

# Identsysteme

## Zubehör zur Protokollierung

### 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 zuzuordnen 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

<b>DIN EN 61326</b> <b>VDE 0843 Teil 20</b>	Elektrische Betriebsmittel für Leittechnik und Laboreinsatz – EMV-Anforderungen
--	---

# Identsysteme

## Zubehör zur Protokollierung

### Übersicht Geräte

					
Bezeichnung	Barcodeleser			RFID-Lesen /Schreiben	
Merkmale	Typ Art.-Nr.	Z720A Z720A	Z502F Z502F	Z751A Z751A	SCANBASE RFID Z751E <sup>2) 4)</sup>
Anschlüsse/Schnittstellen		RS232	RS232	USB	SCANBASE RFID Z751G <sup>2) 3) 4)</sup>
Anschlussleitung (2 m)		gerade	spiralförmig	gerade	RS232
Frequenz		—			13,56 MHz
Lesbare Codes (Auswahl) RFID Tags		UPC-A, Code 32, Code 39, Code 128, EAN 13 (12 Stellen) <sup>1)</sup>			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 <sup>5)</sup> , SI+ <sup>5)</sup> , 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	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.)

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.

<sup>1)</sup> Weitere Dekodiermöglichkeiten siehe Tabelle auf der folgenden Seite  
<sup>2)</sup> Zur Programmierung von RFID-Tags muss der jeweilige RFID Reader/Programmer am PC angeschlossen sein und die Software von beiliegender CD-ROM eingesetzt werden.  
<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> konfiguriert für deutsches Tastaturlayout  
<sup>5)</sup> siehe Fußnote (\*) auf Seite 4

	<b>Hinweis:</b> Zum Betrieb am Prüfgerät SECUTEST... (M7050...) wird eine Prüfgeräte-Firmware ab Version 1.8.3 benötigt.
<b>Bezeichnung</b>	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, FLe
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

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

<sup>1)</sup> QR Code ist eine eingetragene Marke der Firma DENSO WAVE INCORPORATED

<sup>2)</sup> Freischaltung auf Anfrage

## Übersicht Zubehör

				Ohne Bild		
<b>Bezeichnung</b>	<b>RFID-Tag</b>				<b>Schriftbandkassette</b>	
Merkmale	Typ Z751R	Z751S Z751S	Z751T Z751T	ZxxxX ZxxxX	Z722D Z722D	Z722E Z722E
Verwendbar für folgende Geräte	<b>Z751E, Z751G</b>				<b>Z721E</b>	
Frequenz	13,56 MHz			125 kHz	—	
Chip	ICODE SLI mit 1 kBit Datenspeicher				—	
Schreibzyklen	100000				—	
Lesezyklen	unbegrenzt				—	
Material	ABS				—	
Temperaturbereich	-20 °C ... +80 °C				—	
Norm	<b>ISO 15693</b>			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	<b>Kassette</b>	
Verpackungseinheit	<b>500 Stück</b>		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
<b>Barcodeleser</b>		
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
<b>Barcode Label Printer</b>		
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
<b>Zubehör</b>		
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
<b>RFID-Leser / RFID-Scanner</b>		
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
<b>Zubehör</b>		
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
<b>Thermodrucker für SECUTEST... (M7050...)</b>		
Thermodrucker zum Ausdruck von Prüfprotokollen; inklusive Handbuch auf CD-ROM, Lithium-Batterie, Netzteil und Netzkabel, USB-Kabel, 1 Rolle Thermopapier	Z721S	Z721S
<b>Zubehör</b>		
Thermopapier zum Z721S; 10 Rollen Thermopapier, Ø 12/50 mm, 30 m x 112 mm	Z722S <sup>D)</sup>	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](http://www.gmci-service.com)

<sup>D)</sup> Datenblatt verfügbar

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie

- im Datenblatt zum Gerät oder im Katalog Mess- und Prüftechnik
- *im Internet unter [www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com)*

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

**Autorisierter Distributor**

 **GOSSEN METRAWATT**

GMC-I Messtechnik GmbH  
Südwestpark 15  
90449 Nürnberg • Germany



**TVW Meßtechnik GmbH**  
Sommelweg 31  
32257 Bünde  
Fon: 05223 / 9277 - 0  
Fax: 05223 / 9277 - 40  
[info@twwbuende.de](mailto:info@twwbuende.de)  
[www.twwbuende.de](http://www.twwbuende.de)

