

Citizen Thermodrucker



Modell	Citizen CT-S801/851	Citizen CT-S601/651	CT-S2000/L	CT-S310	CT-S310II	CT-S280/281	CT-S4000/L
Beschreibung	Seite 160	Seite 161	Seite 162	Seite 162	Seite 162	Seite 163	Seite 163
Technologie	Thermodirekt, 2-farbig			Thermodirekt			
Papier	83/80/60/58 (B) ø102 mm	83/80/60/58 (B) ø83 mm	83/80/60/58 (B) ø102 mm	80/58 (B) ø83mm	80/58mm (B) x Ø83mm	58 (B) ø83mm	Rolle: 112/82,5/80 (B) ø102mm Etiketten: 112 (B) ø102mm
Druckbreite mm	80/72/64/54,5/54/52,5/48/68,25	80/72/64/54,5/54/52,5/48/45/48,75/68,25	80/72/54,5/54	72/48	72/48	48	104/82,5/72
Druckgeschwindigkeit	300 mm/Sek.	200 mm/Sek.	220 mm/Sek.	150 mm/Sek.	Max. 160 mm/Sek.	80 mm/Sek.	150 mm/Sek.
Zeichen je Zeile (Font A; B; C)	83: 53; 71; 80 // 80: 48; 64; 72 60: 36; 48; 54 // 58: 35; 46; 52	83: 53; 71; 80 // 80: 48; 64; 72 60: 36; 48; 54 // 58: 35; 46; 52	80: 53; 71; 80 // 72: 48; 64; 72 54.5: 36; 48; 54 // 54: 35; 46; 52	80: 48/42; 64/56; 72/63 58: 32/30; 42/40; 48/45	80: 48; 64; 72 58: 35/32; 46/42; 52/48	48: 32; 42	112: 69; 92; 104 // 82.5: 55; 73; 82 80: 48; 64; 72
Zeichengröße (Font A/B/C)	1,5x3,0; 1,13x2,13; 1,00x2,00 mm	1,5x3,0; 1,13x2,13; 1,00x2,00 mm	1,25x3,0; 0,88x3,0; 0,88x2,0 mm	1,25x3,0; 0,88x2,13; 0,88x2,00 mm	1,50x3,00; 1,13x3,00; 1,00x2,00 mm	1,25x3,0; 0,88x3,0; 0,88x2,0 mm	1,25x3,0; 0,88x2,13; 0,88x2,0 mm
Zeichensätze	Code Page 437, 850, 852, 857, 858, 860, 863, 864, 865, 866, Katakana, WPC1252, Thai Code 18			Code Page 437, 850, 852, 857, 858, 860, 863, 864, 865, 866, Katakana, WPC1252, Thai Code 18			
Barcodes	UPC-A/E, JAN-13/8, ITF, Code 39, CODE 128, CODABAR, Code 93, QR Code (CT-S281, CT-S310), PDF417 (CT-S281, CT-S310)			UPC-A/E, JAN-13/8, ITF, Code 39, CODE 128, CODABAR, Code 93, QR Code, (CT-S281, CT-S310), PDF417 (CT-S281, CT-S310)			UPC-A/E, JAN-13/8, ITF, Code 39, CODE 128, CODABAR, Code 93, PDF417 (nur Etikettendrucker)
Schnittstellen	IEEE1284, RS232C, USB, Ethernet, p.USB		IEEE1284 & USB, RS232C & USB	IEEE1284 & USB, RS232C & USB	USB, RS-232C	IEEE1284, RS232C, USB	IEEE1284 & USB, RS232C & USB
Speicher	384 KBytes			256 KBytes	384 KBytes	256 KBytes	384 KBytes
Autocutter	Voll-/Teilschnitt			Voll-/Teilschnitt	Voll-/Teilschnitt	Voll-/Teilschnitt	Voll-/Teilschnitt
Kassenschublade	2			2	2	-	2
Stromversorgung	Eingang: AC100-240V, 50/60Hz, 150VA; Ausgang: DC24V, 2A DC 24V ± 7%			Eingang: AC 100-230V, 50/60 Hz, 120V; Ausgang: DC 24V, 2A DC 24V ± 7%	Eingang: AC100 - AC240 V, 47/63Hz, Engery Star zertifiziert	DC 8,5V	Eingang: AC 100-240V, 50/60Hz, 150VA; Ausgang: DC 24V, 2A DC 24V ± 7%
Maße mm // kg	145x192x148 // 2,0	145x192x148 // 2,0	147x147x207 // 2,0/1,8	145x159x195mm/145x121x195 // 1,2	140 x 195 x 132 mm // 1,9kg	106x180x105mm // 0,63	177x147x213 // 2,1/1,9
Farben	Weiß, schwarz, dunkelgrau	Weiß, schwarz, dunkelgrau	Weiß, schwarz	Weiß, schwarz	Weiß, schwarz	Weiß, schwarz	Weiß, schwarz
Betriebsumgebung	-20 bis 60°C, 10 bis 90% RH	-20 bis 60°C, 10 bis 90% RH	5 bis 40°C, 10 bis 90% RH	5 bis 40°C, 35 bis 85% RH	5 bis 45°C, 10 bis 90% RH	0 bis 40°C, 10 bis 85% RH	5 bis 45°C, 10 bis 90% RH
Zuverlässigkeit	20 Mio. Zeilen, Druckkopf: 200 Mio. Impulse oder 150 km, Autocutter: 2 Mio. Schnitte	20 Mio. Zeilen, Druckkopf: 200 Mio. Impulse oder 150 km, Autocutter: 2 Mio. Schnitte	20 Mio. Zeilen, Druckkopf: 200 Mio. Impulse oder 150 km, Autocutter: 2 Mio. Schnitte	Druckkopf: 100 Mio. Impulse oder 100 km, Autocutter: 1 Mio. Schnitte	Druckkopf: 300 Mio Impulse oder 150 km; Autocutter: 2 Mio. Schnitte	Druckkopf: 100 Mio. Impulse oder 50 km	20 Mio. Zeilen, Druckkopf: 100 Mio. Impulse oder 100 km, Autocutter: 1 Mio. Schnitte
Zulassung	UL, C-UL, FCC Klasse A, TUV-GS, CE Zeichen, CCC	UL, C-UL, FCC Klasse A, TUV-Bauart, CE Zeichen	UL, C-UL, FCC Klasse A, TUV-GS, CE Zeichen, CCC	UL, C-UL, FCC Klasse A, TUV-GS, CE Zeichen, VCCI		UL, C-UL, FCC Klasse A, TUV-GS, CE Zeichen	UL, C-UL, FCC Klasse A, TUV-GS, CE, CCC
Garantie	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate

Citizen Mobildrucker



Modell	CMP-10/BT	CMP-20	CMP-30	PD24
Beschreibung	Seite 164	Seite 164	Seite 164	Seite 164
Technologie	Thermodirekt	Thermodirekt	Thermodirekt	Thermodirekt
Papier	58 (B) ø50 oder 40 mm (opt.)	58 (B) ø48 mm	25 – 80 (B) ø56 mm	112 (B) ø50 mm
Druckbreite mm	58	48	72	104
Druckgeschwindigkeit	max. 50 mm/Sek.	max. 80 mm/Sek.	max. 100 mm/Sek.	max. 50 mm/Sek.
Zeichen je Zeile (Font A; B; C)	32; 42	32; 42	48; 64	104:00:00
Zeichengröße (Font A/B/C)	1,25x3,0mm; 0,88x2,13mm	-	-	1,25x3,0mm; 0,88x2,13mm
Zeichensätze	ASCII, WPC1252	ASCII, alphanumerisch, international, Win. Code Page	ESC/POS, Citizen Original Commands	Code 39, Codabar, ITF, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, Code 93, UCC/EAN, QR Code, PDF 417
Barcodes	UPC-A/E, JAN-13/8, Code 39, ITF, CODABAR, Code 93, Code 128	UPC-A/E, JAN-13/8, Code 39, ITF, CODABAR, Code 93, Code 128	UPC-A/E, JAN-13/8, Code 39, ITF, CODABAR, Code 93, Code 128	-
Schnittstellen	IrDA 1.0, RS232C, Bluetooth (opt.)	RS232, USB2.0, Bluetooth (opt.), WLAN 802.11b/g (opt.)	USB, RS232C, IrDA, Bluetooth (opt.)	USB, RS232C, IrDA, Bluetooth (opt.)
Speicher	64 KB	-	-	64 KB
Autocutter	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Kassenschublade	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Stromversorgung	Lithium Ionen, 2.000 mAh	Lithium Ionen, 1.900 mAh	Lithium Ionen, 2.200 mAh	Lithium Ionen, 1.800 mAh
Maße mm // kg	116x63x104mm // 0,37	96 X 136 X 58mm // 0,44	120 X 70 X 152mm // 0,63	147x63x140mm // 0,74
Farben	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
Betriebsumgebung	5 – 40°C	5 – 40°C; 35 – 80%RH	5 – 40°C; 35 – 80%RH	5 – 40°C, 30 – 90% RH
Zuverlässigkeit	Druckkopf: 100.000 Impulse oder 50 km, Druckwerk (MCBF): 15 Mio. Zeilen	-	-	Druckkopf: 30 Mio. Impulse
Zulassung	UL, C-UL, TUV-GS, CE, FCC B, VCCI B	-	-	-
Garantie	24 Monate	24 Monate	24 Monate	24 Monate

Nadeldrucker



Modell	CD-S50X
Beschreibung	Seite 165
Technologie	Nadeldruck, 2-farbig
Papier	76,2/69,5/57,5x0,5 (B) x ø83mm
Druckbreite mm	n.a.
Druckgeschwindigkeit	max. 6,0 Zeilen/Sek.
Zeichen je Zeile (Font A; B; C)	76,2: 40/42; 33/35 // 69,5: 36/30; 38/31 // 57,5mm: 30/25; 31/26
Zeichengröße (Font A/B/C)	1,25x3,12mm, 1,57x3,12
Zeichensätze	Alphanumerisch, international, Code Page 437,850,8 60,863,865,852,866,857,858, WPC1252
Barcodes	-
Schnittstellen	IEEE1284, RS232C, USB
Speicher	4K/40 Bytes
Autocutter	ACS-532 (CD-S501 und 503)
Kassenschublade	-
Stromversorgung	DC 24V ± 7%
Maße mm // kg	156x174,4x247,7 // 2,8
Farben	weiß, schwarz
Betriebsumgebung	0 – 50°C, 10 – 90% RH
Zuverlässigkeit	MCBF: 75Mio. Zeilen Druckkopf: 150Mio. Zeichen Autocutter: 1Mio. Schnitte
Zulassung	UL, C-UL, FCC A, TUV-GS, CE, CCC
Garantie	24 Monate

Einbaugeräte



Modell	PMU2200II/2300II	PPU-700
Beschreibung	Seite 165	Seite 165
Technologie	Thermodirekt	
Papier	80/58 (B) ø102mm	83, 80, 67, 58 (B) ø83mm
Druckbreite mm	80/58	80, 72, 60, 54
Druckgeschwindigkeit	150 mm/Sek.	
Zeichen je Zeile (Font A; B; C)	80: 48; 64; 72 58: 36; 48; 54	80: 48; 64; 72
Zeichengröße (Font A/B/C)	1,25x3,0; 0,88x3,0; 0,88x2,0mm	1,25x3,0; 0,88x3,0mm
Zeichensätze	Code Page 850, 852, 857, 858, 860, 863, 864, 865, 866, Katakana, WPC1252, Thai Code 18	
Barcodes	UPC-A/E, JAN-13/8, ITF, CodeE39, Code128, CODABAR, Code93, PDF417 (PMU2200II/2300II), QR-Code (PMU2200II/2300II)	
Schnittstellen	IEEE1284, RS232C oder USB	
Speicher	256 KB	
Autocutter	Voll-/Teilschnitt	
Kassenschublade	-	
Stromversorgung	DC 24V ± 7%	
Maße mm // kg	118x96x179 // 1,1 / 101x96x179 // 0,9	163,2x143x176//2,1/114,4x137,2x122,6//0,95
Farben	-	
Betriebsumgebung	-20 – 60°C, 35 – 85% RH	
Zuverlässigkeit	Druckkopf: 100 Mio. Impulse oder 100 km Autocutter: 1Mio. Schnitte	
Zulassung	UL, C-UL, FCC Class A, TUV-GS, CE Zeichen	
Garantie	24 Monate	24 Monate

Citizen Produktübersicht



Modell	CLP521	CLP621	CLP631	CL-S700	CLP8301
Beschreibung	Seite 166	Seite 167	Seite 167	Seite 168	Seite 169
Technologie	Thermindruck	Thermotransfer- oder Thermodirekt		Thermotransfer- oder Thermodirekt	
Druckauflösung	8 Punkte/mm (203 dpi)		12 Punkte/mm (300 dpi)	203 dpi	300 dpi
Druckgeschwindigkeit	150 mm/s		100 mm/s	254 mm/s	101,6 mm/s
Druckbreite	104,1 mm			104,1 mm	219,5 mm
Medienbreite	118,1 mm			118,1 mm	228,6 mm
Medienlänge	812 mm (optional 1624 mm)		812 mm		508 mm
Vorratsrolle	125 mm Außendurchmesser			200 mm Außendurchmesser	203 mm Außendurchmesser
Medienstärke	0,635-0,254 mm, Sensor vollständig einstellbar			0,0635-0,254 mm	0,14-0,25 mm
Farbbandtyp	n.a.	Wachs, Wachs/Harz oder Harz		Wachs, Wachs/Harz oder Harz	
Farbbandsystem	n.a.	ARCP		ARCP	
Farbbandlänge	n.a.	360 m		450 m	450 m
Standard Schnittstellen	parallel, seriell, USB, optional: Ethernet, Wireless LAN			parallel, seriell, USB, optional: Ethernet, Wireless LAN	parallel, seriell, USB, Ethernet,
RAM- Flash-Speicher	16 MB/4 MB Flash			16 MB/4 MB Flash	8 MB/ 2 MB Flash
Stromversorgung	internes Netzteil			internes Netzteil	
Zulassung	CLP 521, 621, 631: Datamax I-Class, DMX400, Prodigy Plus			Cross-Emulation, Zebra ZPL-II, Datamax, I-Class, DMX400	
Gewicht / Maße (BxHxT)	231 x 183 x 289 mm	231 x 289 x 270 mm		255 x 490 x 265 mm	395 x 260 x 415 mm
Gewicht	3,6 Kg	4,5 Kg		13,3 Kg	18 Kg
Drucker-Garantie	zweijährige Herstellergarantie			zweijährige Herstellergarantie	
Druckkopf-Garantie	30 km oder 6 Monate	50 km oder 6 Monate		50 km oder 6 Monate	30/50km oder 6 Monate

Citizen CL-S521



- **Desktop-Etikettendrucker für industrielle Umgebungen**
- **Erstellt professionelle Etiketten und Typenschilder im Thermodirektverfahren**
- **Max. Etikettenbreite: 118 mm mit bis zu 150 mm/Sek.**
- **Cross-Emulation: Datamax und ZPL in einem Gerät**
- **USB- und RS232-Schnittstelle standardmäßig on Board**

Mit dem Citizen CL-S521 erhalten Sie den optimierten Nachfolger des bewährten CL-P521. Er besticht durch sein aggressives Preis-/Leistungsverhältnis sowie dem durchdachten Funktionsumfang. Höchste Zuverlässigkeit, eine stabile, langlebige Konstruktion und ein benutzerfreundliches Design gewährleisten einen erfolgreichen Einsatz in einer Vielzahl von Applikationen.

Der CL-S521 erstellt bis zu 118 mm breite Etiketten im Thermodirektverfahren und durch den großen Etikettenvorrat ohne Verzögerung durch lästige Papierwechsel. Eine maximale Druckbreite von 104 mm, eine Druckgeschwindigkeit von 150 mm pro Sekunde und eine Auflösung von 8 Punkten/mm (203 dpi) gewährleisten dabei jederzeit absolut effizientes Arbeiten. Er baut auf den professionellen Eigenschaften seines Vorgängers auf und optimiert wichtige Features, die einen Meilenstein im industriellen Labeldruck setzen. So ist der stufenlos einstellbare Sensor für Durchsicht und Reflektion verbessert worden. Er passt sich individuell unterschiedlichen Materialien und Breiten an und ist optimal zu justieren wodurch er ein versehentliches Verstellen gänzlich vermeidet. Besonders für individuelle

Formate ist diese Funktion maßgeblich. Dispenser und Cutter sind optional auch nachträglich kinderleicht innerhalb von Sekunden nachgerüstet. Dies ist perfekt für Post- und Verladestellen oder sogar Fließband-Anwendungen, bei denen eine einfache Etikettenapplikation erforderlich ist, aber auch für Ticket- oder andere Anwendungen, bei denen Endlosmaterialien in bestimmte Längen geschnitten werden müssen.

Der Drucker wechselt vollautomatisch zwischen den Sprachen Datamax und ZPL. Gemeinsam mit dem großen Flashspeicher gewährleistet diese Cross-Emulation eine Vielzahl an Applikationen. Standardmäßig verfügt der CL-S521 über eine integrierte serielle und USB-Schnittstelle. Optional installieren Sie zusätzlich eine parallele, Ethernet- oder WLAN-Karte für eine optimale Anbindung an vorhandene Infrastrukturen.

Auch die neue Version ist in den Farbvarianten Weiß und Schwarz erhältlich. Das kompakte Gehäuse mit integriertem Netzteil vermeidet Kabelsalat und externe Geräte und wird Ihre Kunden durch professionelle Performance überzeugen.

Spezifikationen	Artikelnummer
• CL-S521, 8 Pkt./mm (203 dpi), schwarz	cit521sw

Citizen CL-S621/631



- **Desktop-Etikettendrucker für Kasse, Logistik und Produktion**
- **Erstellt Etiketten wahlweise im Thermodirekt- oder Thermotransferverfahren**
- **Max. Etikettenbreite: 118 mm mit bis zu 150 mm/Sek.**
- **Cross-Emulation: Datamax und ZPL in einem Gerät**
- **USB- und RS232-Schnittstelle standardmäßig on board**

Als Nachfolger der erfolgreichen Citizen CLP621/631-Serie erwarten Sie mit den Geräten der CL-S621/631-Familie optimierte Geräte für eine absolut professionelle Produktion von Etiketten und Tickets im Thermodirekt- oder Thermotransferverfahren. Das flexible Konzept und die hohe Performance garantieren dabei eine reibungslose Integration in nahezu sämtliche Applikationen.

Die Desktopdrucker sind ideal geeignet für kleine sowie mittelgroße Etiketten und Typenschilder mit einer maximalen Etikettenbreite von 118 mm. Logos, Grafiken und Barcodes druckt der CL-S621 mit 8 Punkten/mm (203 dpi) besonders effizient, der CL-S631 mit 12 Punkten/mm (300 dpi) gestochen scharf. Eine Geschwindigkeit von bis zu 150 mm pro Sekunde garantiert dabei schnellste Produktionszeiten und begeistert durch geringe Wartezeiten.

Die gesamte Druckkopfmechanik besteht aus einer stabilen Metallkonstruktion und lässt sich weit öffnen, um den Wechsel von Medium oder Farbband möglichst einfach zu gestalten. Mit den bis zu 360 m langen Thermotransferfolien erstellen Ihre Kunden ohne Farbbandwechsel rund 6.800 Etiketten und reduzieren somit Unter-

brechungen auf ein Minimum. Der verstellbare Mediensensor wurde in der neuen Version optimiert und garantiert absolute Genauigkeit sowie hundert prozentige Fixierung, was entscheidend ist für häufig wechselnde Medien. Höchste Zuverlässigkeit, langlebige, stabile Konstruktion, Erweiterbarkeit und die einzigartige Anpassungsfähigkeit präsentieren den Citizen CL-S621/631 als einen Etikettendrucker erster Wahl.

Patentierte Features überzeugen weiterhin durch Top-Performance: Das ARCP-System reguliert automatisch die Farbbandspannung im Thermotransferverfahren und verhindert ein Knittern des Bandes und damit lästige Ausfälle. Der Drucker wechselt vollautomatisch zwischen den Sprachen Datamax und ZPL. Gemeinsam mit dem großen Flashspeicher gewährleistet Ihnen diese Cross-Emulation eine Vielzahl an Applikationen. Standardmäßig verfügt der CL-S621 über eine integrierte serielle und USB-Schnittstelle. Optional installieren Sie zusätzlich eine parallele, Ethernet- oder WLAN-Karte für eine optimale Anbindung an vorhandene Infrastrukturen.

Standardmäßig ausgestattet mit Abrisskante rüsten Sie die Geräte der Desktop-Serie bei Bedarf auch nachträglich noch mit einem einfach zu installierenden Etikettenspender oder Cutter aus. Für Ticket- oder andere Anwendungen, bei denen Kartenanhänger und Endlosmaterialien in bestimmte Längen geschnitten werden müssen, ist diese Option meist maßgebend.

Spezifikationen	Artikelnummer
• CL-S621, 8 Pkt./mm (203 dpi), schwarz	cit621sw
• CL-S631, 12 Pkt./mm (300 dpi), schwarz	cit631sw