



green engineering by CINO

CINO L780WD / F790WD

WLAN - Scanner

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

Scanner mit WLAN-Verbindung
802.11 b/g inkl. WEP, WPA und WPA2

Eingebautes Farbdisplay
inklusive zwei Funktions- und einer Navigationstaste

Virtuelle Smartphone-Tastatur
dient zur Alphanumerischen Eingabe

Status-LED und Vibrator
für Umgebungen in denen die Akustische Quittung nicht gehört wird

Verschieden übertragungsmodi
wählen Sie zwischen „Real-Time“ und „Batch“

WaveCentre Software
dient zur Anwendungsentwicklung

Performance Characteristics	
Optical System	High performance Linear Imaging Engine
Print Contrast	L780WD : 25% minimum reflective difference F790WD : 20% minimum reflective difference
Minimum Resolution	Typical 3 mil (code 39, PCS = 0.9)
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Operating Modes	Trigger
Electrical Characteristics	
Battery	3.7V, 2200mAH Li-ion rechargeable battery
Battery Charge Time	Approx. 4-5 hours per full charge
Communication Characteristics	
RF Standard	IEEE 802.11b/g
RF Frequency	Country dependant; Typical 2.4 to 2.5 GHz
Operating Modes	Infrastructure mode, Ad-hoc mode
Communication Range	More than 150 meters in open space
Security	WEP, WPA, WPA2
Supported Symbologies	
1D Linear (L780WD, F790WD)	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 (L788WD, F798WD)	PDF417, Micro PDF417, Codablock, Composite
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
Physical Characteristics	
Dimension	95.0 mm (L) x 70.5 mm (W) x 160.5 mm (D)
Weight	211g (battery included)
Color	Black
Safety & Regulatory	
EMI/RFI	FCC Part 15 Class B, Taiwan EMC (BSMI) European Union EMC Directive (CE), Korea EMC (KC)
Radio	FCC Part 15 Subpart C, Japan MIC T401 CE EN300 328, Taiwan NCC LP0002 (NCC), Korea KC
Safety	LED Eye Safety IEC62471-1, Exempt Group Laser Eye Safety IEC60825-1, Class 1
Environmental	Compliant with RoHS directive