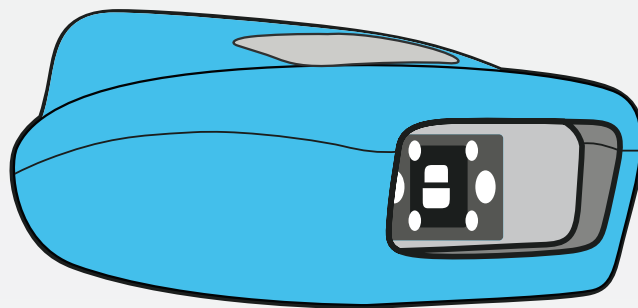


HANDHELD READER

ID-10



600010-000000 · Rev 1 · 202007

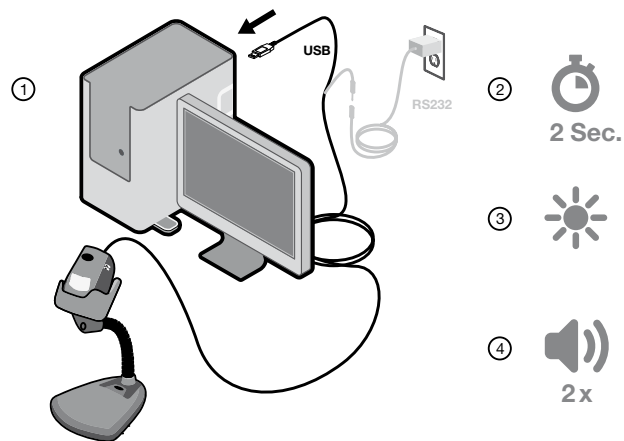
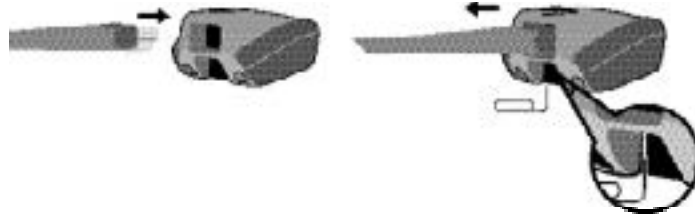
USER MANUAL

 **di-soric**



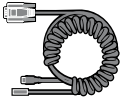

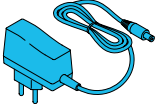
Inhaltverzeichnis / Contents

1	Inbetriebnahme / Set Up.....	3
2	Artikelliste / Article list.....	4
3	Abmessungen des ID-10 / Dimensions of the ID-10.....	5
4	Technische Daten / Technical data (typ.).....	5
5	Codearten / Symbologies	5
6	Handhabung / Handling.....	6
7	Pinbelegung / Reader Pinouts.....	7
8	Lesebereich / Reading Ranges.....	7
9	Reader / Reader Feedback.....	8
10	Symbologien „Ein“ in Standardeinstellung / Symbologies Defaulted On	8
11	Symbologien „Aus“ in Standardeinstellung / Symbologies Defaulted Off	8
12	Reader-ID und Firmwareversion / Reader ID and Firmware Version.....	9
13	Reinigung und Pflege / Maintenance.....	9
14	Technische Unterstützung und Reklamation / Technical Support and Returns.....	9
15	Hinweise zu Open Source Software / Notes on open source software.....	10

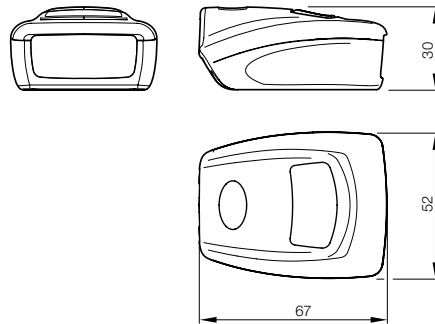
1 Inbetriebnahme / Set Up



2 Artikelliste / Article list

ID-Handlesegerät / ID-Handheld		Produktbezeichnung / Product-ID
		
	ID-Handlesegerät / ID-Handheld	ID-10-IM3-2-US
Halterung / Holder		
		
	Standfuß / Holder	ID-10-STAND
Kabel / Cable		
		
	Länge / Length 2,4 m	SUB-D/DC Jack/RJ50
		
	Länge / Length 1.8 m	RJ50/USB-A
Netzteil / Power supply		
		
	Betriebsspannung / Service voltage 230V	ID-PS-230/5V-DCJ

3 Abmessungen des ID-10 / Dimensions of the ID-10



4 Technische Daten / Technical data (typ.)


Betriebsspannung	Service voltage	5 V DC
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	200 mA
Abmessungen	Dimensions	30x67x52mm
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-20 ... 55 °C
Gewicht	Weight	55g
Anschluss	Connection	RJ 50
Sicherheitszertifikate	Safety Certifications	
		FCC
		CE

5 Codearten / Symbologies

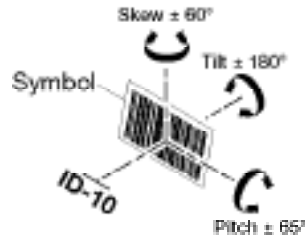
1D-Codes (Barcodes)	1D-Codes		
	Code 11	Code 32	Code 39
	Code 93	Code 128	Interleaved 2 of 5
	GS1 DataBar	BC 412	Codabar
	Iata 2 of 5	Hong Kong 2 of 5	Martix 2 of 5
	MSI Plessey	NEC 2 of 5	Pharmacode
	Plessey	Straight 2 of 5	Telepen
	Trioptic	UPC/EAN/JAN	

Gestapelte 1D-Codes	Stacked 1D-Codes	
	PDF 417	Micro PDF
	GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C)	
	Codablock F	Code 49

2D-Codes	2D-Codes		
	Data Matrix	Data Matrix Rectangular Extension	
	QR Code	Micro QR Code	QR Model 1
	Aztec Code	Han Xin	Maxi Code
	Grid Matrix		

	CMOS	Hohe Auflösung / High resolution (960x640)	Zielineinrichtung / Aimer	Tilt / Tilt (°)	Pitch / Pitch (°)	Skew / Skew (°)	USB 2.0 (bei Betrieb mit ID-K-RJ50/U2) (with operation also ID-K-RJ50/U2)	RS 232 (bei Betrieb mit / with operation also ID-K-SD/DCJ-RJ50-2, ID-PS-230/5V-DC.)	
ID-Handlesegerät / ID-Handheld									Produktbezeichnung / Product-ID
	■	■	■	180	±65	±60	■	■	ID-10-IM3-2-US


Tilt, Pitch und Skew / Tilt, Pitch and Skew

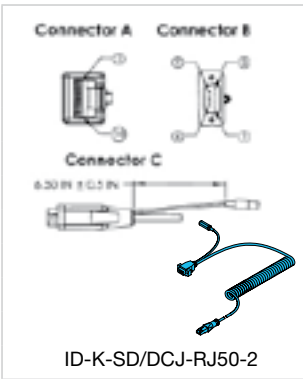


6 Handhabung / Handling

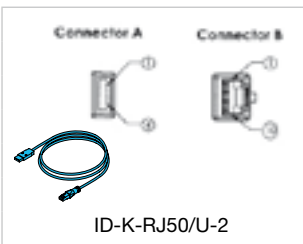


7 Pinbelegung / Reader Pinouts

 <p>ID-10-IM3-2-US</p>	Pin		Pin	
	1	+VIN (5,0V)	6	RS232 RX (input to reader)
	2	USB_D-	7	RS232 CTS (input to reader)
	3	USB_D+	8	External Trigger (active low input to reader)
	4	RS232 TX (output from reader)	9	N/C
	5	RS232 RTS (output from reader)	10	Ground



Conn. A:				Farbe/wire			Conn. B:		Farbe/wire		Conn. C:
1	VIN	24AWG	Rot / red	9	24AWG	Rot / red				TIP/TIP	
4	TX	28AWG	Braun/brown	2							
5	RTS	28AWG	Orange/orange	8							
6	RX	28AWG	Gelb/yellow	3							
7	CTS	28AWG	Grün/green	7							
10	GND	24AWG	Schwarz/black	5	24AWG	Schwarz/black				RING/RING	
SHIELD	-	SHIELD		SHIELD							



Conn. A:				Conn. B:			
1	VIN	24AWG	Rot / red	1	VIN	24AWG	Rot / red
2	DM	28AWG	Weiß/white	2	DM	28AWG	Weiß/white
3	DP	28AWG	Grün/green	3	DP	28AWG	Grün/green
4	GND	24AWG	Schwarz/black	10	GND	24AWG	Schwarz/black
SHELL	-	SHIELD		SHELL	-	SHIELD	

8 Lesebereich / Reading Ranges

ID-10 Leseleistung auf Label mit hohem Kontrast / High Contrast Label and DPM Performance

Test Barcode	Min Inches (mm)	Max Inches (mm)
3 mil Code 39	3.3" (84 mm)	4.3" (109 mm)
7.5 mil Code 39	1.9" (47 mm)	7.0" (177 mm)
10.5 mil GS1 DataBar	0.6" (16 mm)	7.7" (196 mm)
13 mil UPC	1.3" (33 mm)	11.3" (286 mm)
4.2 mil DM	1.9" (48 mm)	4.3" (110 mm)
5 mil DM	1.9" (49 mm)	4.8" (121 mm)
6.3 mil DM	1.4" (35 mm)	5.6" (142 mm)
10 mil DM	0.6" (14 mm)	7.2" (182 mm)
20.8 mil DM	1.0" (25 mm)	12.6" (319 mm)

9 Reader / Reader Feedback

Scenario	Top LED Light (grün / green)	Ton / Sound
ID-10 wurde erfolgreich gestartet / ID-10 successfully powers Up	Blinkt / Flashes	1 Beep
ID-10 erfolgreich mit Host verbunden (mittels Kabel) / ID-10 Successfully enumerates with Host (via cable)	Aus / Off	1 Beep
Dekodierversuch / Attempting to Decode	Aus / Off	None
Dekodierung und Datentransfer erfolgreich / Successful Decode and Data Transfer	Blinkt / Flashes	1 Beep
Konfigurationscode dekodiert und verarbeitet / Configuration Barcode successfully decoded and processed	Blinkt / Flashes	2 Beep
Konfigurationscode dekodiert aber nicht erfolgreich verarbeitet / Configuration Barcode successfully decoded but wasn't successfully processed	Blinkt / Flashes	4 Beep

10 Symbologien „Ein“ in Standardeinstellung / Symbologies Defaulted On

Zusätzlich zu den genadelten und laser-markierten Codearten sind die folgenden Symbologien in den Standardeinstellungen auf „Ein“ gesetzt. Um Symbologien „Ein“ oder „Aus“ zu schalten, scannen Sie die entsprechenden „Ein“ oder „Aus“-Codes im ID-10 Configuration Guide. Diesen finden Sie auf unserer Website unter www.di-soric.com

In addition to dot peen and laser-etched barcodes, the following symbologies are defaulted ON. To turn symbologies on or off, scan the symbology barcodes located in the on or off, scan the symbology barcodes located in the ID-10 Configuration Guide located on our website at www.di-soric.com

Aztec	Data Matrix Rectangle
Codabar	All GS1 DataBar
Code 39	Interleaved 2 of 5
Code 93	PDF417
Code 128	QR Code
Data Matrix	UPC/EAN/UPC-E
Data Matrix Inverse	

11 Symbologien „Aus“ in Standardeinstellung / Symbologies Defaulted Off

Die nachfolgenden Symbologien sind innerhalb der Standardeinstellungen „Aus“. Um diese einzuschalten, scannen Sie bitte die Symbologie-Codes innerhalb des ID-10 Configuration Guide. Diesen finden Sie auf unserer Website unter www.di-soric.com

The following are symbologies that have a default of OFF. To turn symbologies on or off, scan the symbology barcodes located in the ID-10 Configuration Guide located on our website at www.di-soric.com

Codablock F	Micro PDF417
Code 11	MSI Plessey
Code 32	NEC 2 of 5
Code 39	Pharmacode
Composite	Plessey
Grid Matrix	Postal Codes
Han Xin Code	Standard 2 of 5
Hong Kong 2 of 5	Telepen
IATA 2 of 5	Trioptic
Matrix 2 of 5	
Maxicode	

15 Hinweise zu Open Source Software / Notes on open source software

OPEN SOURCE LIZENZEN

Dieses di-soric Produkt enthält Open Source Software von verschiedenen Entwicklern, die unterschiedlichen Lizenzen unterliegen, z.B. der General Public License in allen Versionen. Für di-soric Produkte, die der General Public License in ihrer jeweiligen Fassung unterliegen, gilt Folgendes:

Es ist freie Software: Sie können sie gemäß den Bedingungen der GNU General Public License verwenden, die von der Free Software Foundation veröffentlicht wird. Der folgende Haftungsausschluss gilt für Softwarekomponenten, die der General Public License oder der Lesser General Public License in ihren jeweiligen Versionen unterliegen:

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Open Source Software wird in der Hoffnung verbreitet, dass sie nützlich ist, jedoch ohne jegliche Gewährleistung, auch ohne die implizite Garantie der Handelsfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Weitere Einzelheiten finden Sie in den entsprechenden Lizenzen.

Die Verantwortung von di-soric für di-soric Produkte bei produktspezifischer Software bleibt von dem vorstehenden Haftungsausschluss unberührt.

URHEBERRECHTSHINWEIS

Bitte beachten Sie, dass wir Open Source Software zusammen mit diesem Produkt und/oder dieser Produktfirmware verwenden (im Folgenden nur „Produkt“). Die Open Source Software-Lizenzen werden von den jeweiligen Rechteinhabern vergeben. Die Open Source Lizenzen haben Vorrang vor allen anderen Lizenzinformationen in Bezug auf die jeweilige Open Source-Software, die im Produkt enthalten ist, einschließlich, aber nicht beschränkt auf den Endbenutzer-Softwarelizenzvertrag.

Die neuesten Informationen zur Lizenzvereinbarung für Ihr Produkt sind auf der Website des jeweiligen Produkts integriert (www.di-soric.com).

Für Quellcode, der unter einer beliebigen Version der GNU General Public License (GPL) oder der GNU LGPL lizenziert ist, können Sie den vollständigen entsprechenden Quellcode der GPL-Software von uns erhalten, indem Sie eine schriftliche Anfrage an folgende Adresse senden: opensource@di-soric.com. Bitte schreiben Sie die folgenden Informationen in Ihre Anfrage (i) den Namen der entsprechenden Binärdatei, (ii) den di-soric Produktcode und die Versionsnummer, (iii) Ihre vollständigen Kontaktinformationen.

Dieses Angebot ist mindestens drei Jahre gültig (ab dem Datum, an dem Sie den GPL / LGPL-Code erhalten haben).

OPEN SOURCE LICENSES

This di-soric product contain Open Source Software from various developers which is subject to different licenses e.g. the General Public License in all versions. For di-soric products which are subject to the General Public License in their respective versions the following applies:

It is free software: you can use it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation. The following disclaimer applies to the software components that are subject to the General Public License or the Lesser General Public License in their respective versions:

WARRANTY DISCLAIMER

Open Source Software is distributed in the hope that it will be useful, but without any warranty; without even the implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. See the applicable licenses for more details.

The responsibility of di-soric for di-soric products, in the case of product-specific software, remains unaffected by the above disclaimer.

COPYRIGHT NOTICE

Please note we use Open Source Software along with this product and/or this product firmware (in the following just “product”). The Open Source Software licenses are granted by the respective right holders. And the Open Source licenses prevail all other license information with regard to the respective Open Source Software contained in the product, including but not limited to End User Software Licensing Agreement.

The latest information on the license agreement for your product are integrated in the website of the respective product (www.di-soric.com).

For source code which is licensed under any version of the GNU General Public License (GPL) or the GNU LGPL you may obtain the complete corresponding source code of the GPL software from us by sending a written request to: opensource@di-soric.com. Please write the following information in your request (i) the name of the covered binary, (ii) the di-soric product code and the version number, (iii) your complete contact information.

This offer is valid for at least three years (from the date you received the GPL/LGPL covered code).

SOLUTIONS. CLEVER. PRACTICAL.

di-soric GmbH & Co. KG | Steinbeisstrasse 6 | 73660 Urbach | Germany
Phone +49 71 81 98 79-0 | Fax +49 71 81 98 79-179 | info@di-soric.com

www.di-soric.com