green engineering by CINO

CINO F688 – Fuzzy Scanner

GS1 – Imager

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.

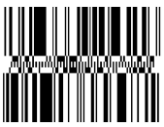
CINO Barcodeleser sind zu 100% unbedenklich, da laserfrei! Die Barcodeleser, nicht nur für das Gesundheitswesen.

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.

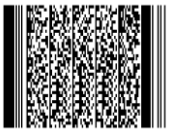
CINO erfüllt die gesetzlichen Normen - 100% GS1 Barcode geprüft bereits heute.

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



PDF – 100% checked

Merkmale

Ergonomisches Design
für ermüdungsfreies Arbeiten entwickelt

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

Leseabstand bis 80cm
das schafft kaum ein anderer in dieser Preisklasse !

Multiinterface
Anschluss via USB, PS2/KBW sowie seriell (RS232)

Sturzgeschütztes Gehäuse
dadurch übersteht das Scanner eine Fallhöhe von 1.5 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 manual Full-feature DataWizard via FuzzyScan PowerTool
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Optional vibrator
Supported Symbologies	
1D Linear (F680)	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 (F688)	PDF417, Micro PDF417, Codablock GS1 Data Bar Linear-stacked and Composite
User Environment	
Drop Specifications	Withstand multiple 1.5m/5ft. drops to concrete
Environmental Sealing	IP41
Operating Temperature	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Storage Temperature	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Humidity	5% to 95% related humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	Immune to normal artificial indoor and natural outdoor (direct sunlight) lighting conditions
Physical Characteristics	
Dimension	97.0 mm (L) x 65.0 mm (W) x 156 mm (D) 3.81 in. (L) x 2.55 in. (W) x 6.14 in. (D)
Weight	125g (without cable)
Color	Light Gray or Black
Input Voltage	5VDC +/- 10%
Current	Operating : Typical 185 mA @5VDC Standby : Typical 85 mA @5VDC
Safety & Regulatory	
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B European Union EMC Directive (CE) Taiwan EMC (BSMI)
Safety	LED Eye Safety IEC60825-1
Environmental	Compliant with RoHS directive
Accessories	
Cables	USB Cable, PS/2 (DOS V) Keyboard Wedge Cable RS-232 Serial Cable
Others	Hand-free SmartStand

© www.cino.com.de