

Identsysteme

Zubehör zur Protokollierung

3-349-475-01
20/5.19

Barcodeleser Z502F / Z720A / Z751A

- Liest bis **35 cm** Abstand
- „Green Spot“-Technologie

Barcode Label Printer Z721E

- High-Speed-Gerät
- Integrierbar in Netzwerke

RFID-Lesen / Schreiben Z751G

- Kombiniertes Schreib-/Lesesystem für 13,56 MHz-Transponder
- RS232-Schnittstelle

RFID-Lesen / Schreiben Z751E

- Kombiniertes Schreib-/Lesesystem für 13,56 MHz-Transponder
- USB-HID Schnittstelle

Thermodrucker Z721S

- Punktlinienschreiber für Text
- USB-Schnittstelle



Anwendung

Die Identsysteme „Barcode“ und „RFID“ dienen der Kennzeichnung und Identifizierung von Arbeits- und Betriebsmitteln. Die Lesegeräte sind ausschließlich auf die Schnittstellen der Prüfgeräte SECUTEST, PROFITEST, MINITEST, SECUSTAR und SECULIFE abgestimmt. Sie geben den ausgelesenen Code an die Prüfgeräte weiter, um die Messwerte und Prüfergebnisse eindeutig einem zu prüfenden Gerät zuordnen zu können. Mit den Schreib-/Lesegeräten SCANBASE RFID (Z751G und E) lassen sich über einen PC Identnummern auf den RFID Tags erzeugen.

Mit dem Barcodedrucker können über einen PC Identnummern auf Barcode-Etiketten gedruckt werden.

Merkmale

Barcodeleser Z720A / Z751A / Z502F

Diese Geräte basieren auf dem Konzept des instinktiven Leseabstandes und bieten Ihnen beste Leseleistungen bei Kontakten bis 35 cm Abstand*.

Die „Green Spot“-Technologie liefert Good Read-Information direkt auf dem Code.

Der Z720A / Z502F verfügt über eine RS232-Schnittstelle, der Z751A über eine USB-Schnittstelle.

Barcode Label Printer Z721E

Leistungsstarkes, schnelles und PC-kompatibles Beschriftungssystem. Druckt besonders hochwertige und haltbare Etiketten. Das Gerät eignet sich auch besonders für den Druck widerstandsfähiger Barcode-Etiketten.

RFID-Lesen / Schreiben Z751G SCANBASE RFID *

Kompaktes Schreib-/Lesegerät mit RS232-Schnittstelle zum Programmieren und Lesen von 13,56 MHz-Transpondern nach ISO15693.

RFID-Lesen / Schreiben Z751E SCANBASE RFID *

Kompaktes Schreib-/Lesegerät mit USB-Schnittstelle zum Programmieren und Lesen von 13,56 MHz-Transpondern nach ISO15693.

* konfiguriert für deutsches Tastaturlayout

Angewandte Vorschriften und Normen

DIN EN 61326
VDE 0843 Teil 20

Elektrische Betriebsmittel für Leittechnik und Laboreinsatz – EMV-Anforderungen

Identsysteme

Zubehör zur Protokollierung

Übersicht Geräte

					
Bezeichnung	Barcodeleser			RFID-Lesen /Schreiben	
Typ Art.-Nr.	Z720A Z720A	Z502F Z502F	Z751A Z751A	SCANBASE RFID Z751E ^{2) 4)}	SCANBASE RFID Z751G ^{2) 3) 4)}
Anschlüsse/Schnittstellen	RS232	RS232	USB	USB-HID	RS232
Anschlussleitung (2 m)	gerade	spiralförmig	gerade	gerade	gerade
Frequenz	—			13,56 MHz	
Lesbare Codes (Auswahl) RFID Tags	UPC-A, Code 32, Code 39, Code 128, EAN 13 (12 Stellen) ¹⁾			ISO15693, Z751R, Z751S, Z751T	
Lesedistanz	max. 350 mm			ca. 30 mm *	ca. 30 mm *
Stromversorgung	über Schnittstelle			über Schnittstelle	
Betriebstemperatur	0 °C ... 50 °C			-10 °C ... 55 °C	
Abmessungen	163 x 91 x 41 mm			240 x 120 x 35 mm	
Verwendbar für folgende Geräte bzw. Gerätegruppen	SECUTEST PSI ⁵⁾ , SI+ ⁵⁾ , SECUSTORE, PROFITEST 204, PROFITEST M ..., MINITEST MASTER, MINITEST 3P MASTER, SECUTEST S2N+(10), SECUTEST SIII+, SECUTEST 3PL, SECULIFE ST			SECUSTAR FM, SECULIFE SB, SECUTEST BASE(10)/PRO/SECULIFE ST BASE (beim SECUTEST BASE mit Datenbankerweiterung und beim SECUTEST PRO/SECULIFE ST BASE können die RFID-Tags auch direkt vom Prüfgerät aus mit dem Programm beschrieben werden.)	MINITEST MASTER, MINITEST 3P MASTER, SECUTEST S2N+(10), SECUTEST SIII+, SECUTEST 3PL, SECULIFE ST, PROFITEST 204, PROFITEST M ..., SECUSTORE

Mit gekennzeichnete Daten und Fotos gelten ausschließlich für die Geräte, die mit den Seriennummern G15(E)... beginnen und ab August 2015 hergestellt bzw. ausgeliefert werden.

* Hinweis zur Lesedistanz bei RFID-Lese- und Schreibgeräten

Die Lesedistanz ist proportional zur Größe des RFID-Tags. Der minimale Durchmesser beim Disktransponder sollte nicht kleiner als 16 mm sein. Ein Stabtransponder mit Ferrit sollte nicht kürzer als 12 mm sein.

Diese Angaben sind nur gültig, wenn der Transponder nicht direkt auf Metall geklebt wurde. Eine Montage auf Metall reduziert die Lesedistanz erheblich.

- ¹⁾ Weitere Dekodiermöglichkeiten siehe Tabelle auf der folgenden Seite
²⁾ Zur Programmierung von RFID-Tags muss der jeweilige RFID Reader/Programmer am PC angeschlossen sein und die Software von beiliegender CD-ROM eingesetzt werden.
³⁾ Beim Z751G ist zu beachten, dass ein spezielles RS232-Kabel und ein Netzteil benötigt wird. Beide können auf Anfrage über unser Kundenservice-Center bezogen werden, Kontaktdaten siehe letzte Seite.

- ⁴⁾ konfiguriert für deutsches Tastaturlayout
⁵⁾ siehe Fußnote (*) auf Seite 4

	Hinweis: Zum Betrieb am Prüfgerät SECUTEST... (M7050...) wird eine Prüfgeräte-Firmware ab Version 1.8.3 benötigt.
Bezeichnung	Barcode Label Printer für SECUTEST... (M7050...)
Typ / Artikelnummer	Z721E
Anschlüsse Schnittstellen	an PC/Smartphone/Tablet (Windows, Mac, Linux) USB, WLAN
Texteingabe	über PC-Tastatur
Codierungen	Code39, Code128, EAN13, Text, QR Code*, Micro QR Code, DataMatrix, Aztec
Druckhöhe	max. 32 mm
Schriftband	TZe, HGe, HSe, STe, FLi
Schriftbandbreite	max. 36 mm
Druckauflösung	360 x 720 dpi
Druckgeschwindigkeit	bis zu 80 mm / s
Stromversorgung	Netzadapter
Gewicht	1,48 kg
Abmessungen	118 x 192 x 146 mm

	
Bezeichnung	Thermodrucker für SECUTEST... (M7050...)
Typ / Artikelnummer	Z721S
Anschlüsse Schnittstellen	an den PC USB, IrDA, RS232
Methode	thermischer Punktlinienschreiber
Schriften	erweiterter graphischer Schriftzeichensatz
Papierbreite	112 mm
Druckbreite	104 mm
Druckauflösung	8 Pixel/mm
Druckgeschwindigkeit	90 mm/s
Stromversorgung	Netzteil mit Netzkabel
Gewicht	0,5 kg
Abmessungen	15 x 14 x 6 cm (B x T x H)

* QR Code ist eine eingetragene Marke der Firma DENSO WAVE INCORPORATED

Weitere Dekodiermöglichkeiten für Z720A, Z502F und Z751A

Codearten	Codes im Detail
1D-Codes / lineare Codes (Strichcodes)	Automatische Erkennung aller Standard Linearcodes und linearer GS1 DataBar™ Codes
2D-Codes	Aztec Code; Data Matrix; Micro QR Code; QR Code ¹⁾
Postcodes ²⁾	Australian Post; British Post; Canadian Post; China Post; Japanese Post; KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)
Stapelcodes ²⁾	EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

- ¹⁾ QR Code ist eine eingetragene Marke der Firma DENSO WAVE INCORPORATED
²⁾ Freischaltung auf Anfrage

Übersicht Zubehör

				Ohne Bild		
Bezeichnung	RFID-Tag				Schriftbandkassette	
Typ	Z751R	Z751S	Z751T	ZxxxX	Z722D	Z722E
Merkmale Art.-Nr.	Z751R	Z751S	Z751T	ZxxxX	Z722D	Z722E
Verwendbar für folgende Geräte	Z751E, Z751G				Z721E	
Frequenz	13,56 MHz			125 kHz	—	
Chip	ICODE SLI mit 1 kBit Datenspeicher				—	
Schreibzyklen	100 000				—	
Lesezyklen	unbegrenzt				—	
Material	ABS				—	
Temperaturbereich	-20 °C ... +80 °C				—	
Norm	ISO 15693			HITAG1, 2, S, Q5, Titan, Atmel5577, EM-4XXX	—	
Bauform	ca. 22 mm Ø selbstklebend (die Abb. zeigen Vorderseite und rückwärtige Klebeseite)	ca. 30 mm Ø Dicke 2 - 3 mm Loch 3 - 4 mm	Taubenring ca. 7,5 mm Ø	Auf Anfrage	Kassette	
Verpackungseinheit	500 Stück		250 Stück	1000 Stück	1 Etikettensatz enthält folgende Schriftbandkassetten: 3 x 24 mm Breite, 1 x 18 mm Breite, 1 x 9 mm Breite, Länge je 8 m	1 Etikettensatz enthält folgende Schriftbandkassetten: 5 x 18 mm Breite, Länge je 8 m

Identsysteme

Zubehör zur Protokollierung

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnummer
Barcodeleser		
Barcodeleser für RS232-Anschluss (Laser-Sensor), variable Barcodelänge, erhöhte Lesegenauigkeit	Z720A *	Z720A
Barcodeleser für RS232-Anschluss (Laser-Sensor), variable Barcodelänge, erhöhte Lesegenauigkeit, mit Spiralkabel	Z502F *	Z502F
Barcodeleser für USB-Anschluss	Z751A *	Z751A
Barcode Label Printer		
Barcode- und Etikettendrucker einschließlich 36 mm laminiertes TZe-Schriftband (schwarz auf weiß, 8 m lang), Netzadapter, USB-Kabel und Handbuch, Editorsoftware kostenlos herunterladbar	Z721E	Z721E
Zubehör		
Etikettensatz für Barcode- und Etikettendrucker Z721E (Anzahl x Breite: 3 x 24 / 1 x 18 / 1 x 9 mm, Länge je 8 m)	Z722D	Z722D
Etikettensatz für Barcode- und Etikettendrucker Z721E (Anzahl x Breite: 5 x 18 mm, Länge je 8 m)	Z722E	Z722E
RFID-Leser / RFID-Scanner		
RFID Lesen/Schreiben für USB-Anschluss (Frequenz 13,56 MHz)	SCANBASE RFID	Z751E
RFID Lesen/Schreiben für RS232-Anschluss (13,56 MHz)	SCANBASE RFID	Z751G
Zubehör		
RFID-Tag nach ISO 15693, ca. 22 mm Ø selbstklebend, 500 St.	Z751R	Z751R
RFID-Tag nach ISO 15693, ca. 30 mm Ø, Dicke 2 ... 3 mm, mit Loch 3 ... 4 mm, 500 St.	Z751S	Z751S
RFID-Tag nach ISO 15693, Taubenring, ca. 7,5 mm Ø, 250 St.	Z751T	Z751T
RFID-Tag (125 kHz), Bauform auf Anfrage, 1000 St.	ZxxxX	ZxxxX
Thermodrucker für SECUTEST... (M7050...)		
Thermodrucker zum Ausdruck von Prüfprotokollen; inklusive Handbuch auf CD-ROM, Lithium-Batterie, Netzteil und Netzkabel, USB-Kabel, 1 Rolle Thermopapier	Z721S	Z721S
Zubehör		
Thermopapier zum Z721S; 10 Rollen Thermopapier, Ø 12/50 mm, 30 m x 112 mm	Z722S ^{D)}	Z722S

* Für den Anschluss an ein SECUTEST (P)Si+ Modul bis einschließlich Baujahr 2015 (bis Seriennummer AZ..) ist eine Umrüstung des SECUTEST (P)Si+ Moduls erforderlich. Wenden Sie sich hierzu bitte an unseren Service: www.gmci-service.com

^{D)} Datenblatt verfügbar

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie

- im Datenblatt zum Gerät oder im Katalog Mess- und Prüftechnik
- *im Internet unter www.gossenmetrawatt.com*

Erstellt in Deutschland • Änderungen vorbehalten • Eine PDF-Version finden Sie im Internet



GMC-I Messtechnik GmbH
Südwestpark 15
90449 Nürnberg • Germany

Telefon +49 911 8602-111
Telefax +49 911 8602-777
E-Mail info@gossenmetrawatt.com
www.gossenmetrawatt.com



CalPlus GmbH - Zentrale
Heerstraße 32 • 14052 Berlin
Tel.: 030 214982-0
Fax: 030 214982-50
office@calplus.de

CalPlus GmbH
Normannenweg 30 • 20537 Hamburg
Tel.: 040 3039595-0
Fax: 040 3039595-50
www.calplus.de