBar (formerly RSS) Linear & Linear Stacked.
Linear-stacked *2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F
Postal Barcodes	German Post, Korean Post, China Post

## User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP52
Operating Temperature	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15kV discharge

## Safety & Regulatory

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS and REACH

## Accessories

<b>Smart Cradle</b>	HB4132 Smart Cradle
RF Standard	Bluetooth Version 4.x
Host Interfaces	USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
<b>Cables</b>	RS232 Serial Cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
<b>Others</b>	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) US100 SmartStand Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

1. The Reading Ranges are measured under manufacturing preset test environmental condition.
2. Codablock F is available upon request.

