



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 100m 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

Sturzeschützes Gehäuse
dadurch übersteht das Scanner eine Fallhöhe von 1.8 Metern

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)
Light Source	630nm visible red LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Data Editing	Condensed DataWizard via bar code command Full-feature DataWizard via FuzzyScan PowerTool
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
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 Symbologies	
1D Linear	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
Linear-stacked	PDF417, Micro PDF417, Codablock, Composite (available for F788BT only)
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)
Storage Temperature	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F)
Humidity	5% to 95% related humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 lux
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)
Safety & Regulatory	
Environmental	Compliant with RoHS directive
Accessories	
Smart Cradle	RF Standard : Bluetooth v2.1 EDR Battery charging : Fast charge User Interfaces : 1 blue link indicator 2-color status indicator Beeper, Paging/Reset button Host Interface : PS/2 (DOS V) Keyboard Wedge, TTL RS232 Serial, USB HID, USB COM
Charging Cradle	Battery charging : Fast charge User Interface : 1 blue power indicator