



green engineering by CINO

## QR Reader von Cino

---

**QR Reader A770 2D Scanner**  
Kabelgebundener 1D / 2D Scanner

**QR Reader A770BT 2D Scanner**  
BlueTooth Scanner 1D / 2D mit 100m Reichweite

QR Reader von Cino zeichnen sich durch eine außergewöhnliche Performance beim Lesen der anspruchsvollen QR Codes aus. Diese hervorragende Funktionalität wird durch die innovative FuzzyScan 3.0 Imaging Technology erreicht.

Die eingesetzte Technik leistet jedoch noch viel mehr! Hervorragendes Lesen der so wichtigen 1D sowie aller 2D Codes werden von Cino garantiert! Dabei spielt es keine Rolle, ob der Barcode gedruckt wurde oder etwa auf einem Monitor, einem iPad / iPhone angezeigt wird. Spiegelnde, glänzende Oberflächen stellen für die verwendete FuzzyScan 3.0 Technologie keinerlei Schwierigkeiten dar.

Wenn Sie sich für die Funk-Version des A770 entscheiden, erhalten Sie den neuesten BlueTooth 4.0 Standard. Die Funkreichweite setzt mit bis zu 100m den Maßstab für vollkommen uneingeschränktes Arbeiten. Genießen Sie Ihre Freiheit, auch beim Scannen!

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.

Die hohen Umwelt-Standards, ergänzt durch die Wertigkeit der verwendeten Materialien sowie die innovativen Fuzzy-Algorithmen definieren eine ganz neue Scannerklasse.



## QR Reader



---

### Merkmale

**Ultimative Scanfreiheit**  
liest alle standardmäßigen 1D und 2D Barcodes

**Wählen Sie zwischen SR und HD-Engine**  
zudem können beide Varianten auch Dig. Images erzeugen

**Ultrahochoauflösende HD-Scanengine**  
lesen Sie Barcodes bis zu einer Auflösung von 3-mil

**Scannt sogar von LCD Bildschirmen, iPad, iPhone**  
arbeiten Sie noch effektiver

**Sturzgeschütztes Gehäuse**  
dadurch übersteht der Scanner eine Fallhöhe von 1,8 Metern

**Vielseitige Anschlussmöglichkeiten**  
der Scanner kann via USB, PS2/KBW sowie seriell (RS232) angeschlossen werden

Performance Characteristics	
Scan Pattern	Area Image
Light Source	Aiming Pattern : 630nm LED Illumination : 630nm LED
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Min. Resolution	SR Model 4 mil Code 39 7 mil DM  HD Model 3 mil Code 39 5 mil DM
Reading Range	SR Model 5 mil (0.13mm) C39 4~15 cm (1.5"~5.9") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 3~38 cm (1.1"~15.0") 10 mil (0.25mm) DM 3~15.5 cm (1.1"~6.1") HD Model 3 mil (0.07mm) C39 3~8 cm (1.1"~3.1") 5 mil (0.13mm) C39 3~11 cm (1.1"~4.3") 13 mil (0.33mm) UPC/EAN 2.5~16.5 cm (0.9"~6.4") 5 mil (0.13mm) DM 3.5~9 cm (1.3"~3.5") 10 mil (0.25mm) QR 3.5~8 cm (1.3"~3.1")
Image Capture	Graphic Format : BMP, JPEG, TIFF, PNG
Supported Symbolologies	
1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128,GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey , GS1 DataBar, Linear & Linear Stacked
2D Codes	PDF417, Micro PDF417, Codablock F, Code 16K, Code 49, Composite Codes, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Aztec, MicroQR, Han Xin Code
Postal Codes	Australian Post, US Planet, US Postnet, Japan Post, Dutch KIX code, Intelligent Mail, British Post
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	95.0 mm (L) x 70.5 mm (W) x 161.7 mm (D) 3.74 in. (L) x 2.77 in. (W) x 6.36 in. (D)
Weight	Corded: 152g (cable excluded) / BT-Version: 210g (Battery included)
Color	Black
User Interfaces	3 LEDs for power, good read and status indications Programmable beeper Optional vibrator
Input Voltage	5VDC +/- 10%
Current	Operating : Corded: Typical 285 mA @5VDC / BT-Version: max 680mA with external Power Standby : Corded: Typical 160 mA @5VDC / BT-Version: 85mA with external Power
Safety & Regulatory	
EMC	CE, FCC, BSMI, C-Tick, KC, VCCI / BT-Version-Radio: NCC, MIC
Safety	LED Eye Safety IEC62471 Exempt group
Environmental	Compliant with RoHS directive