green engineering by CINO

CINO F780BT – Fuzzy Scanner

GS1 Hochleistungs – Funkscanner

CINO setzte bereits bei seiner Gründung im Jahr 1988 konsequent auf green Engineering. Ein erstaunlich niedriger Stromverbrauch sowie der Einsatz umweltfreundlicher, wieder dem Wertstoffkreislauf zuführbarer Materialien, sind bei CINO somit schon immer der Standard. Heute liegt der Energiebedarf z.B. beim FBC3860, in dem für Scanner so wichtigen StandBy-Mode, bei nur noch 0,0001 Ampere.

>>> Stromverbrauch nur 0,0001 Ampere <<<

Der sehr niedrige Stromverbrauch, verbunden mit den hohen Umwelt-Standards, ergänzt durch die Wertigkeit der verwendeten Materialien sowie die innovativen Fuzzy-Algorithmen definieren eine ganz neue Scanner-Klasse.

Die Wertigkeit der verwendeten Materialien definieren eine ganz neue Scannerklasse.

Sehr wichtig ist es für CINO jedoch, dass alle Geräte garantiert laserfrei arbeiten. Laserscanner werden nämlich nach DIN EN 60825-1 in Klassen nach Gefährlichkeit für Augen und Haut eingestuft. Diese Einstufung wird vom Hersteller nach den entsprechenden gesetzlichen Vorschriften vorgenommen und die Laserscanner müssen entsprechend gekennzeichnet werden.

Im Gesundheitsbereich / Healthcare ist es inzwischen Standard, nur laserfreie und damit zu 100% unbedenkliche Geräte einzusetzen.

CINO Barcodeleser sind zu 100% unbedenklich, da laserfrei! Die Barcodeleser, nicht nur für das Gesundheitswesen.

Zusätzlich erfüllen CINO Barcodeleser bereits heute die ab 2010 gültigen gesetzlichen Normen zur Chargen-Rückverfolgung. Um hier dem Gesetz zu entsprechen, müssen die Scanner die GS1-Codes lesen können.
Sowohl CINO, wie auch der Fachwelt ist jedoch bekannt, dass bei vielen Barcodelesern, hier insbesondere bei den mehrfach gestackten Barcodes noch Optimierungsbedarf besteht.

CINO erfüllt die gesetzlichen Normen - 100% GS1 Barcode geprüft bereits heute.

Die CINO Barcodeleser werden übrigens immer wieder von neutralen Prüfinstituten qualifizierten Tests unterworfen. Einen eindeutigen Kommentar der Fachwelt dürfen wir hier wiedergeben:

“Einzigartig an diesem Gerät ist die spezielle Fuzzy-Technologie“

GS1 – 100% checked

Merkmale

Super Long Range Industrial Funk CCD Scanner
mit bis zu 80m Funkreichweite !

Lesebreite von 10mm bis zu 200mm
inklusive Fuzzy-Decodierung !

Vielseitige Anschlussmöglichkeiten
das Cradle kann via USB, PS2/KBW sowie seriell (RS232) angeschlossen werden.

Patentierte „go green Technology“
stundenlanges Arbeiten ohne aufzuladen

Neue Lasertechnologie
dank Prismenlaser keine beweglichen, verschleißanfälligen, Teile

Zukunftssicher
dank neuer Scanengine werden alle Standard 1D Barcodes sowie die neuen GS1 und PDF Barcodes dekodiert

Performance Characteristics	
Optical System	High performance Linear Imaging Engine
Minimum Resolution	Typical 3 mil (code 39, PCS = 0.9)
Working Distance	More than 16 inches on 100% UPC/EAN symbols More than 24 inches on 20 mil Code 39
Light Source	630nm visible red LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch Skew Tilt	+/- 65° +/- 65° +/- 55°
Operating Modes	Trigger, Presentation
Configuration Setup	Bar code command, Windows utility - FuzzyScan PowerTool
Data Editing	Condensed DataWizard via bar code command, Full-feature DataWizard via FuzzyScan PowerTool
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator , Programmable beeper, Optional vibrator
Electrical Characteristics	
Battery	3.7V, 2200mAH Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 4-5 hours per full charge
Scans per full Charge	More than 45,000 scans and transmissions
Communication Characteristics	
RF Standard	Bluetooth v2.1 EDR
RF Frequency	Band 2.402~2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR mode, PICO mode, SPP mode, HID mode
Communication Range	More than 80 meters in open space when working with smart cradle, line of sight
Supported Profiles	SPP, HID
Supported Symbologies	
1D Linear (L780BT)	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic, Code 128, UCC/EAN-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 (formly RSS) Linear, Linear-stacked
User Environment	
Drop Specifications	Withstand multiple 1.8m/6ft. drops to concrete
Environmental Sealing	IP41
Operating Temperature	10°C to 50°C (14°F to 122°F)
ESD Protection	Functional after 15kV discharge
Physical Characteristics	
Dimension	97.8 mm (L) x 70.5 mm (W) x 156.2 mm (D)
Weight	230g (battery included)
Color	Light Gray or Black
Safety & Regulatory	
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, Taiwan EMC (BSMI) European Union EMC Directive (CE)
Safety	LED Eye Safety IEC60825-1, EN60825-1
Environmental	Compliant with RoHS directive
Charging Cradle	Battery charging : Fast charge User Interface : 1 blue power indicator

© www.cino.com.de