



# PC-POS-Terminals

Kassensysteme

[www.sharp.eu](http://www.sharp.eu)

**SHARP**  
Be Original.



# Ordentlich Kasse machen

Die modularen POS-Terminals von Sharp sind ergonomisch, zuverlässig und zukunftssicher.

Die Erwartungen, denen Ihr Kassensystem gerecht werden muss, sind so hoch wie verschiedenartig. Für Ihre Kunden soll es schnell gehen. Für Ihre Mitarbeiter nicht nur schnell, sondern auch möglichst einfach in der Bedienung und zuverlässig. Nichts ist ärgerlicher und unangenehmer, als Systemabstürze oder Bedienprobleme angesichts einer länger werdenden Kassenschlange.

Für Sie als Verantwortlichen muss das Kassensystem neben hoher Zuverlässigkeit und Effizienz auch die Konformität mit gesetzlichen Bestimmungen garantieren. Und: Gutes Aussehen hat am Tresen auch noch nie geschadet, weshalb unsere PC-basierten Systeme nicht nur technisch, sondern auch optisch an Ihrem POS gut dastehen. Und dabei nehmen sie auch noch ziemlich wenig Platz in Anspruch, da sie raumsparend konstruiert sind.

Einleitung .....	2-3
Einsatzgebiete .....	4-5
Konfigurationen & Zubehör .....	6-7
Features .....	8
Software .....	9
Technische Eckdaten .....	10





### Die Tresenkraft, die jedes Business kennt

Ob im Bekleidungsgeschäft, im Restaurant oder der Bäckerei, im Fahrradladen, am Hotelpfand oder an der Gastrotheke im Stadion – Ihr neues Sharp Kassensystem passt sich, dank modularen Aufbaus und branchenspezifischer Softwarelösungen, genau an den Bedarf Ihres Business an. Anders gesagt: Es beherrscht Ihr Tagesgeschäft perfekt. Das hört nicht beim zuverlässigen Kassieren auf, sondern schließt – je nach Bedarf – auch Warenwirtschaft und Personalplanung mit ein.

### Dienst nach Vorschrift

Aufgrund vieler Schnittstellen sind die neuen, modularen Systeme bereits für die Fiskalvorgaben, wie in Österreich (RKVS) oder Deutschland (GoBD, KassenSichV 2020), vorbereitet.



# Dürfen wir Sie zur Kasse bitten?

Vom kleinen Fotofachgeschäft bis zum Multiplex-Kino – für jeden Einsatzbereich die passende Hard- und Software.

Prinzipiell könnte man diese Doppelseite mit einem einzigen Satz zusammenfassen: Wo immer Sie eine Kasse aufstellen wollen, Sharp hat die passende. Denn damit es für Sie genau passt, konfigurieren wir Ihre Kasse aus einer Auswahl an POS-Touch-Displays, Prozessoren und branchenspezifischer Software individuell. Dazu erfahren Sie auf den Seiten 6/7 direkt mehr, wenn Sie möchten. Oder Sie lesen hier konkreter, wie unsere Kassensysteme Ihr Business im Alltag unterstützen können.



## Einzelhandel

Ob mit Barcode-Scanner oder manueller Eingabe per Touchscreen oder Tastatur, Sharp Kassensysteme für den Einzelhandel punkten im Alltag mit einfacher Bedienung und Schnelligkeit. Das garantiert Umsatzsteigerung und sorgt für Entspannung bei Kunden und Mitarbeitern, auch zu Stoßzeiten. Umsatzmaximierung durch Werbemaßnahmen und eine voll konfigurierbare Bedienoberfläche gehören ebenso zu den Top-Features wie integrierte Zahlungslösungen für Chip-, Magnet- und kontaktlose Karten.

Die modularen Kassensysteme von Sharp sind für jeden Einsatzzweck skalier- und konfigurierbar – egal, ob Ihr Business ein Fahrradladen, eine Boutique oder ein Baumarkt ist.



## Klassische Gastronomie, System- und Stadion-Gastronomie

Schnelles und zuverlässiges Arbeiten ist bei jeder Form der Gastronomie extrem wichtig – auch, was das Kassensystem angeht. Ob am Getränkestand beim Großereignis oder im gehobenen Restaurant: Ihre Servicecrew ist auf perfekt arbeitendes Equipment angewiesen. Unsere Gastro-Software enthält daher umfassende Funktionen für das Tischmanagement und eine übersichtliche, voll konfigurierbare Bedienoberfläche. Das verkürzt z. B. die Anlernzeit bei neuem Personal.

Helle, kontraststarke POS-Touch-Displays sorgen zudem für optimale Ablesbarkeit, die Küchenverwaltung vom POS aus sorgt für effiziente Betriebsabläufe. Die robuste, ansprechend designte Hardware rundet das Bild ab.



### Hotellerie

Sharp Kassensysteme sind enorm beliebt bei Hotelbetrieben, weil sie perfekt auf deren Abläufe zugeschnitten sind. Zuverlässigkeit und ein ansprechendes Hardware-Design sind dabei selbstverständlich. Vom kleinen, familiären Betrieb bis zum großen Haus mit hunderten Zimmern reicht der Einsatzbereich unserer Produkte, die zu höherer Rentabilität beitragen und für reibungslose Abläufe sorgen. Kosten-pro-Zimmer-Verwaltung, Absatzmaximierung durch Werbemaßnahmen, Kundenbindungs-Funktionen und Backoffice-Anbindung sind nur einige der wichtigen Features. Natürlich sind unsere Produkte mit vielen Hotel-Property-Management-Systemen anderer Software-Anbieter kompatibel, sodass eine nahtlose Integration in Ihre bestehende IT-Umgebung problemlos funktioniert.



### Bäckerei

In der Bäckerei werden ganz besondere Anforderungen an das Kassensystem gestellt, weshalb Sharp für Ihre Branche spezifische POS-Lösungen entwickelt hat. Damit sind wir seit über 25 Jahren in unzähligen Bäckereien präsent. Hardwareseitig sind unsere Kassen ideal für die Aufstellverhältnisse an der Theke geeignet: ordentliche Optik dank innenliegender Kabelführung, der Platzbedarf ist durch das integrierte Netzteil gering und dank Erfüllung der IP65-Norm lassen sich die POS-Touch-Displays mühelos sauber und damit hygienisch halten. Die Bedien-Software bietet darüber hinaus viele Erweiterungsmöglichkeiten wie Werbemenüs, Back-Office-Anbindung, Zahlungslösungen und mehr.



# Für jedes Szenario das richtige Ergebnis

Drei Displays, drei CPUs und Zubehör – frei kombinierbar, je nach individuellem Bedarf.

Bauen Sie Ihr neues Sharp Kassensystem genau nach Ihren Anforderungen auf – Ihnen steht eine Auswahl frei miteinander kombinierbarer POS-Touch-Displays und Prozessoren zur Verfügung. Hat Ihr Geschäft z. B. 24/7 geöffnet, Sie führen aber nur einige hundert Artikel, wählen Sie einfach ein besonders langlebiges Panel und den kleinsten Prozessor.

## POS-LCD-Touch-Panel in drei Ausführungen

Unsere Farb-LCDs mit LED-Hintergrundbeleuchtung zeichnen sich durch sehr gute Ablesbarkeit in jedem Umgebungslicht aus. Sie überzeugen mit hoher Leuchtkraft, starken Kontrasten und satten Farben. Alle POS-LCD-Touch-Panels verfügen über eine kapazitive 10-Punkt-Multi-Touch-Oberfläche, die schnelles, korrektes Eingeben ermöglicht. Die Verstellbarkeit der Neigung zwischen 20° und 90° sorgt dabei für die nötige Ergonomie und einen optimalen Blickwinkel.

### 13,3" POS-LCD-Touch-Panel

Unauffällig durch kompakte Abmessungen, und Dank seiner fantastischen Leuchtkraft von 300 cd/m<sup>2</sup> ist dieses Display mit ca. 33 cm Bildschirmdiagonale auch in sehr heller Umgebung noch bestens ablesbar.



### 15" POS-LCD-Touch-Panel

Das Display mit ca. 38 cm Bildschirmdiagonale und seiner überdurchschnittlichen Lebensdauer von ca. 50.000 Arbeitsstunden ist es die erste Wahl für den Einsatzzweck dort, wo lange Öffnungszeiten angesagt sind.



### 15,6" 16:9 POS-LCD-Touch-Panel

Im 16:9-Format (Bildschirmdiagonale ca. 39 cm) sorgt unser größtes Display für kompromisslos guten Überblick, wo es besonders viel darzustellen gibt, etwa bei Produktkategorien oder Raumlaysouts.



## Drucker-Schnittstelle

Ihr Sharp Prozessor ist mit einem multikompatiblen Anschluss für die Verwendung gängiger Kassendrucker-Modelle vorbereitet.

### Prozessoren in drei Leistungsstufen

Sharp verbaut die leistungsstarken Intel-Prozessoren der Celeron™ oder Core™ Serie. Diese arbeiten optimal mit dem vorinstallierten Windows 10 IoT zusammen und arbeiten dank lüfterlosem Betrieb absolut leise und zuverlässig.

#### Intel® Celeron® CPU J1900

Zuverlässig und energiesparend arbeitet der QuadCore-Prozessor und ist mit 4 GB bestens für den Einsatz dort geeignet, wo ein eher kleines Sortiment vorgehalten wird.



#### Intel® Core® SkyLake CPU i3

Schnelle 2,3 Ghz Taktung und bis auf 16 GB erweiterbarer Arbeitsspeicher lassen fast keine Wünsche offen.



#### Intel® Core® KabyLake CPU i5

Das Superhirn, das mit 3,5 Ghz Taktung und 8 GB Arbeitsspeicher ab Werk für superschnelles und zuverlässiges Arbeiten mit zehntausenden Artikeln auch unter Höchstlast sorgt.



#### 10,1" POS-LCD-Kundendisplay

Mit ca. 25 cm Bildschirmdiagonale, starkem Kontrast und sehr guter Auflösung bietet dieses Farb-Display Ihren Kunden eine perfekte Übersicht des Warenkorbs.



#### 2-zeiliges VFD-Kundendisplay

Wo nur Basisinformationen, wie aktuelle Rechnungsposition oder Endbetrag, angezeigt werden sollen, ist dieses zwei-zeilige Kleindisplay die perfekte Lösung.



#### Weiteres Zubehör

- iButton Kellnerschloss inkl. Magnetkartenleser
- Magnetkartenleser
- Powered USB-Hub
- Expansion Box
- SATA HDD Kit

#### Standfuß

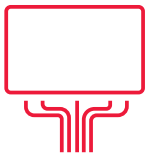
Robust, rutschsicher und mit großer Auflagefläche sorgt er als Bestandteil des POS-LCD-Touch-Panels dafür, dass Ihre Kasse auch im hektischen Rush-Hour-Trubel standfest bleibt.

— erforderliche Bestandteile  
 ..... optionale Erweiterungen

# Bestens gerüstet für eine lange Dienstzeit im harten Alltag

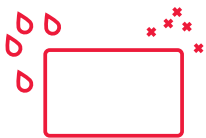
Am falschen Ende zu sparen, kann teuer kommen.

Sicherheit, Langlebigkeit und eine praktische Handhabung im Geschäftsalltag sind der Schlüssel zum Erfolg – Ihrem und unserem. Einfach unbezahlbar ist es daher, wenn bei Features und Konfiguration an alles gedacht wurde, so ist z. B. Windows 10 IoT vorinstalliert.



## Intelligentes Kabelmanagement

Die neuartige, integrierte Kabelführung verhindert lästigen Kabelsalat und Verschmutzung der Kabel. Besonders, wo die Rückansicht der Kassen im Blickfeld des Kunden ist, z. B. bei Kiosken, ist die Ästhetik wichtig. Bei Bäckereien oder Fleischereien beispielsweise, ist es eine Frage der Hygiene, wenn sich keine Lebensmittelkrümel oder -reste als Beilage in den Kabelsalat verirren.



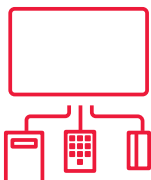
## Staub- und Wasserschutz nach IP65

Das Front-Display ist gegen das Eindringen von Fremdstoffen sowie Strahlwasser geschützt und erfüllt damit die hohen Anforderungen des IP65 Standard. Das bedeutet, Staub und Krümel bleiben draußen, und auch eine versehentliche Coladusche können dem Display nichts anhaben.



## Superschnell & Lüfterlos

Die SSD (M2-SSD) arbeitet lüfterlos, was sie nicht nur absolut geräuscharm, sondern auch langlebig macht.



## Viele Schnittstellen

Die CPU-Module verfügen über zahlreiche Anschlussmöglichkeiten für Geldschubladen, externe Drucker, Kundendisplay, Kartenleser, Küchendisplay und mehr.



# Für jedes Einsatzgebiet das passende Programm

Softwareseitig bieten wir auch Sharp PremiumTouch an, das für jede Branche eine ideal zugeschnittene Version bietet und mit besonders intuitiver Nutzerführung überzeugt. Arbeiten Sie bereits länger mit der Software eines anderen Anbieters und möchten Ihrem Personal keinen Wechsel zumuten? Kein Problem – denn auf unserer Hardware lassen sich viele Kassen-Softwares betreiben. Genauer erfahren Sie bei Ihrem Kassen-Fachhändler.

## **Kassen-Software Gastronomie\***

Diese Software ist genau auf die Bedürfnisse im Restaurantgewerbe ausgerichtet. Sie ist einfach zu bedienen und lässt sich Ihren individuellen Wünschen anpassen: Sie können eigene Bestellmasken mit unterschiedlichen Funktions- und Artikeltasten gestalten oder Ihr eigenes Restaurant als Tischlayout auf dem Bildschirm abbilden, um Ihr Servicepersonal zu unterstützen. Zudem stehen Ihnen beliebig viele Abrechnungsarten zur Verfügung und Tische können unkompliziert gewechselt, zusammengelegt oder übertragen werden.

## **Kassen-Software Bäckerei\***

Sie und Ihr Bäckereibetrieb sind mit dieser Kassen-Software auf der sicheren Seite. Sie umfasst eine Vielzahl von Kontrollfunktionen, gibt Aufschluss über Bestände und verschafft einen schnellen Einblick in die aktuellen Umsatzzahlen. Zudem arbeitet die Kassen-Software Bäckerei nahtlos mit Funkterminals zusammen und erhöht damit die Servicequalität bei Abrechnungs- und Bestellvorgängen. Das Kassenkommunikations-Programm KAKOM® zur Verwaltung der Verkaufsdaten bietet zusätzlich Schnittstellen zu den führenden Backprogrammen, wie B.I.T., Marvin, Turboback, COMBACK, OPTIback, KHK, Datev oder Diamant.

## **Kassen-Software Einzelhandel\***

Ob Blumengeschäft oder Optiker: Im Einzelhandel benötigen Sie eine spezifische Kassen-Software, die speziell für den Einsatz im Einzelhandel konzipiert wurde. Diese Software verwaltet Ihre Stammdaten, wie z. B. Artikel, Kunden, Lieferanten und organisiert Ihre Warenwirtschaft, vom Bestellwesen, bis zur Inventur. Idealerweise kann die Kassen-Software Sie außerdem bei der Personalplanung unterstützen und Funktionen für eine erfolgreiche Kundenbindung, wie z. B. Kundenkarten oder Rabattaktionen bieten.

\* Optional erhältlich

# Technische Eckdaten

## 1. POS-LCD-Touch-Panel wählen

Modell mit Fuß und 65 W-Adapter		RZ-E3L0EBK	RZ-E3L5EBK	RZ-E3L6EBK
LCD-Panel	Größe	13,3" (ca. 33 cm Diagonale)	15" (ca. 38 cm Diagonale)	15,6" (ca. 39 cm Diagonale)
	Display	Farb-Touch-TFT-LCD		
	Max. Auflösung	1.920 x 1.080	1.024 x 768	1.366 x 768
	Auflösung	FHD-Auflösung	XGA-Auflösung	WXGA-Auflösung
	Touch-Panel	PCAP 10-Punkt-Multi-Touch; Projected Kapazitives Touch Panel		
	Helligkeit ø	300 cd/m²	400 cd/m²	220 cd/m²
	Laufzeit (max.)	15.000 Std.	50.000 Std.	15.000 Std.
	Schutzart (Wasser/Staub)	IP65 Vorderseite, IP21 Rückseite		
Stromversorgung		220–240 V, 50&60 Hz, Input AC Adapter 65 W, DC out 19 V/3,42 A		
Abmessungen (B x H x T, ca.)		329 x 286 x 210 mm	360 x 290 x 222 mm	402 x 288 x 212 mm
Gewicht mit Fuß ca.		4 kg	4,8 kg	4,6 kg

## 2. Prozessor wählen

CPU-Boxen		RZ-E3CJTBK	RZ-E3C3TBK	RZ-E3C5TBK
Prozessoren		Intel® Celeron® J1900 (Lüfterlos), 10 W, Quad Core, 2,42 GHz	Intel® Core® SkyLake-U i3-6100U (Lüfterlos), 15 W, 2,3 GHz	Intel® Core® KabyLake-U i5-7300U (Lüfterlos), 15 W, 3,5 GHz
Betriebssystem		Windows®10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64 bit)		
Storage		60 GB M2.SSD	128 GB M2.SSD	128 GB M2.SSD
Memory		DDR3L SO-DIMM 4 GB (max. 8 GB)	DDR4 SO-DIMM 4 GB (max. 16 GB)	DDR4 SO-DIMM 8 GB (max. 16 GB)
Schnittstellen	COM	2 x RS232 C (D-Sub, DB9, 9 PIN, (5 V/12 V), COM1: Default +5 V, COM2: Default ist RI	3 x RJ50 (serielle Ports mit LED) – RI/+5 V (Grünes LED) /+12 V (Gelbes LED) für 9-PIN bei COM1 & COM2 per BIOS Einstellung, COM1: Default +5 V, COM2: Default ist RI, COM3: kein Power-Support	
	Adapter	–	2 x RJ50 zu DB 9 Konverter-Kabel	
	USB	4 x USB 3.0 + 2 x USB 2.0		
	LAN / Ethernet	RJ 45 (10/100/1.000 Mbps)		
	Schublade	1 x RJ12 (+12 V und +19 V ~ +24 V - beim 65 W Netzteil = +19 V, beim 130 W Netzteil = +24 V)		
	Lautsprecher	1 Lautsprecher, Unterstützt den "R"-Kanal beim Stereo-Sound	2 Stereo Lautsprecher	
	Display-Port	1 x Mini Display-Port	2 x Mini Display-Port	
Betriebstemperatur		0 °C bis 40 °C		
Lagertemperatur		-20 °C bis 60 °C		

## 3. Zubehör wählen

Optionen	
RZ-E3DP1	2-zeiliges VFD-Kundendisplay (2 Zeilen x 20 Zeichen)
RZ-E3D10	10,1" POS-LCD-Kundendisplay (ca. 25 cm)
RZ-E3MT1	iButton Kellnerschloss (inkl. Magnetkartenleser)
RZ-E3MR1	Magnetkartenleser
RZ-EACE	Powered USB-Hub (PUH) inkl. Netzteil (130 W) – 2 x 12 V USB + 1 x 24 V USB
RZ-E3IO1	Expansion Box (zusätzliche Schnittstellen: 2 x RS232C-D-Sub DB9)
RZ-E3SA1	External 2,5" SATA HDD Kit, 500 GB HDD, RAID Funktion







**SHARP BUSINESS SYSTEMS**

**DEUTSCHLAND GMBH**

Industriestraße 180, D-50999 Köln

Tel.: +49 2236 323 100

[www.sharp.de](http://www.sharp.de)

**Sharp Electronics Europe GmbH,**

**Zweigniederlassung Österreich**

Handelskai 342, A-1020 Wien

Tel.: +43 1 727 19-0

[www.sharp.at](http://www.sharp.at)

**SHARP ELECTRONICS (SCHWEIZ) AG**

Moosstrasse 2a, CH-8803 Rüschlikon

Tel.: +41 44 846 61 11

[www.sharp.ch](http://www.sharp.ch)

Design, Konstruktion und technische Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Zum Zeitpunkt des Drucks waren alle Informationen korrekt. Alle anderen Marken-, Produktnamen und Firmenlogos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen. © Sharp Corporation. Alle Warenzeichen anerkannt. E&OE. | Stand: 5/19, BRO PC-POS-Terminals

[www.sharp.eu](http://www.sharp.eu)

**SHARP**  
Be Original.