



2D Barcode Hand Scanner, QR-Code Compatible



QIG

DA-81002

Introduction

The DIGITUS® 2D Barcode Scanner operates reliably and economically. Its ergonomic design makes it easy to handle, an excellent choice for a wide variety of working environments such as retail, logistics and commerce of all kinds. With 200 scans per minute, this bidirectional scanner delivers ideal results. The hand scanner is suitable for one- and two-dimensional high-resolution codes such as barcodes or QR codes. The scanner is also able to read QR codes from displays, ideal for scanning QR codes for mobile payment. Each scanning process is confirmed with visual and auditory signals and the scanner supports the most popular code types. Wide scan angles ensure even faster barcode detection. The scanner is dust-protected and water-resistant, impacts are absorbed by the silicon cover to protect against damage.

Product Features

- Precise scanning of 1D & 2D barcodes (barcodes / QR codes)
- High resolution: Scans high-resolution barcodes
- 200 scans per minute, bidirectional for reliable detection
- Suitable for one- and two-dimensional barcodes
- Reads barcodes on screens – ideal for payment via smartphone/QR code
- Dust-protected and water-resistant (IP54)
- Ideal for retail, logistics, and commerce of all kinds
- Plug and Play – no additional driver necessary
- Silicon cover absorbs impacts and protects against damage
- Anti-interference: External light sources have no influence on the scan

Package Content

- 1 x 2D Barcode Hand Scanner, QR-Code Compatible
- 1 x Bracket Holder
- 1 x USB to RJ45 cable, 2m
- 1 x QIG

Caution



This laser component emits FDA / IEC Class 2 laser light at the exit port. Do not stare into beam.

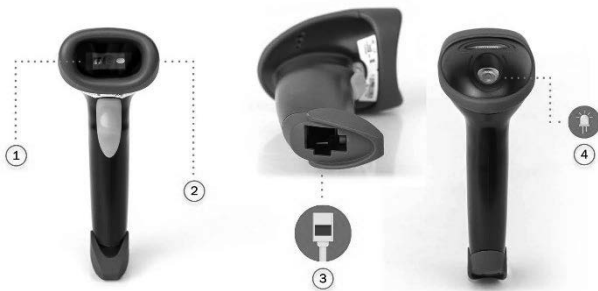
Safety Precautions

- DO NOT expose the scanner to any flammable sources.
- Under no circumstances, internal components are self-serviceable.
- For AC power adapter, a socket outlet should be installed near the equipment and shall be easily accessible. Make sure there is stable power supply for the scanner or its peripherals to operate properly.

Care & Maintenance

- Use a clean cloth to wipe dust off the scanning window and the body of the scanner. DO NOT use/mix any bleach or cleaner.
- Keep the scanner away from any magnets and magnetic fields to prevent the laser engine from malfunctioning.
- If finding the scanner malfunctioning, write down the specific scenario and consult the local sales representative.

Product Diagram



- 1 Scan window
- 2 Anti-drop silicone
- 3 RJ45 connection
- 4 Indicator light

Specification

DIGITUS® Model	DA-81002
Support OS:	Windows, Android, IOS, Linux
Interface Support:	USB
Cable length:	2 meters
Electrical parameter:	DC 3.3-5V, 120mA, idle 1μA
Scanning type:	Area imaging
Sensor:	CMOS array sensor
CPU:	ARM 32-bit Cortex
Light source:	LED (CMOS)
Trigger Mode:	Handheld / Continuous / Auto-Induction
Auto -Induction interval time:	1 second
Trigger/ Auto-Induction switching time:	for 2D scanner, needs to scan the setting barcode on user manual to transfer from auto induction mode to trigger mode.

Indication:	Buzzer & Indicator lamp
Printing Contract:	≥25%
Decoding speed:	200 scans/sec
Resolution:	1D: ≥5mil 2D: ≥ 10mil
Bit error rate:	1/5million ,1/20million
Scanning width:	10cm
Depth of field:	EAN-13: 4.0~20.0cm (13mil) Code128: 4.5 ~ 25.0cm (15mil) QR Code: 4.0 ~ 18cm (15mil)
Scanning angle:	roll angel 360°, inclination ± 60°, deflection ± 60°
Anti inference:	Direct indoor light source
Decoding capability:	1D: GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2 of 5, JAN-8, JAN-13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF-14, Matrix 2 of 5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 2D: PDF417, QR code, Datamatrix.
Housing Material:	ABS+PC
Working times of button:	500,000 times
IP grade:	IP54
Working Temperature:	0°F-120°F/-20°C- 50°C
Storage Temperature:	-40°F-160°F/-40°C- 70°C
Relative Humidity:	5%-95%(Non-condensing)
Weight:	110g
Dimensions:	16.5 x 6.3 x 8.7cm

Bar code scanner Settings

1. System setting



Restore the factory settings

2. Interface Settings



USB serial interface output



USB PC keyboard (default)

3. Baud rate Settings



1200bps



4800bps



9600bps (default)



14400bps



19200bps



38400bps



57600bps



115200bps

4. Read modes



Manual mode (default)



Continuous mode



Auto sense mode

5. Indication voice of successful



Open the voice (default)



Close the voice

6. The Language Settings



English (default)



Čeština



French



German



Hungarian



Italian



Japanese



Spanish

Hereby Assmann Electronic GmbH, declares that the Declaration of Conformity is part of the shipping content. If the Declaration of Conformity is missing, you can request it by post under the below mentioned manufacturer address.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany





2D-Barcodelesegerät, QR-Code-lesefähig



Kurzanleitung

DA-81002

Einleitung

Das 2D-Barcodelesegerät von DIGITUS® ist zuverlässig und effizient. Das ergonomische Design ermöglicht eine einfache Handhabung in unterschiedlichsten Arbeitsumgebungen wie im Einzelhandel, im Logistikbereich oder im sonstigen Handel. Mit 200 Scans pro Minute in beidseitiger Leserichtung liefert das Lesegerät ideale Ergebnisse. Das Lesegerät eignet sich für ein- und zweidimensionale, hochauflösende Codes wie Barcodes oder QR-Codes. Da es QR-Codes auch von Displays ablesen kann, eignet sich das Lesegerät ideal zum Scannen von QR-Codes für mobiles Bezahlen. Jeder Scanvorgang wird mit einem visuellen und einem auditiven Signal bestätigt. Das Lesegerät unterstützt die gängigen Typen von Barcodes. Ein breiter Scanwinkel ermöglicht eine noch schnellere Erkennung der Barcodes. Das Lesegerät ist staub- und wasserresistent. Die Silikon-Schutzummantelung absorbiert Stöße und schützt das Gerät vor Schäden.

Produkteigenschaften

- Präzises Scannen von 1D- & 2D-Barcodes (Strichcodes/QR-Codes)
- Hohe Auflösung: Scannt hochauflösende Barcodes
- 200 Scans pro Minute, beidseitige Leserichtung für zuverlässige Erkennung
- Geeignet für ein- und zweidimensionale Barcodes
- Fähigkeit zum Ablesen von Barcodes von Bildschirmen – ideal für Zahlungen per Smartphone/QR-Code
- Staub- und wasserresistent (IP54)
- Ideal für Einzelhandel, Logistik und sonstigen Handel
- Plug & Play – keine Treiberinstallation notwendig
- Silikonummantelung zum Schutz vor Schaden durch Stöße
- Anti-Interferenz: Lesen auch unter schwierigen Lichtbedingungen möglich

Verpackungsinhalt

- 1x 2D-Barcodelesegerät, QR-Code-lesefähig
- 1x Halterung
- 1 x USB-an-RJ45-Kabel, 2 m
- 1x Kurzanleitung



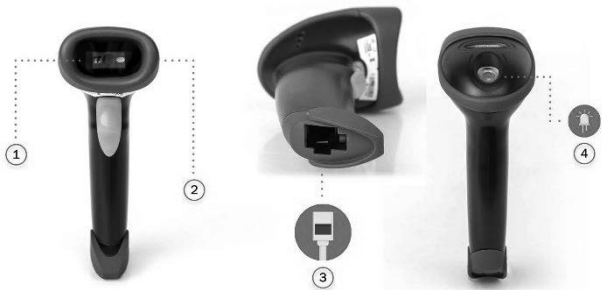
Sicherheitsvorkehrungen

- Schauen Sie NICHT direkt in das LED-Licht. Schauen Sie weder direkt noch über optische Hilfsmittel in die Lichtquelle.
- Setzen Sie das Lesegerät KEINEN entzündlichen Stoffen aus.
- Versuchen Sie unter keinen Umständen, eigenmächtig Reparaturen der eingebauten Komponenten durchzuführen.
- Für das AC-Netzteil sollte eine Steckdose in der Nähe des Geräts verfügbar und leicht zugänglich sein. Gewährleisten Sie eine stabile Stromversorgung, damit das Lesegerät und die Peripheriegeräte korrekt funktionieren.

Pflege & Wartung

- Verwenden Sie ein sauberes Tuch, um Staub vom Lesefenster und dem Gehäuse des Lesegeräts abzuwischen. Verwenden oder mischen Sie KEINE Bleich- oder Reinigungsmittel.
- Halten Sie das Lesegerät von Magneten und Magnetfeldern fern, um Fehlfunktionen der Laserquelle zu verhindern.
- Falls eine Fehlfunktion des Lesegeräts vorliegen sollte, kontaktieren Sie Ihren Händler vor Ort mit einer genauen Beschreibung der Bedingungen, unter denen der Fehler auftrat.

Produktübersicht



- 1 Lesefenster

2 Stoßfeste
Silikonummantelung
- 3 RJ45-Anschluss

4 Leuchtanzeige

Spezifikationen

DIGITUS® Modell	DA-81002
Unterstützte Betriebssysteme:	Windows, Android, IOS, Linux
Unterstützte Schnittstellen:	USB
Kabellänge:	2 Meter
Elektrische Parameter:	3,3-5 V DC, 120 mA, 1 µA im Ruhezustand
Leserichtung:	Omnidirektionaler Imager
Sensor:	CMOS-Array-Sensor
CPU:	ARM 32-bit Cortex
Lichtquelle:	LED (CMOS)
Auslösemodus:	Handheld/dauerhaft/selbstauslösend
Selbstauslöseintervall:	1 Sekunde
Umschaltung zwischen Selbstauslösung und manueller Auslösung:	Scannen Sie mit dem 2D-Scanner den Einstellungs-Barcode in der Gebrauchsanweisung, um vom

	Selbstausschleusmodus zur manuellen Ausschleusung zu wechseln.
Bestätigung:	Summer & Leuchtanzeige
Druckkontrast:	≥ 25 %
Dekodierungsgeschwindigkeit:	200 Scans pro Sekunde
Auflösung:	1D: ≥ 5 mil 2D: ≥ 10 mil
Bitfehlerrate:	1/5 Million, 1/20 Million
Scanbreite:	10 cm
Tiefenschärfe:	EAN-13: 4,0 ~ 20,0 cm (13 mil) Code128: 4,5 ~ 25,0 cm (15 mil) QR-Code: 4,0 ~ 18 cm (15 mil)
Lesewinkel:	Rollwinkel 360 °, Inklination ±60 °, Ablenkung ±60 °
Anti-Inferenz:	Direktes Licht im Innenraum
Dekodierungsfähigkeit:	1D: GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2 von 5, JAN-8, JAN-13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF-14, Matrix 2 von 5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 2D: PDF417, QR code, Datamatrix.
Material des Gehäuses:	ABS+PC
Funktionsdauer des Knopfes:	500,000 Knopfdrücke
IP-Kennziffer:	IP54
Betriebstemperatur:	0 °F - 120 °F / -20 °C - 50 °C
Lagertemperatur:	-40 °F - 160 °F / -40 °C - 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5 % - 95 % (keine Kondensation)
Gewicht:	110 g
Maße:	16,5 x 6,3 x 8,7 cm

Einstellungen des Barcodelesegeräts

1. Systemeinstellungen



Werkseinstellungen
wiederherstellen

2. Schnittstelleneinstellungen



Ausgabe über USB-
Serienschnittstelle



USB-PC-Tastatur (Standard)

3. Einstellungen zur Baudrate



1200 bps



4800 bps



9600 bps (Standard)



14400 bps



19200 bps



38400 bps



57600 bps



115200 bps

4. Lesemodi



Manueller Modus (Standard)



Durchgängiger Modus



Selbstausslösemodus

5. Ton bei erfolgreichem Scan



Aktiviert (Standard)



Deaktivieren

6. Spracheinstellungen



Englisch (Standard)



Čeština



Französisch



Deutsch



Ungarisch



Italienisch



Japanisch



Spanisch

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Deutschland





Scanner de codes-barres 2D, Compatible avec les QR codes



GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE

DA-81002

Introduction

Le DIGITUS® scanner de codes-barres 2D fonctionne de manière fiable et économique. Sa conception ergonomique garantit un grand confort d'utilisation et en fait un excellent choix pour un large éventail d'environnements de travail tels que la vente au détail, la logistique et les commerces de toutes sortes. Avec 200 balayages par minute, ce scanner bidirectionnel offre les meilleurs résultats. Le scanner convient aux codes-barres haute résolution unidimensionnels et bidimensionnels tels que les codes-barres et les QR codes. Le scanner est également capable de lire les QR codes des écrans, ce qui est idéal pour la lecture des QR codes pour les paiements mobiles. Chaque balayage est confirmé par des signaux visuels et acoustiques et le scanner est capable de reconnaître les types de codes les plus courants. Les grands angles de balayage assurent une détection encore plus rapide des codes-barres. Le scanner est protégé contre les poussières et résistant à l'eau, la housse en silicone absorbe les chocs et protège des dommages.

Caractéristiques du produit

- Lecture précise de codes-barres et QR codes 1D & 2D
- Haute résolution : Scanne les codes-barres haute résolution
- 200 balayages par minute, bidirectionnels pour une détection fiable
- Convient aux codes-barres unidimensionnels et bidimensionnels
- Lit les codes-barres sur les écrans – idéal pour le paiement par smartphone / QR codes
- Protégé contre les poussières et résistant à l'eau (IP54)
- Idéal pour la vente au détail, la logistique et les commerces de toutes sortes
- Plug and Play – aucun pilote nécessaire
- La housse en silicone absorbe les chocs et protège des dommages
- Interférence : Les sources lumineuses extérieures n'ont aucune influence sur le scan

Contenu de la livraison

- 1 x scanner de codes-barres 2D, compatible QR codes
- 1 x support de scanner
- 1 x câble USB – RJ45, 2 m
- 1 x guide d'installation rapide



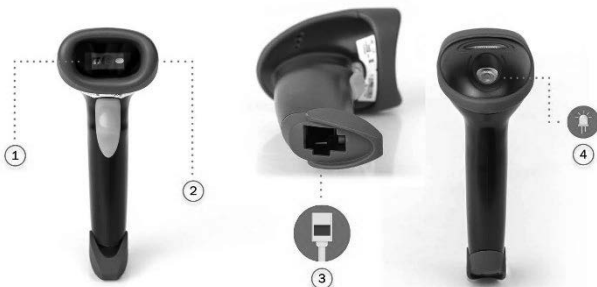
Consignes de sécurité

- NE PAS regarder directement la lumière LED.
Ne pas regarder directement ou avec des instruments optiques le faisceau lumineux.
- NE PAS laisser le scanner à proximité de sources d'inflammation.
- Les composants internes ne doivent en aucun cas être entretenus.
- En ce qui concerne le bloc d'alimentation, une prise de courant doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible. Assurez-vous que l'alimentation électrique est stable pour que le scanner ou ses périphériques puissent fonctionner correctement.

Entretien & maintenance

- Utilisez un chiffon propre pour enlever la poussière de la fenêtre de numérisation et du boîtier du scanner. NE PAS utiliser/mélanger de javellisant ou de détergent.
- Maintenez le scanner à l'écart de tout aimant et champ magnétique pour éviter tout dysfonctionnement du laser.
- En cas de dysfonctionnement du scanner, notez le processus pour reproduire le problème et consultez le représentant commercial local.

Aperçu du produit



- | | |
|-------------------------------|-------------------|
| 1 Fenêtre de numérisation | 3 Port RJ45 |
| 2 Housse en silicone antichoc | 4 Témoin lumineux |

Caractéristiques techniques

DIGITUS® Modèle	DA-81002
Système d'exploitation pris en charge :	Windows, Android, IOS, Linux
Interface :	USB
Longueur de câble :	2 mètres
Caractéristiques électriques :	3,3 – 5 VCC, 120 mA, 1 µA en veille
Type de balayage :	Imagerie de zone
Capteur :	Capteur photographique CMOS
CPU :	ARM 32-bit Cortex
Source lumineuse :	LED (CMOS)
Mode de déclenchement :	Manuel / continu / auto-induction
Temps d'intervalle de l'auto-induction :	1 seconde
Temps de commutation déclenchement/auto-induction :	pour le scanner de codes-barres 2D, il faut numériser le code-barres sur le manuel d'utilisation pour passer du

	mode auto-induction (automatique) à un autre mode de déclenchement.
Confirmation du balayage :	Signal sonore et témoin lumineux
Contraste d'impression :	≥ 25 %
Nombre de scans :	200 scans/s
Résolution :	1D : ≥ 5 Mio 2D : ≥ 10 Mio
Taux d'erreur binaire :	1/5 millions, 1/20 millions
Largeur de balayage :	10 cm
Profondeur de champ :	EAN-13 : 4 ~ 20 cm (13 Mio) Code128 : 4,5 ~ 25 cm (15 Mio) Code QR : 4 ~ 18 cm (15 Mio)
Angle de scan :	rotation : 360°, inclinaison : ± 60°, déclinaison : ± 60°
Interférence :	Source lumineuse artificielle
Symbologies :	1D : GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2 of 5, JAN-8, JAN-13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF-14, Matrix 2 of 5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 2D : PDF417, QR code, Datamatrix.
Matériaux du scanner :	ABS + PC
Durée de vie du bouton :	500000 fois
Indice de protection :	IP54
Température de fonctionnement :	0 °F à 120°F / -20 °C à 50 °C
Température de stockage :	-40 °F à 160°F / -40 °C à 70 °C
Humidité relative :	5 – 95 % (sans condensation)
Poids :	110 g
Dimensions :	16,5 x 6,3 x 8,7 cm

Paramètres du scanner de codes-barres

1. Paramètres système



Restaurer les paramètres
d'usine

2. Paramètres de l'interface



Sortie de l'interface série USB



Clavier pour PC, connexion
USB (par défaut)

3. Paramètres du débit de données



1200 bps



4800 bps



9600 bps (par défaut)



14400 bps



19200 bps



38400 bps



57600 bps



115200 bps

4. Mode de lecture



Mode manuel (par défaut)



Mode continu



Mode de détection
automatique

5. Signal sonore de numérisation réussie



Signal sonore (par défaut)



Pas de signal sonore

6. Paramètres de langue



Anglais (par défaut)



Tchèque



Français



Allemand



Hongrois



Italien



Japonais



Espagnol

Assmann Electronic GmbH déclare par la présente que la Déclaration de Conformité est incluse dans la livraison. Dans le cas contraire, demandez l'envoi de la Déclaration de Conformité par courrier postal adressé au fabricant à l'adresse indiquée ci-dessous.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Allemagne





**Scanner di codici a barre 2D
portatile,
compatibile con codici QR**



QIG

DA-81002

Introduzione

Lo scanner di codici a barre 2D DIGITUS® funziona in modo affidabile e ha costi contenuti. Il suo design ergonomico lo rende facile da maneggiare, una scelta eccellente per un'ampia varietà di ambienti di lavoro come la vendita al dettaglio, la logistica e attività commerciali di ogni tipo. Con 200 scansioni al minuto, lo scanner bidirezionale fornisce risultati ottimali. Lo scanner portatile è adatto a codici monodimensionali e bidimensionali ad alta risoluzione quali codici a barre e codici QR. Lo scanner è anche in grado di leggere codici QR dai display ed è perfetto per scansionare codici QR per i pagamenti tramite dispositivo mobile. Ogni processo di scansione è confermato con segnali visivi e uditivi e lo scanner supporta i tipi di codice più diffusi. Ampi angoli di scansione assicurano una rilevazione dei codici a barre ancora più rapida. Lo scanner ha una protezione anti polvere ed è resistente all'acqua, gli impatti vengono assorbiti dalla copertura in silicone che lo protegge dai danni.

Caratteristiche del prodotto

- Scansione precisa di codici a barre 1D e 2D (codici a barre/codici QR)
- Alta risoluzione: Scansiona codici a barre ad alta risoluzione
- 200 scansioni al minuto, bidirezionale per una rilevazione affidabile
- Adatto a codici a barre monodimensionali e bidimensionali
- Leggere codici a barre sugli schermi, ideale per pagamenti tramite smartphone/codice QR
- Dotato di protezione anti polvere e resistente all'acqua (IP54)
- Ideale per vendita al dettaglio, logistica e attività commerciali di ogni tipo
- Plug and Play - non è necessario un driver aggiuntivo
- La copertura in silicone assorbe gli impatti e protegge dai danni
- Anti interferenze: Le sorgenti luminose esterne non influiscono sulla scansione

Contenuto dell'imballaggio

- 1 x scanner di codici a barre portatile 2D, compatibile con codici QR
- 1 x staffa di supporto
- 1 x cavo da USB a RJ45, 2m
- 1 x QIG



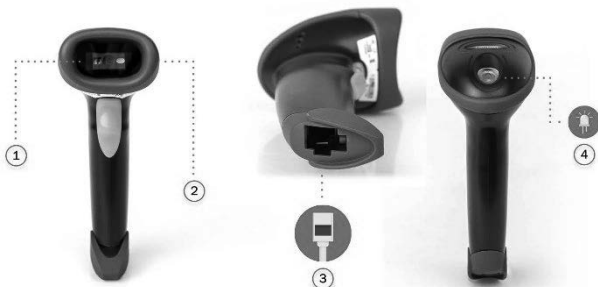
Precauzioni di sicurezza

- NON fissare direttamente la luce LED.
Non guardare la luce direttamente o con strumenti ottici.
- NON esporre lo scanner a fonti infiammabili.
- In nessuno caso i componenti interni si possono riparare autonomamente.
- Per l'adattatore di alimentazione AC, una presa di corrente deve essere installata vicino all'apparecchio e deve essere facilmente accessibile. Assicurarsi che vi sia un'alimentazione elettrica stabile per lo scanner o che le sue periferiche funzioni correttamente.

Cura e manutenzione

- Usare un panno pulito per togliere la polvere dalla finestra di scansione e dal corpo dello scanner. NON usare/mescolare alcuna candeggina o detergente.
- Tenere lo scanner lontano da magneti e campi magnetici per evitare il malfunzionamento del motore del laser.
- Se lo scanner non funziona correttamente, annotare le circostanze specifiche e contattare rappresentante di vendita più vicino.

Diagramma del prodotto



- 1 Finestra di scansione
- 2 Silicone antigoccia

- 3 Connessione RJ45
- 4 Spia luminosa

Specifica

Modello DIGITUS®	DA-81002
Supporta OS:	Windows, Android, IOS, Linux
Supporto interfaccia:	USB
Lunghezza cavo:	2 metri
Parametro elettrico:	DC 3.3-5V, 120mA, inattivo 1µA
Tipo di scansione:	Area imaging
Sensore:	Sensore CMOS
CPU:	32 bit ARM Cortex
Sorgente luminosa:	LED (CMOS)
Modalità di attivazione:	Manuale / continua / auto induzione
Tempo di intervallo auto induzione:	1 secondo
Tempo di commutazione attivazione/auto induzione:	per scanner 2D, deve scansionare il codice a barre di impostazione nel manuale utente per passare dalla modalità auto induzione alla modalità di attivazione.

Indicazione:	Segnale acustico e spia luminosa
Contrasto di stampa:	≥25%
Velocità di decodifica:	200 scansioni/secondo
Risoluzione:	1D: ≥5mil 2D: ≥ 10mil
Bit error rate:	1/5 milioni, 1/20 milioni
Ampiezza di scansione:	10 cm
Profondità di campo:	EAN-13: 4,0~20,0cm (13mil) Code128: 4,5 ~ 25,0 cm (15mil) Codice QR: 4,0 ~ 18 cm (15mil)
Angolo di scansione:	angolo di rollio 360°, inclinazione ± 60°, deflessione ± 60°
Anti-interferenza:	Sorgente luminosa diretta interna
Capacità di decodifica:	1D: GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2 of 5, JAN-8, JAN-13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF-14, Matrix 2 of 5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 2D: PDF417, codice QR, Datamatrix.
Materiale alloggiamento:	ABS+PC
Pressioni del pulsante:	500.000 volte
Grado di protezione IP:	IP54
Temperatura di esercizio:	0°F-120°F/-20°C- 50°C
Temperatura di conservazione:	-40°F-160°F/-40°C- 70°C
Umidità relativa:	5%-95%(senza condensa)
Peso:	110g
Dimensioni:	16,5 x 6,3 x 8,7cm

Impostazioni scanner di codici a barre

1. Impostazione del sistema



Ripristinare le impostazioni
di fabbrica

2. Impostazioni dell'interfaccia



Uscita interfaccia seriale USB



Tastiera PC USB (predefinita)

3. Impostazioni velocità in baud



1200bps



4800bps



9600bps (predefinita)



14400bps



19200bps



38400bps



57600bps



115200bps

4. Modalità di lettura



Modalità manuale
(predefinita)



Modalità continua



Modalità auto sense

5. Indicazione voce operazione conclusa con successo



Aprire la voce (predefinita)



Silenziamento voce

6. Impostazioni lingua



Inglese (predefinita)



Ceco



Francese



Tedesco



Ungherese



Italiano



Giapponese



Spagnolo

Con la presente Assmann Electronic GmbH dichiara che la dichiarazione di conformità fa parte del contenuto della spedizione. Se la dichiarazione di conformità è mancante, è possibile richiederla per posta al seguente indirizzo del produttore.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Germania





**Escáner manual para códigos de
barras 2D,
compatible con código QR**



GUÍA RÁPIDA DE INSTALACIÓN

DA-81002

Introducción

El escáner para códigos de barras 2D DIGITUS® trabaja de manera fiable y rentable. Su diseño ergonómico se adapta perfectamente a la mano y lo convierte en una excelente elección para diversos entornos de trabajo como comercio, logística y todo tipo de industrias. Con 200 exploraciones por minuto, este escáner bidireccional suministra resultados de máxima calidad. El escáner manual es apropiado para códigos uni y bidimensionales de alta resolución, tales como códigos de barras y códigos QR. Además, el escáner puede leer códigos QR de pantallas; es ideal para explorar códigos QR para el pago móvil. Cada proceso de exploración se confirma con señales visuales y acústicas. El escáner soporta los tipos de codificación más usuales. Los ángulos de exploración amplios aceleran, adicionalmente, la detección del código de barras. El escáner está protegido del polvo y es resistente al agua. La funda de silicona absorbe choques y protege al equipo de daños.

Características del producto

- Exploración precisa de códigos de barras 1D y 2D (códigos de barras/códigos QR)
- Alta resolución: Explora códigos de barras de alta resolución
- 200 exploraciones por minuto, bidireccional para la detección segura
- Apto para códigos de barras uni y bidimensionales
- Lee códigos de barras en pantallas; ideal para el pago con smartphone/código QR
- Protegido del polvo y resistente al agua (IP54)
- Ideal para comercio, logística y todo tipo de industria
- Plug and Play, no requiere ningún controlador adicional
- La funda de silicona absorbe choques y protege de daños
- Protección contra interferencias: Las fuentes de luz externas no influyen en la exploración

Contenido del paquete

- 1 escáner manual para códigos de barras 2D, compatible con código QR
- 1 soporte
- 1 cable USB a RJ45, 2 m
- 1 guía rápida de instalación



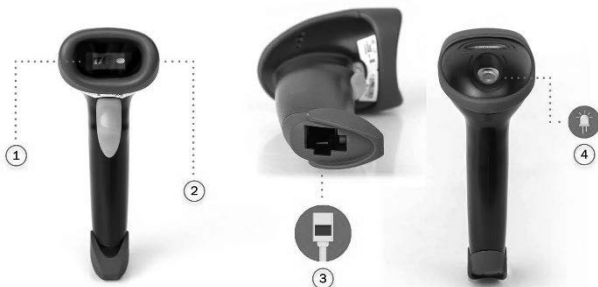
Advertencias de seguridad

- NO mire directamente la luz LED.
No mire la luz directamente o con instrumentos ópticos.
- NO exponga el escáner a fuentes de ignición.
- El mantenimiento de los componentes internos no puede ser realizado en ningún caso por el usuario.
- Para el adaptador de corriente CA se deberá instalar una toma de corriente de manera fácilmente accesible en la proximidad del equipo. Compruebe que haya un suministro eléctrico estable para que el escáner y sus periféricos trabajen correctamente.

Cuidados y mantenimiento

- Utilice un paño limpio para retirar el polvo de la ventana de escaneado y el cuerpo del escáner. NO utilice/mezcle lejía o productos de limpieza.
- Mantenga el escáner alejado de imanes y campos magnéticos para evitar el funcionamiento incorrecto del motor láser.
- En caso de funcionamiento incorrecto del escáner, anote las circunstancias específicas y consulte al vendedor local.

Diagrama del producto



- 1 Ventana de escaneo
- 2 Protección anticaídas de silicona

- 3 Conexión RJ45
- 4 Indicador luminoso

Especificaciones

Modelo DIGITUS®	DA-81002
Sistemas operativos compatibles:	Windows, Android, IOS, Linux
Interfaces compatibles:	USB
Longitud del cable:	2 metros
Parámetros eléctricos:	3,3-5 V CC, 120 mA, 1 μ A en vacío
Tipo de exploración:	Imagen de área
Sensor:	Sensor CMOS array
CPU:	ARM 32 bits Cortex
Fuente luminosa:	LED (CMOS)
Modo de pulsador:	Manual/continuo/autoinducción
Tiempo de intervalo autoinducción:	1 segundo
Tiempo de conmutación pulsador/autoinducción:	para el escáner 2D se necesita escanear el código de barras de ajuste en el manual del usuario para pasar

	del modo de autoinducción al modo de pulsador.
Indicación:	Zumbador y lámpara indicadora
Contraste impresión:	≥25%
Velocidad de descodificación:	200 exploraciones/seg.
Resolución:	1D: ≥5 mil 2D: ≥ 10 mil
Tasa de error binario:	1/5 mio, 1/20 mio
Amplitud de exploración:	10 cm
Profundidad de campo:	EAN-13: 4,0 a 20,0 cm (13 mil) Code128: 4,5 ~ 25,0 cm (15 mil) Código QR: 4,0 ~ 18 cm (15 mil)
Ángulo de exploración:	ángulo de giro 360°, inclinación ± 60°, deflexión ± 60°
Protección contra interferencias:	Fuente luminosa directa en el interior
Capacidad de descodificación:	1D: GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2 of 5, JAN-8, JAN-13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF-14, Matrix 2 of 5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 2D: PDF417, código QR, Datamatrix.
Material de la carcasa:	ABS+PC
Número de maniobras del botón:	500 000 maniobras
Grado IP:	IP54
Temperatura de servicio:	0 °F a 120 °F/-20 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento:	-40 °F a 160 °F/-40 °C a 70 °C
Humedad relativa:	5 %-95 % (sin condensación)
Peso:	110 g
Dimensiones:	16,5 x 6,3 x 8,7 cm

Ajustes del escáner para códigos de barras

1. Ajustes del sistema



Restablecer los ajustes de
fábrica

2. Ajustes de la interfaz



Salida interfaz serie USB



USB PC teclado (por defecto)

3. Ajustes de la velocidad de transferencia



1200 bps



4800 bps



9600 bps (por defecto)



14400 bps



19200 bps



38400 bps



57600 bps



115200 bps

4. Modos de lectura



Modo manual (por defecto)



Modo continuo



Modo Auto sense

5. Indicación de voz ejecución correcta



Abrir voz (por defecto)



Cerrar voz

6. Ajustes de idioma



Inglés (por defecto)



Checo



Francés



Alemán



Húngaro



Italiano



Japonés



Español

Assmann Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania





**Ręczny skaner kodów 2D,
kompatybilny z kodami QR**



QIG

DA-81002

Wstęp

Skaner kodów 2D firmy DIGITUS® pracuje niezawodnie i wydajnie. Dzięki ergonomicznej konstrukcji zapewnia komfort korzystania i jest doskonałym wyborem do szerokiej gamy zastosowań w handlu detalicznym, logistyce i wszelkiego typu działalnościach handlowych. Oferując 200 skanów na minutę, ten dwukierunkowy skaner zapewnia idealne rezultaty. Skaner ręczny nadaje się do skanowania jednowymiarowych i dwuwymiarowych kodów o wysokiej rozdzielczości, jak np. kody kreskowe lub kody QR. Skaner może odczytywać kody QR z wyświetlaczy, dlatego idealnie nadaje się do skanowania kodów QR w procesach płatności mobilnej. Każdy proces skanowania jest potwierdzany sygnałem wizualnym i dźwiękowym, a ponadto skaner obsługuje większość popularnych typów kodów. Obsługa szerokiego kąta skanowania umożliwia jeszcze szybsze wykrywanie kodów kreskowych. Skaner jest odporny na kurz i wodę, a jego silikonowa osłona amortyzuje uderzenia, chroniąc urządzenie przed uszkodzeniem.

Cechy produktu

- Precyzyjne skanowanie kodów kreskowych 1D i 2D (kodów paskowych / kodów QR)
- Wysoka rozdzielczość: skanuje kody kreskowe o wysokiej rozdzielczości
- 200 skanów na minutę, dwukierunkowe niezawodne wykrywanie
- Nadaje się do jednowymiarowych i dwuwymiarowych kodów kreskowych
- Odczytuje kody kreskowe z ekranów – idealne rozwiązanie do płatności smartfonem / przy użyciu kodu QR
- Odporny na kurz i wodę (IP54)
- Idealny do handlu detalicznego, logistyki i wszelkiego typu działalności handlowych
- Plug and Play – nie są potrzebne żadne dodatkowe sterowniki
- Silikonowa osłona amortyzuje uderzenia i zapobiega uszkodzeniu urządzenia
- Zapobieganie zakłóceniom: zewnętrzne źródła światła nie mają żadnego wpływu na skanowanie

Zawartość opakowania

- 1 x ręczny skaner kodów kreskowych 2D, kompatybilny z kodami QR
- 1 x uchwyt przytrzymujący
- 1 x kabel USB do RJ45, 2 m
- 1 x QIG



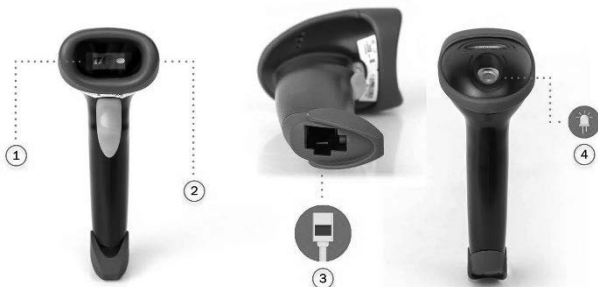
Zasady bezpieczeństwa

- NIE patrzeć bezpośrednio na światło LED.
Nie patrzeć na światło bezpośrednio ani za pomocą przyrządów optycznych.
- NIE wystawiać skanera na działanie żadnych materiałów łatwopalnych.
- W żadnym wypadku nie wolno samemu wykonywać prac serwisowych nad komponentami wewnętrznymi.
- Do podłączenia zasilacza AC należy użyć gniazdka elektrycznego znajdującego się w pobliżu miejsca użytkowania urządzenia i łatwo dostępnego. Aby skaner i towarzyszące mu urządzenia peryferyjne funkcjonowały prawidłowo, należy zapewnić stabilne zasilanie.

Pielęgnacja i serwisowanie

- Należy użyć czystej ściereczki do wycierania kurzu z okienka skanowania oraz obudowy skanera. NIE używać / dodawać do wody żadnych wybielaczy czy środków czyszczących.
- Trzymać skaner z dala od wszelkich magnesów i pól magnetycznych w celu uniknięcia uszkodzenia silnika lasera.
- W przypadku zauważenia nieprawidłowego działania skanera, należy zanotować obserwowaną usterkę i skonsultować się z lokalnym sprzedawcą.

Schemat budowy produktu



- 1 Okienko skanowania
- 2 Silikon chroniący przed upadkami

- 3 Złącze RJ45
- 4 Kontrolka świetlna

Dane techniczne

Model DIGITUS®	DA-81002
Obsługiwane systemy operacyjne:	Windows, Android, IOS, Linux
Obsługiwane interfejsy:	USB
Długość kabla:	2 metry
Parametry elektryczne:	DC 3,3 – 5 V, 120 mA, w stanie bezczynności 1 μ A
Typ skanowania:	obrazowanie obszaru
Sensor:	zestaw czujników CMOS
Procesor:	ARM 32-bitowy Cortex
Źródło światła:	LED (CMOS)
Tryb wyzwalania:	ręcznie / praca stała / automatyczne wyzwalanie
Odstępy czasowe pomiędzy automatycznym wyzwalaniem:	1 sekunda

Czas przełączenia pomiędzy trybami wyzwalania / automatycznego wyzwalania:	W przypadku skanera 2D konieczne jest zeskanowanie z instrukcji obsługi kodu kreskowego ustawienia, aby przejść od trybu automatycznego wyzwalania do trybu wyzwalania ręcznego.
Wskaźnik skanowania:	brzęczyk i kontrolka świetlna
Kontrast kodu:	≥25%
Prędkość odczytu:	200 skanów na sekundę
Czułość:	1D: ≥5 mil 2D: ≥10 mil
Współczynnik błędnych bitów:	1/5 milionów, 1/20 mln
Szerokość skanowania:	10 cm
Głębina pola:	EAN-13: 4,0 ~ 20,0 cm (13 mil) Code128: 4,5 ~ 25,0cm (15 mil) Kod QR: 4,0 ~ 18 cm (15 mil)
Kąt skanowania:	kąt obrotu 360°, kąt nachylenia ±60°, kąt odchylenia ±60°,
Zapobieganie zakłóceniom:	bezpośrednie źródło światła wewnątrz pomieszczeń
Odczytywane kody:	1D: GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2 z 5, JAN-8, JAN-13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF-14, Matrix 2 of 5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 2D: PDF417, kody QR, Datamatrix.
Materiał obudowy:	tworzywo ABS + PC
Żywotność przycisku:	500 000 naciśnieć
Klasa ochrony IP:	IP54
Temperatura robocza:	0°F – 120°F / -20°C – 50°C
Temperatura przechowywania:	-40°F – 160°F / -40°C – 70°C

Względna wilgotność powietrza:	5% – 95% (bez skraplania)
Masa:	110 g
Wymiary:	16,5 x 6,3 x 8,7 cm

Ustawianie skanera kodów kreskowych

1. Konfiguracja systemu



Przywrócenie ustawień
fabrycznych

2. Ustawienia interfejsu



Wyjście USB do interfejsu
szeregowego



Wyjście USB do klawiatury
komputera (domyślnie)

3. Ustawienia szybkości transmisji



1200 bps



4800 bps



9600 bps (domyślnie)



14 400 bps



19 200 bps



38 400 bps



57 600 bps



11 5200 bps

4. Tryby odczytu



Tryb ręczny (domyślnie)



Tryb pracy stałej



Tryb automatycznego
wykrywania

5. Dźwięk wskazujący pomyślny skan



Włączenie dźwięku
(domyślnie)



Wyłączenie dźwięku

6. Ustawienia języka



Angielski (domyślnie)



Czeski



Francuski



Niemiecki



Węgierski



Włoski



Japoński



Hiszpański

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można się o nią zwrócić na niżej wymieniony adres producenta.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Niemcy





2D El Tipi Barkod Okuyucu QR Kodu Uyumlu



Hızlı Kurulum Kılavuzu
DA-81002

Tanıtım

DIGITUS® 2D El Tipi Barkod Okuyucu güvenilir ve ekonomik bir şekilde çalışır. Ergonomik tasarımı kullanım kolaylığı sağlar ve perakende, lojistik gibi birçok ticari alanda kullanılmak için mükemmel bir seçimdir. Dakikada 200 tarama ile bu çift yönlü okuyucu ideal sonuçlar verir. El tipi barkod okuyucu, barkodlar veya QR kodları gibi bir ve iki boyutlu yüksek çözünürlüklü kodlar için uygundur. Okuyucu ayrıca QR kodlarını ekranlardan okuyabilir ve mobil ödemede QR kodu taraması için idealdir. Her tarama işlemi görsel ve işitsel sinyallerle onaylanır ve okuyucu en yaygın kod türlerini destekler. Geniş tarama açıları, barkod algılama işlemini daha da hızlandırır. Okuyucu toza ve suya dayanıklıdır, hasarlara karşı korumak için darbeler silikon kılıf tarafından emilir.

Ürün Özellikleri

- 1 ve 2 boyutlu barkodları hassas okuma (barkodlar / QR kodları)
- Yüksek çözünürlük: Yüksek çözünürlüklü barkodları okuma
- Doğru algılama için iki yönlü, dakikada 200 tarama
- Bir ve iki boyutlu barkodlar için uygundur
- Ekranlardaki barkodları okur - akıllı telefon / QR kodu ile ödeme yapmak için idealdir
- Toza ve suya dayanıklıdır (IP54)
- Perakende, lojistik gibi birçok ticari alan için idealdir
- Tak ve Çalıştır - ek sürücü gerektirmez
- Silikon kılıf darbeleri emer ve hasarlara karşı korur
- Parazit önleme: Harici ışık kaynaklarının taramaya etkisi yoktur

Paket İçerięi

- 1 adet QR Kodu Uyumlu 2D El Tipi Barkod Okuyucu
- 1 adet stant
- 1 adet 2 m USB - RJ45 kablosu
- 1 adet Hızlı Kurulum Kılavuzu



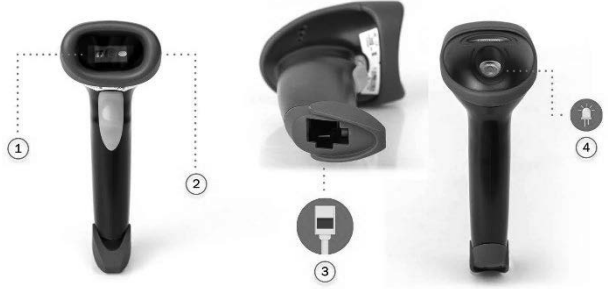
Güvenlik Önlemleri

- LED ışığa doğrudan BAKMAYIN.
Işığa doğrudan veya optik aletlerle bakmayın.
- Okuyucuyu herhangi bir şekilde ateşe maruz BIRAKMAYIN.
- Hiçbir koşulda dahili bileşenlerin bakımını kendiniz yapamazsınız.
- AC güç adaptörü için ekipmanın yanında bir priz çıkışı olmalı ve kolayca erişilebilir olmalıdır. Okuyucunun veya çevre birimlerinin düzgün çalışması için kararlı bir güç kaynağı olduğundan emin olun.

Bakım ve Onarım

- Okuyucu camındaki ve gövdesindeki tozu temizlemek için temiz bir bez kullanın. Herhangi bir ağartıcı veya temizleyici veya bunların karışımını kullanarak temizlik YAPMAYIN.
- Lazer motorunun arızalanmasını önlemek için okuyucuyu mıknatıslardan ve manyetik alanlardan uzak tutun.
- Okuyucu arızalıysa arızanın meydana geldięi olayı raporlayın ve yerel satış temsilcisine danışın.

Ürün Diyagramı



- 1 Tarama camı
- 2 Darbe emici silikon
- 3 RJ45 bağlantısı
- 4 Gösterge ışığı

Teknik Özellikler

DIGITUS® Modeli	DA-81002
Desteklenen işletim sistemleri:	Windows, Android, IOS, Linux
Arayüz Desteği:	USB
Kablo uzunluğu:	2 metre
Elektriksel parametreler:	DC 3,3-5 V, 120 mA, boşta 1 µA
Tarama tipi:	Alan görüntüleme
Sensör:	CMOS aktif pikseli sensör
İşlemci:	ARM 32-bit Cortex
Işık kaynağı:	LED (CMOS)
Tetikleme Modu:	Elde / Sürekli / Otomatik Başlatma
Otomatik Başlatma zaman aralığı:	1 saniye
Tetikleme / Otomatik Başlatma geçiş süresi:	2D okuyucu için otomatik başlatma modundan tetikleme moduna geçmek için kullanım kılavuzundaki ayar barkodunun taranması gerekir.

Gösterge:	Alarm ve Gösterge lambası
Yazdırma Kontrastı:	≥%25
Kod çözme hızı:	Saniyede 200 tarama
Çözünürlük:	1D: ≥5 mil 2D: ≥10 mil
Bit hata oranı:	1/5 milyon, 1/20 milyon
Tarama genişliği:	10 cm
Alan derinliği:	EAN-13: 4,0~20,0 cm (13 mil) Code128: 4,5 ~ 25,0 cm (15 mil) QR Kodu: 4,0 ~ 18 cm (15 mil)
Tarama açısı:	yatış açısı 360°, eğim ± 60°, sapma ± 60°
Parazit önleme:	Doğrudan iç mekan ışığı
Kod çözme kapasitesi:	1D: GS1 Data Bar, GS1-128, ISSN, MSI, Industrial 2/5, JAN-8, JAN-13, EAN-128, Code 32, IATA, ITF, ITF-14, Matrix 2/5, ITF-6, Rss limited, Rss Expanded, Deutsche 12, Industrial 25, Code 128, Codabar, UPC, CODA BAR, Code 39, Code 93, BIGCODE, EAN 8, EAN 13 2D: PDF417, QR kodu, Karekod.
Muhafaza Malzemesi:	ABS+PC
Düğme ömrü:	500.000 basım
IP sertifikası:	IP54
Çalışma Sıcaklığı:	0 °F - 120 °F / -20 °C - 50 °C
Depolama Sıcaklığı:	-40 °F - 160 °F / -40 °C - 70 °C
Bağıl Nem:	%5 -%95 (Yoğuşmasız)
Ağırlık:	110 g
Boyutlar:	16,5 x 6,3 x 8,7 cm

Barkod okuyucu ayarları

1. Sistem ayarları



Fabrika ayarlarına geri dön

2. Arayüz Ayarları



USB seri arayüz çıkışı



USB PC klavyesi (varsayılan)

3. Baud hızı ayarları



1200 bps



4800 bps



9600 bps (varsayılan)



14400 bps



19200 bps



38400 bps



57600 bps



115200 bps

4. Okuma modları



Manuel mod (varsayılan)



Sürekli mod



Otomatik algılama modu

5. Başarılı göstergesi sesi



Sesi aç (varsayılan)



Sesi kapat

6. Dil Ayarları



İngilizce (varsayılan)



Çekçe



Fransızca



Almanca



Macarca



İtalyanca



Japonca



İspanyolca

Assmann Electronic GmbH, Uygunluk Beyanının sevkiyat içeriğine dâhil olduğunu beyan eder. Uygunluk Beyanı eksikse aşağıda belirtilen üretici adresinden posta yoluyla talep edebilirsiniz.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Almanya

