



green engineering by CINO

CINO PenX & CINO PenXA

Barcodelesestift

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 Umweltstandards, 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.

Aus diesem Grund empfiehlt der Arbeitsmediziner Dr. Wager (Bild, mit Ärzte-Team) oder auch die Freie Universität Berlin CINO Barcodeleser! So lesen wir auf der Homepage der Freien Universität: „Um den Bedarf in Bereichen in denen Reinigung oder Desinfektion notwendig sind, z.B. im Umfeld von OP's und Laboratorien, zu erfüllen, sind Barcodelesestifte mit auswechselbarer Lesespitze im besonderen Maße geeignet.“

CINO hat aus diesem Grund extra den neuen CINO PenX Steel konzipiert. Sein Edelstahlgehäuse vermittelt ein wertiges sowie angenehmes Griffgefühl bei absoluter Beständigkeit gegen alle im medizinischen Bereich üblichen Reinigungsmittel.

>>> CINO PenX - Beständigkeit gegen alle im medizinischen Bereich üblichen Reinigungsmittel <<<



- 1 CINO PenX Steel mit Halterung
- 2 CINO PenX Steel
- 3 CINO PenXA ABS

Merkmale

CINO PenX Steel

wertiges Edelstahlgehäuse - außergewöhnlich haltbar!

Geringes Gewicht und kompakte Bauweise

ideal auch für den Einsatz unterwegs.

„Direct-Touch-Technology“

durch das innovative, von CINO entwickelte Direct Contact Reading Solution Verfahren (DCRS Solution) werden Lesefehler nahezu ausgeschlossen!

CINO PenX Steel

Beständigkeit gegen alle im medizinischen Bereich üblichen Reinigungsmittel.

Saphire-Glas-Spitze

dadurch extrem kratzfest und robust.

Einfache Integration durch Plug & Play

in wenigen Sekunden einsatzbereit.

CINO PenX, Steel - Beständigkeit gegen alle im medizinischen Bereich üblichen Reinigungsmittel.

Optical & Performance $\ddot{}$	
Light Source	660nm LED
Scan Speed	50~70 mm / Sec
Resolution	0.1mm (4 mil)
D.O.F	1 mm
Tilt Reading Angele	45 degree
Mechanical $\ddot{}$	
Impact Tolerance	1.5 m Drop onto concrete
Cable Type	USB Cable
Dimension	L150 x W13.5 mm
Weight	170g
Electrical	
Operation Voltage	5 VDC $\dot{\Delta}$ 5%
Working Current	35mA
Power Consumption (Working)	175 mW
System & Software Function	
Symbologies	UPC-A/UPC-E $\dot{\Delta}$ -EAN-8/EAN-13, JAN, ISBN, allwith supplement, Code 39, Interleave 2 of 5, Matrix 2 of 5, Industrial 2 of 5, Code 95, Codabar, Dode 128, MSI/Plessey, BC-412, China Postal Code
Interface	PC-XT/AT, PS/2, Notebook PC, IBM 5550, PS-55, RS-232
Environment & Safety Conformance $\ddot{}$	
Operating Temperature	0~50 $\dot{\Delta}$
Storage Temperature	-20~60 $\dot{\Delta}$
Relative Humidity	0%~95%RH (Non-condensing)
EMI Emission	Functional after 15KV discharge
Safety Approval	FCC Class A, CE

CINO PenXA, ABS - Keine Eignung für im medizinischen Bereich übliche Reinigungsmittel.

Optical & Performance $\ddot{}$	
Light Source	650~660nm LED
Scan Speed	100~600 mm/Sec
Resolution	0.127 mm (5 mil)
Print Contrast Ratio	60%
D.O.F	1 mm
Tilt Reading Angele	45~90 degree
Mechanical $\ddot{}$	
Impact Tolerance	1.85 m Drop onto concrete
Cable Type	PS/2, USB Cable
Dimension	L150 x W30 x H22
Weight	76g
Electrical	
Operation Voltage	5 VDC $\dot{\Delta}$ 5%
Working Current	10mA
Power Consumption (Working)	300 mW
System & Software Function	
Symbologies	UPC-A/UPC-E $\dot{\Delta}$ -EAN-8/EAN-13 $\dot{\Delta}$ -Industrial 2 of 5 $\dot{\Delta}$ -Codabar $\dot{\Delta}$ -ABC Codabar, CX Codabar, Matrix 2 of 5 $\dot{\Delta}$ -Code 11 $\dot{\Delta}$ -Code 93 $\dot{\Delta}$ -Code 32 $\dot{\Delta}$ - Code 128 $\dot{\Delta}$ -Code 39, Interleaved 2 of 5, China Postal Code, MSI, UK Plessey Code, EAN/UCC 128, Telepen Code, IATA 2 of 5, RSS Code, JAN, ISBN, ISSN
Environment & Safety Conformance $\ddot{}$	
Operating Temperature	0~50 $\dot{\Delta}$
Storage Temperature	-20~60 $\dot{\Delta}$
Relative Humidity	0%~95%RH (Non-condensing)
EMI Emission	Functional after 8KV discharge
Safety Approval	FCC Class A $\dot{\Delta}$ CE approval in progress