

## Technische Daten

### Display

Bedieneranzeige	LC-Display mit verstellbarem Neigungswinkel, 192 (B) x 80 (H) Pixel
Kundenanzeige	2-zeilige LCD-Anzeige

### Drucker

Typ	2-Stationen-Thermodrucker
Druckgeschwindigkeit	Ca. 15 Zeilen/Sekunde
Stellenkapazität	Je 30 Stellen bei Kassensbon/Journalstreifen
Sonstige Funktionen	Kassenbondruck EIN/AUS, komprimierter Ausdruck für das elektronische Journal, unabhängiger Papierstreifenvorschub für Kassensbon und Journalstreifen

### Logos

Druck von grafischen Logos	Größe: 130 (H) x 360 (B) Pixel (der Schwarzbereich muss weniger als 35 % des Gesamtbereichs betragen)
Druck von Logotext	Für Kassensbons: max. 30 Zeichen x 6 Zeilen

### Betriebstemperatur

0 bis 40 °C

### Tastatur

ER-A411: normale Tastatur (64 Tasten), ER-A421: Flachastatur (119 Tasten)

### Integrierte Batterie

Akku	Speicherschutzdauer: ca. 1 Monat (bei Vollauffüllung und einer Temperatur von 25 °C)
------	--

### Papierrolle

Breite	57,5 mm ± 0,5 mm
Max. Durchmesser	80 mm
Qualität	Hohe Qualität (Stärke: 0,06 bis 0,08 mm)

### Bargeldschublade

Schublade mit 5 Geldnoten- und 8 Münzfächern, trennbar, (wird unmontiert geliefert)

### Stromversorgung

Offizielle (nominale) Netzspannung und -frequenz

### Leistungsaufnahme

Betriebsbereitschaft	7,1 W (bei Nennspannung 220 bis 230 V, 50/60 Hz), 7,3 W (bei Nennspannung 230 bis 240 V, 50 Hz)
Betrieb (max.)	31,6 W (bei Nennspannung 220 bis 230 V, 50/60 Hz), 28,1 W (bei Nennspannung 230 bis 240 V, 50 Hz)

### Schnittstellen

4x RS232C (D-SUB 9pin, 5 V), SD-Karte (1-Slot, 4 GB bis 32 GB SD/SDHC oder WLAN/WiFi SD Toshiba Flash Air® mit 8, 16, 32 GB), optional

### Abmessungen

360 (B) x 425 (T) x 365 (H) mm (Höhe bei ausgefahrener Kundenanzeige, bei eingefahrener Kundenanzeige beträgt die Höhe 330 mm)

### Gewicht

12 kg

### Lieferumfang

Kurzanleitung (1), Standard-Tastaturfolie (1, nur für ER-A421), Aufwickelpule (1), Tastenbeschriftungsblatt für Programmierung (1, nur ER-A421), Papierrolle (1), Schubladenschlüssel (2), Fixierwinkel (1), Papierhalterplatte (1)

### Optionales Zubehör

Tastaturumbausatz (1x 2 Tasten)	ER-12KT10 (30 Tasten)
Blindtasten (1x 1 Taste)	ER-11DK10 (30 Tasten)
EFT(Electronic Funds Transfer)-Schnittstelle	Per Softwaresteuerung, nachträgliches ROM-Update über den Fachhandel möglich, voraussichtlich ab 11/2014 verfügbar
Münzfächer	ER-58CC
Software	UP-GDPdU (IDEA-Konvertierungstool, Update-Version für ER-A411/-421 erforderlich)

## This is Why

### Informationen

Änderungen der technischen Daten und des Designs im Interesse von Produktverbesserungen vorbehalten.

Sharp Electronics GmbH  
Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg  
Tel.: 040 23 76-0, Fax: 040 23 76-29 82  
www.sharp.de  
Zweigniederlassung Österreich  
Handelskai 342, A-1020 Wien  
Tel.: +43 1 727 19-0, Fax: +43 1 727 19-109  
www.sharp.at  
SHARP ELECTRONICS (SCHWEIZ) AG  
Moosstrasse 2a, CH-8803 Rüschlikon  
Tel.: +41 44 846 61 11, Fax: +41 44 846 62 50  
www.sharp.ch

www.sharp.de

**SHARP**

**SHARP**

**ER-A411/-421**  
Kassensysteme



ER-A411/-421 FÜR GASTRO-  
NOMIE UND EINZELHANDEL

**SHARP** GDPdU konform

Dieses Modell erfüllt alle rechtlichen Anforderungen für die digitale Betriebsprüfung

Es ist Zeit für Veränderungen. **/This is Why:** Mit diesen neuen Kassensystemen sind Gastronomen und Einzelhändler für die Zukunft gerüstet.

## Ein gutes Gefühl, alles unter Kontrolle zu haben. /This is Why: Sharp Kassensysteme ER-A411/-421 für Gastro- nomie oder Einzelhandel.

### Wir präsentieren die ER-A411/-421: mit Eigenschaften, die in diesem Segment herausragen, und einem einmaligen Preis-Leistungs-Verhältnis!

Effiziente Arbeitsprozesse und kundenorientierter Service sind in Ihrer Branche das A und O. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie Ihre Gäste mit heißem Milchkaffee verwöhnen oder Ihren Kunden coole Sommermode anbieten. Aus diesem Grund hat Sharp mit den neuen ER-A411 und ER-A421 zwei Modelle entwickelt, die genau auf die Anforderungen von Gastronomen und Einzelhändlern mit einem Kassenarbeitsplatz zugeschnitten sind. Erfahren Sie mehr darüber, wie Sie Ihren Arbeitsalltag mit einer modernen Kasse optimieren können und wie wichtig es ist, jetzt auf ein zukunftsfähiges Modell umzusteigen.

#### ER-A411 FÜR DEN EINZELHANDEL



#### SPEZIELLE EINZELHANDELS-SPEZIFIKATIONEN

- Normaltastatur mit 64 Tasten
- Max. 50 Bediener, überlappende Bedienerfunktion (für max. 20 Bediener)
- 20 Warengruppen (max. 99), 14 Hauptgruppen inkl. Altersüberprüfung
- Promotionfunktion (z. B. „Kaufe 5 Artikel, erhalte 1 Artikel kostenlos“)
- Bis zu 20.000 PLUs/EAN inkl. Anlegen und Registrieren unbekannter EAN-Artikel
- Preisabfrage- und Preisänderungsfunktion
- Verarbeitung von Presse-EAN-Codes
- Gemischtes Kassierer-/Bedienersystem mit verschiedenen Provisionssätzen, z. B. für Sonderverkäufe oder Ausverkäufe
- Detailliertes Berichtswesen inkl. Kassen-Ist-Eingabezwang für Bediener

#### ER-A421 FÜR DIE GASTRONOMIE



#### SPEZIELLE GASTRONOMIE-SPEZIFIKATIONEN

- Feuchtigkeitsabweisende Flachastatur mit 119 Tasten
- Max. 50 Bediener, überlappende Bedienerfunktion (für max. 20 Bediener)
- 6 Warengruppen (max. 99), 14 Hauptgruppen
- Bis zu 2.000 PLUs als Standard inkl. Altersüberprüfung
- 3 PLU-Preisebenen, bis zu 99 Menü-PLUs und Menüzusammenstellungs-PLUs
- Max. 99 Tische inkl. umfangreicher Tischfunktionen, wie Rechnungssparierung, auch nach Personen und Betrag, Rechnungstransfer, Rechnungszusammenfassung
- Anschluss von optionalem Dallas-Bedienschloss möglich
- Küchendruckerfunktion (intern) mit umfangreichen Darstellungsoptionen und Bonarten inklusive Sortierbon
- Druck von Bewirtungsbelegen

### Neuartiges Anzeigekonzept

Die Kassensysteme ER-A411 und ER-A421 verfügen über ein hintergrundbeleuchtetes, verstellbares 10-zeiliges LCD-Bedienerdisplay sowie ein drehbares 2-zeiliges LCD-Kundendisplay. Neben den üblichen Anzeigehalten kann das Kundendisplay zusätzlich für werbliche Zwecke, z. B. für die Darstellung von Sonderangeboten oder Rabattaktionen, genutzt werden. Dafür ist kein zusätzliches, externes Kundendisplay erforderlich.

#### DISPLAY



### „GDPdU 2017 Ready“

Das Bundesfinanzministerium hat festgelegt, dass alle steuerlich relevanten Daten gemäß den Anforderungen an die digitale Betriebsprüfung bei Bargeschäften revisionssicher archiviert werden müssen. Mit den neuen Kassenmodellen von Sharp sind Sie darauf vorbereitet. Beide Geräte verfügen über einen SD-Karten-Steckplatz für die Speicherung von Daten und sind gemäß den Bedingungen GDPdU-konform.\*



### WLAN-Datenübertragung „Flash Air“

Die ER-A411 und ER-A421 gewährleisten einen äußerst komfortablen Datenaustausch. Mit Hilfe einer optionalen Toshiba-Flash-Air®-WLAN-SD-Karte können Ihre Unternehmensdaten wie Einzeltransaktionen und verschiedene Umsatzdaten an einen PC oder externen Server übertragen und von dort weiterverarbeitet bzw. gespeichert werden.\*\*

#### FLASH AIR®



#### SONSTIGE FEATURES DER ER-A411/ER-A421

- Elektronisches Journal mit standardmäßig 10.000 Zeilen und Filterfunktion (Speicherung auf SD-Karte möglich)
- 10 Autosequenz Tasten z. B. für den gleichzeitigen Abruf verschiedener Berichte
- Sequentielle E-Journal-Anzeige aller Verkaufsvorgänge
- 2-Stationen-Thermodrucker mit grafischem Logodruck und automatischem Bonschnitt
- Geldschublade mit 8 Münz- und 5 Scheinfächern (Schublade einfach trennbar)
- 4x RS232C-Schnittstelle für optionale Peripheriegeräte wie z. B. Scanner, externe Küchendrucker, Dallas-Bedienschloss, PC, Modem etc.\*\*\*
- Kostenlose PC-Link-Software zur Datenübertragung und Programmierung per SD-Karte oder RS232C-Schnittstelle
- EC-/Kreditkartenterminal-Anschluss optional (per Softwaresteuerung, nachträgliches ROM-Update über den Fachhandel möglich, voraussichtlich ab 11/2014 verfügbar)