

USER MANUAL

Barcode Scanner No.14952



DELI GROUP CO., LTD.
351 Xukou Ave, Ninghai City,
Ningbo 315600 China Made in China
info@deliworld.com www.deliworld.com

KEEP FOR FUTURE USE
Version: 1.0
Date: 07-2018

Packing list

Barcode Scannerx1, USB Cablex1, User Manualx1, Paper Clipx1.

Instruction:

To make sure that our vast users will use the product correctly in a convenient way, not all settings are listed in this manual. Some tedious operations are deleted in the principle of paring down to the essence and satisfying users' applicability needs, thus greatly improving the user's work efficiency. For any questions, or if you need more details, please refer to «I4952 Barcode Scanner End User Manual», which can be downloaded from the Download Center under Customer Service section of our company website: www.deliworld.com.

Technical parameters

Operating voltage	DC 5V±0.25V
Operating current	180mA (typical value)
Peak current	210mA
Standby current	<50mA (Manual Reading Mode)
Light source	White Light LED, Red Light LED
Barcode types	1D&2D code
Resolution	ID code&4,7mm 1D code&20mm
Applicable barcodes	ID code: AIM-128, Code 11, Code 39, Code 93, Code128, Codebar, Deutscher2, Deutscher4, EAN-8, EAN-13, GS1-HIBC, GS1-HIBC, GS1-Industrial 25, Interleaved 2 of 5, ISBN, ISBN, ITF-14, Matrix 2 of 5, MSI-Ressey, UCC/EAN-128, UPC-E, UPCA, 2D code: PDF 417, Data Matrix, QR Code
Operating temperature	0℃~+45℃
Storage temperature	-20℃~+60℃
Operating humidity	5%~90% (No condensed water)
Indication	Buzzer/Indicator Light
Interface type	USB
Scanning mode	Manual/continuous
Anti-shock capability	Pass the 12m free fall test

03

Set global configuration code

Restore factory defaults	Enable all barcodes (All supported barcodes are readable)
--------------------------	---

Decoding sound setting

Enable beeper indicator of successful decoding	Disable beeper indicator of successful decoding
--	---

Set scanning mode

Manual mode	Auto induction mode
-------------	---------------------

Common suffix setting

To add a carriage return suffix	To add a carriage return and a line feed
To add a tab	Disable suffix

04

The table of toxic and hazardous substances/elements and their content

Part name	Hazardous and noxious substance or elements					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Cable	○	○	○	○	○	○
Electronic parts	×	○	○	○	○	○
Injection molded parts	○	○	○	○	○	○

○ indicates that this toxic or hazardous substance contained in oil of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement in SJ/T 11363-2006 «Requirements for Concentration Limits for Certain Hazardous Substances in Electronic Information Products».

× indicates that this toxic or hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement in SJ/T 11363-2006 «Requirements for Concentration Limits for Certain Hazardous Substances in Electronic Information Products». Due to limitations of science and technology development, these toxic or hazardous substances cannot be replaced or reduced for now. Under normal use conditions, no leakage or abrupt change will occur within 10 years, nor will it cause pollution to the environment or damage to people and property.

Environment-Friendly Use Period: This mark refers to the environment-friendly use period of electronic and electrical products sold in accordance with the Regulation of the People's Republic of China on Limit on Use of Hazardous Substances in Electric and Electronic Products and General Guidelines of Environment-Friendly Use Period of Electronic Information Products.

Special disclaimer

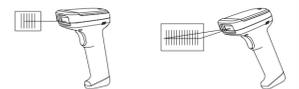
While information in this manual has been carefully checked for accuracy, no guarantee is given for the completeness and correctness of the contents. Such errors and omissions will be corrected in the new edition of user manual without further notice. The intellectual property of this manual belongs to our company and no organization or individual is allowed to change the content.

07

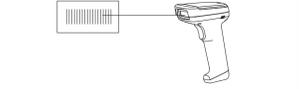
kinh thưa quý khách hàng. Cảm ơn quý khách đã mua sản phẩm của công ty chúng tôi. Chúng tôi sẽ phục vụ khách hàng và sản phẩm chất lượng tốt nhất, nhằm hỗ trợ khách sử dụng tốt sản phẩm này, trước khi sử dụng quý khách hãy vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng!

Cách sử dụng máy quét mã vạch

- Nếu mã vạch nhỏ, nên làm cho mã vạch gần với các quét sản phẩm, ngược lại, nếu mã vạch to, nên làm cho mã vạch hơi xa với các quét, như vậy sẽ càng dễ đọc chuẩn mã vạch.
- Nếu mã vạch có độ phân giải cao (ví dụ: lớp film phủ mờ đục, thi giữa mã vạch và máy quét sản phẩm phủ mờ đục, giấy nhám mặt kính, để có thể quét mã thành công.
- Khi quét mã vạch phải căn chỉnh và bấm bộ đồng quét phải bao phủ hoàn toàn mã vạch để quét mã. Không được chỉ quét một phần mã vạch, nếu không có thể có lỗi.



Đọc mã vạch nhỏ, gần hơn một chút. Đọc mã vạch có lớp phủ mờ đục, xa hơn một chút.



Đọc mã vạch nhỏ, gần hơn một chút. Đọc mã vạch có lớp phủ mờ đục, xa hơn một chút.

08

Cài đặt mã thiết bị toàn diện

Chỉ máy quét cá nhân	Chỉ máy quét tất cả mã vạch (có thể đọc tất cả mã được hỗ trợ)
----------------------	--

Cài đặt âm thanh giải mã

Bật âm báo giải mã thành công	Tắt âm báo giải mã thành công
-------------------------------	-------------------------------

Cài đặt chế độ đọc

Chỉ đọc mã vạch	Chỉ đọc mã vạch
-----------------	-----------------

Cài đặt chỉ hiệu kết thúc phổ biến

Thêm chỉ hiệu kết thúc về đầu dòng	Thêm chỉ hiệu kết thúc về đầu dòng tiếp theo
Thêm chỉ hiệu kết thúc TAB	Nhập thêm chỉ hiệu kết thúc

11

Giải quyết trục trặc

STT	Vấn đề	Nguyên nhân có thể xảy ra	Phương án giải quyết
1	Cài đặt chỉnh xác cáp đầu nối, nhưng không hiển thị âm thanh cảnh báo	Máy quét không kết nối nguồn điện Cáp đầu nối tiếp xúc không chắc Mã vạch không hiển thị	Đảm bảo máy chủ đã bật và kết nối với nguồn điện, khi sử dụng đầu nối USB, kết nối USB với đầu nối USB của máy quét và của cáp USB của máy. Kiểm tra dây cáp và kết nối lỏng không. Thông qua cài đặt đọc mã để giải bài mã này.
2	Cả đèn sáng nhấp nháy nhưng không đọc được mã vạch	Mã vạch không hiển thị Kháng chất phủ mờ đục mã vạch Mã vạch không đủ	Thông qua cài đặt đọc mã để giải bài mã này. Thi quét các mã vạch khác với loại mã vạch trong đồng. Để máy quét gần hơn hoặc xa hơn mã vạch.
3	Thùng tin giải mã trên màn hình hiển thị không chính xác	Lỗi bản phim quét Cài đặt khác với máy quét	Sử dụng bản phim quét bản in sáng, ANSI. Khởi phục các thông số máy quét về cài đặt gốc hoặc tải về với trang tải phần mềm của nhà sản xuất.
4	Ký tự mã vạch không hiển thị hoặc sai	Cài đặt bản phim quét không chính xác Đặt bản phim quét mã vạch không với bản phim quét đúng	Đặt bản phim quét mã vạch không với bản phim quét đúng.
5	Thanh hướng dẫn đọc mã vạch không	Lỗi chuyển tiếp thời bị	Tắt nguồn thiết bị, kết nối đồng thời từ một thiết bị, khởi động lại thiết bị, khởi phục các thông số của máy quét về cài đặt gốc và quét lại mã.

Phương pháp bảo trì đơn giản

- Vệ bẩn và bụi trên các bề mặt quét để khi có ánh sáng hướng dẫn hoạt động của máy quét. Khi làm sạch, nên sử dụng giấy chất lượng tốt, lau nhẹ nhàng, sau đó thổi ra bằng máy thổi. Nếu sử dụng giấy có chất lượng kém trong một thời gian dài, sẽ làm hỏng bề mặt của các bề mặt quét và ảnh hưởng đến hiệu quả đọc của máy quét.
- Đề ngoài các máy quét có thể lau bằng một miếng vải mềm. Nếu cần, có thể thêm một ít chất tẩy rửa vào nước, dùng vải mềm chà lau.

12

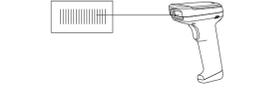
Pelanggan yang terhormat, Terima kasih telah memilih produk kami. Kami akan menyediakan produk berkualitas untuk melayani Anda, untuk memastikan Anda lebih baik menggunakan produk ini, silahkan baca dengan seksama Panduan sebelum menggunakan!

Penggunaan yang tepat dari scanner barcode

- Jika barcode kecil, produk harus dekat dengan jendela barcode scanning, sebaliknya, jika barcode besar, jauhkan sedikit produk dari produk agar lebih mudah terbaca
- Jika barcode memantul (misalnya: barcode pada permukaan film), mohon untuk memalingkan scanner pada sudut tertentu agar scan berhasil.
- Untuk menscan barcode, pindah dengan benar dengan memastikan garis scan mencakup setiap bar, jika tidak, akan terjadi error scan.



Barcode kecil, jarak lebih dekat. Barcode berbayang film, sudut kemiringan



Barcode kecil, jarak lebih dekat. Barcode berbayang film, sudut kemiringan

15

Keterangan asesoris



Pindahkan kabel listrik



lubang setelah memindahkan kabel listrik

Metode pelepasan kabel sebagai berikut:

- Temukan lubang ejector kabel pada bagian bawah barcode scanner (seperti ditunjukkan di atas).
- Masukkan bagian bagian ujung yang mirip paper clip ke dalam lubang dan tekan bagian itu dengan keras. Sementara itu, geser keluar kabel dengan hati-hati dari port pemindai barcode.

16

Pemecahan masalah

NO	Masalah	Kemungkinan penyebab	Solusi nya
1	Barcode interface terganggu dengan pesan: "Fatal exception caught by the path"	Permindai tidak berfungsi Tampilan kabel tidak terhubung dengan benar Jenis sistem barcode tidak dihidupkan	Pastikan unit utama dihidupkan dan dihidupkan Saat menggunakan portanama USB. Hubungkan USB ke portanama USB motherboard komputer. Amankan perubahan portanama USB tambahan dan kabel ekstensi USB lainnya. Periksa apakah koneksi kabel terganggu. Buka sistem kode dengan membaca kode pengantar. Cek jenis barcode dan apakah jenis barcode yang sama.
2	White lights but can not read the bar code	Kerusakan kode bar Jarak antara pemindai dan kode batang tidak cocok Permindai barcode tidak akurat Kerusakan barcode	Periksa apakah pemindai barcode telah diaktifkan atau telah rusak. Luruskan kode batang dan baca kode yang. Ubah metode input menjadi metode input Barcode trigger sensor.
3	Baro yang dipindai tidak akurat	Kesalahan metode input	Ubah metode input menjadi metode input Barcode trigger sensor.
4	Barcode tidak terbaca	Pengaturan lain telah diubah untuk pemindai	Kembalikan parameter pemindai ke default.
5	Karakter kode batang tidak terbaca atau salah	Pengaturan negara keyboard pemindai barcode tidak cocok dengan negara keyboard	Atur negara keyboard pemindai barcode agar sesuai dengan negara keyboard.
6	Kasus lain tidak dapat diidentifikasi	Kesalahan transfer perangkat	Masukkan ulang perangkat, sambungkan perangkat dengan benar ke pemindai. Hubungkan dengan perangkat pemindai ke platform pemindai ke perangkat lunak, dan amati ulang kode.

Metode perawatan sederhana

- Noda dan debu pada jendela pemindai terkadang dapat mempengaruhi pengoperasian pemindai. Saat membersihkan, gunakan tisu berkualitas baik, bersihkan dengan lembut, lalu tuap dengan bawar. Jika Anda menggunakan kertas dengan kualitas kurang yang buruk untuk waktu yang lama, itu akan merusak pemindai akhir jendela pemindai dan mempengaruhi efek pembooran pemindai.
- Selubung luar pemindai dapat dibersihkan dengan kain lembut. Jika perlu, tambahkan sedikit deterjen ke dalam air, lalu dengan kain lembut dan gosok.

19

Pemeliharaan

- Dari tanggal pembelian, dalam penggunaan normal dalam satu tahun, jika produk gagal, perusahaan bertanggung jawab untuk pemeliharaan gratis.
- Tanggal mulai periode garansi didasarkan pada tanggal pembelian dan faktur kartu garansi produk.
- Harap tunjukkan kartu garansi produk dan faktur saat pembelian.
- Harap simpan kartu garansi ini di tempat yang aman. Jika kerugian tidak terjadi, tanggal pembelian harus sesuai dengan nomor faktur; jika tidak maka tidak akan berlaku.
- Kartu ini tidak boleh diuabah, kalau tidak akan tidak valid.
- Pusat layanan pemeliharaan perusahaan masih ingin melayani Anda, melainkan masa garansi atau produk yang tidak dikenakan pemeliharaan gratis.

Salah satu dari kondisi berikut ini tidak dicakup oleh perbaikan gratis:

- Produk yang melampaui masa garansi.
- Tidak dapat memberikan faktur pembelian atau sertifikat yang valid.
- Penampilan secara alami sudah tua karena penggunaan, dan konsumen membutuhkan pembaruan.
- Kegagalan yang mengukuti instruksi dalam instruksi.
- Kegagalan yang disebabkan oleh jatuh atau tabrakan.
- Kegagalan karena perbaikan dan perbaikan diri.
- Produk untuk tampilan komersial, produk olahraga, dan produk yang mengalami uji kinerja berlebihan.

★ Catatan: Konten ini dapat berubah tanpa pemberitahuan!

20

Dear customers, thank you for your purchase of our products. We are committed to providing our customers with high quality products. To ensure best performance, please read this manual carefully before use!

How to use a barcode scanner correctly

- To read a barcode successfully, please move it closer to the scan window if the barcode is small, otherwise move it slightly further away if the barcode is large.
- In case of high specular reflection (e.g. laminated barcode stickers), please tilt the scanner in an appropriate angle to achieve a successful decode.
- To scan a barcode, aim correctly and ensure the scan line crosses every bar and space of the symbol, otherwise, there might be an error.



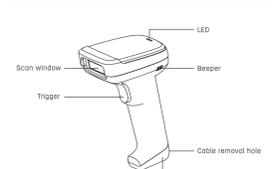
Scan small barcodes from a short distance. Tilt to read laminated barcodes.



Scan large barcodes from a long distance.

01

Overview of scanner parts



Removing the interface cable



Cable removal hole

Remove the interface cable as follow:

- Find the cable removal hole on the bottom of the barcode scanner (as shown in the figure above).
- Insert a paper clip-like fine needle into the hole, and then blow any excess dust from the window using a dust blower. Use of poor-quality tissue for a long period of time will damage the surface smoothness and affect reading accuracy.
- The shell of the scanner may be cleaned with a soft cloth. If needed, clean the exterior using a soft cloth with a mild detergent-water solution.

02

Troubleshooting

NO.	Problem	Possible Causes	Solution
1	Interface cable installed properly, but no white supplement light	No power to the scanner The interface cable is not connected properly	Ensure the host is plugged in and turned on. When using the USB cable, plug it into the computer's motherboard USB ports, not extended USB ports or USB extension cord should be used. Check for loose cable connections.
2	White supplement light comes on, but the barcode cannot be read	Scanner is not programmed for this type of barcode The barcode is defaced Distance between scanner and bar code is not enough The scan line is not crossing the full code	Scan the test barcode to make this type of barcode. Use the scanning test symbol of some barcode type. Move the scanner closer to or further from the barcode. Aim at the barcode before scan.
3	Scanned data is incorrectly displayed on the host	Incorrect input method Other scanner settings are changed	Change the input method to the correct method. Restore the scanner to factory defaults, or contact the manufacturer's service center.
4	Scanned data is displayed as messy code or an error	The keyboard country is set incorrectly The keyboard is improperly configured	Select the keyboard input of your country. Disconnect power supply, reconnect host cable, reconnect power supply, restore factory defaults and re-scan the barcode.
5	Other decoding failures	Connection errors	Disconnect power supply, reconnect host cable, reconnect power supply, restore factory defaults and re-scan the barcode.

Simple maintenance methods

- Stains and dusts on the scanning window can sometimes affect the scanner's performance. Please use good-quality tissue to gently wipe the scanning window and then blow any excess dust from the window using a dust blower. Use of poor-quality tissue for a long period of time will damage the surface smoothness and affect reading accuracy.
- The shell of the scanner may be cleaned with a soft cloth. If needed, clean the exterior using a soft cloth with a mild detergent-water solution.

05

Maintenance

- For product failures occur under normal operating circumstances, free of charge repair service shall be provided by our company within one year commencing from date of purchase.
- The period of warranty shall start from the date of purchase and invoice date.
- Customers are required to present the warranty card and the invoice upon request for repairing service.
- Please keep this warranty card in proper condition for free warranty service. There is no replacement if lost.
- The purchase date filed must be consistent with what is indicated in the invoice, otherwise it will be invalid.
- Any alteration to this warranty card renders it invalid.
- Our Repair Service Center will be glad to provide services to customers for out-of-warranty products.

Under any of the following circumstances, no free of charge repair service shall be provided:

- The warranty period has expired.
- The user can not present the invoice or dated proof of purchase.
- The user requires a replacement of the product with the excuse that the product appearance looks old naturally due to use.
- Machine failure is caused by use in violation of instructions.
- Machine failure is caused by falling or collision.
- Machine failure is caused by self-assembly, self-disassembly and self-repair.
- Commercial samples and goods sold at reduced prices, as well as products that have undergone performance overload tests.

★ Note: The information in this document is subject to change without notice.

06

Hướng dẫn phụ kiện



Tháo dây cáp điện



Tháo dây cáp điện

Cách tháo dây cáp điện như sau:

- Tim lỗ tháo dây cáp điện nằm bên dưới máy quét (như hình thi hình bên).
- Cắm một cây kim nhỏ như kẹp giấy vào lỗ và ấn mạnh vào kẹp giấy trong khi kéo nhẹ dây cáp điện để nó khỏi đầu nối máy quét mã vạch.

09

Danh sách đồng hộp

- 1 máy quét mã vạch, 1 dây cáp điện USB, 1 quyển sách hướng dẫn sử dụng, 1 cái kẹp giấy.

Hướng dẫn:

- Để hỗ trợ khách hàng năm vững và sử dụng tốt sản phẩm này, các thiết bị chức năng của sản phẩm không thể hoàn toàn liệt kê hết trong sách này. Xóa một số thao tác rườm rà, hóa phức tạp thành đơn giản, thoải mái các nguyên tắc sử dụng của khách hàng, từ đó nâng cao rất nhiều hiệu suất công việc của khách hàng. Nếu khi sử dụng bạn có thắc mắc hoặc cần thông tin chi tiết chi tiết hơn, thì bạn hãy vui lòng liên hệ nhà sản xuất hướng dẫn "số tay khách hàng và thời điểm cuối quét mã vạch I4952" có thể đăng nhập vào trang web của công ty chúng tôi www.deli-world.com và chọn trong làm tài xuống của dịch vụ hầu mà tôi tài xuống.

Thông số kỹ thuật

Điện áp làm việc	DC 5V±0.25V
Dòng điện làm việc	185mA (gia trị điển hình)
Dòng điện khởi động	210mA
Dòng điện dự phòng	<50mA (chế độ đọc mã bằng tay)
Nguồn sáng	LED ánh sáng LED sáng, LED ánh sáng LED đỏ
Bao bì máy quét	Mã vạch 1 chiều và mã vạch mã 1D&2D
Độ chính xác của giải mã	Mã vạch 1 chiều&4,7mm mã vạch mã 1D&20mm

Các loại giải mã	Mã vạch 1 chiều: AIM-128, Code 11, Code 39, Code 93, Code128, Codebar, Deutscher2, Deutscher4, EAN-8, EAN-13, GS1-HIBC, GS1-HIBC, GS1-Industrial 25, Interleaved 2 of 5, ISBN, ISBN, ITF-14, Matrix 2 of 5, MSI-Ressey, UCC/EAN-128, UPC-E, UPCA, Mã vạch mã 1D: PDF 417, Data Matrix, QR Code.
------------------	---

Nhiệt độ làm việc	0℃ ~ +45℃
Nhiệt độ dự trữ	-20℃ ~ +60℃
Độ ẩm làm việc	5% ~ 90% (không bị đóng)
Cách hiển thị	Máy quét, đèn báo
Bao bì đầu nối	USB
Cách quét	Bằng tay, liên tục
Khả năng chống va đập	Có thể vượt qua bài kiểm tra rơi tự do 1,2m

10

Quy định sửa chữa

- Kể từ ngày mua, trong một năm đầu ở trạng thái sử dụng bình thường, nếu sản phẩm bị hỏng thì công ty có trách nhiệm sửa chữa miễn phí.
- Ngày bắt đầu của thời hạn bảo hành được tính theo ngày mua trên thẻ bảo hành sản phẩm và hóa đơn.
- Xin quý khách vui lòng xuất trình thẻ bảo hành sản phẩm và hóa đơn khi sửa chữa.
- Xin quý khách vui lòng giữ thẻ bảo hành này. Nếu bị mất không được cấp lại, ngày máy phải khớp với hóa đơn, nếu không sẽ không có hiệu lực.
- Thay nội dung được sửa đổi tẩy xóa, nếu không sẽ không có hiệu lực.
- Đối với những sản phẩm hết hạn bảo hành hoặc các sản phẩm không được sửa chữa miễn phí, Trung tâm dịch vụ sửa chữa của công ty vẫn sẵn sàng phục vụ cho khách hàng.

Một trong những trường hợp sau đây sẽ không được sửa chữa miễn phí:

- Những sản phẩm quá hạn bảo hành.
- Những khách hàng không thể cung cấp hóa đơn mua hàng hoặc chứng chỉ hợp lệ.
- Đề ngoài bị có do sử dụng, mà người tiêu dùng yêu cầu đổi mới.
- Do không làm theo yêu cầu trong sách hướng dẫn và xảy ra sự cố.
- Sản phẩm bị hỏng do rơi hoặc va chạm.
- Sản phẩm bị hỏng do tự lắp ráp và sửa chữa.
- Những sản phẩm để trưng bày thường mai, sản phẩm gia công và sản phẩm chịu tải nghiêm qua tải hiệu suất.

★ Lưu ý: Nội dung này có thể thay đổi mà không thông báo mặt lần nữa!

Đặc biệt phải nói rõ nội them

Hướng dẫn này đã được kiểm tra và xem xét nghiêm ngặt, nhưng vẫn không loại trừ sự cố phát sinh và sai lầm về chính tả và kỹ thuật. Đối với những sự cố phát sinh và lỗi như vậy sẽ được sửa chữa trong hướng dẫn mới và không thông báo nữa. Phần bản của hướng dẫn này thuộc sở hữu của công ty và bất kỳ đơn vị hoặc cá nhân nào khác không thể sửa chữa.

13

Tên và hàm lượng của các loại vật chất hoặc nguyên tố độc hại trong sản phẩm

Tên gọi của phụ kiện	Các vật chất hoặc nguyên tố độc hại					
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBB	PBDE
Dây cáp điện	○	○	○	○	○	○
Phụ tùng điện tử	×	○	○	○	○	○
Phụ kiện khác	○	○	○	○	○	○

○ Biểu thị rằng hàm lượng các chất độc hại trong tất cả các vật chất của phụ kiện này nằm trong yêu cầu giới hạn quy định quốc gia trong SJ/T 11363-2006 «Yêu cầu hạn chế đối với các vật chất độc hại trong các sản phẩm thông tin điện tử».

× Biểu thị rằng chất độc hại có trên ít nhất một trong các vật liệu đồng nhất của phụ kiện này vượt quá yêu cầu giới hạn trong SJ / T 11363-