



green engineering by CINO

CINO SE380 – Scanengine

GS1 Hochleistungs – 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

Merkmale

Ultra kompakte Bauweise
nur 23mm x 21mm x 19mm

Außergewöhnliche Performance
im Bereich ab 3mil (Superfine) Barcode Auflösung

Leseabstand bis zu 40cm

Einfachste Befestigung
durch Schrauben (M3) oder Klettband

IP54 geschütztes Gehäuse
arbeiten im Temperaturbereich von -20 bis +50°C möglich

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

Performance Characteristics	
Optical System	High performance Linear Imaging Engine
Print Contrast	20% minimum reflective difference
Minimum Resolution	Typical 3 mil (code 39, PCS = 0.9)
Working Distance	More than 16 inches on 100% UPC/EAN symbols
Light Source	630nm visible red LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Scan Angle	42°
Pitch/Skew	+/- 65°/65°
Operating Modes	Low power, Trigger, Force, Level Alternative, Presentation
Host Interfaces	TTL RS-232 serial USB HID (USB Keyboard) USB COM port emulation
Configuration Setup	Bar code command API Serial command
Data Editing	Condensed DataWizard via bar code manual Full-feature DataWizard via FuzzyScan PowerTool
Supported Symbologies	
1D Linear (SE380)	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 (SE388)	PDF417, Micro PDF417, Codablock GS1 Data Bar Linear-stacked and Composite
User Environment	
Operating Temperature	-20°C to 60°C (-4°F to 140°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
Physical Characteristics	
Dimension	23.0 mm (D) x 21.0 mm (W) x 11.9 mm (H) 0.91 in. (D) x 0.82 in. (W) x 0.47 in. (H)
Weight	6g
Input Voltage	3.3VDC +/- 10%
Current	Operating : Typical 145 mA @3.3VDC Standby : Typical 50 mA @3.3VDC