

# Pulse

*Automation Technologies*



**Speed up**  
**your BUSINESS**

PRODUKTLINIE 2020

# Was **ist** Pulse ?

## Produktion

Absolute Qualität ist unser Anspruch. Die Branche ist in schnellem Wandel, aber einige Gewissheiten bleiben: die Liebe zum Detail, hochwertige Qualität und das Ziel eines exzellenten Rundum-Services.

## Service

Unsere Produktpalette beinhaltet nicht nur die Hardware, sondern alles, was Sie vor und nach dem Verkauf brauchen: Verkaufsunterlagen, personalisierte Vorbereitung der Geräte vor dem Versand, Begleitung und Hilfe bei Installation und Support, Wartung und Austausch im Bedarfsfall.

## Qualität

Bei Pulse sind wir davon überzeugt, dass nur hohe Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte langfristig zum Erfolg führen. Qualitätsstandards und -kontrollen helfen uns dabei, kontinuierlich besser zu werden. Das sind wir unseren Kunden schuldig.



# Unsere **PRODUKTE**

## HANDHELDS

**6** PULSE OX 9 *Mobility*

**7** PULSE OX 9 *Hospitality*

## POS PC

**10** PULSE P 30

**11** PULSE X 40

**12** PULSE X 50 - X 50 *WIDE*

## RUFSYSTEME

**16** *PAGER, CALLER, ZENTRALE*

## INTERAKTIVE KIOSKE

**20** PULSE KS 20

**21** PULSE KS 05

**22** KIA 1

**23** PULSE KS 06 - KB 06 - KB 08

## DRUCKER

**26** PULSE ST 20

**27** PULSE ST 30

## PANEL PC

**30** PULSE K 70 *Küchenmonitor*

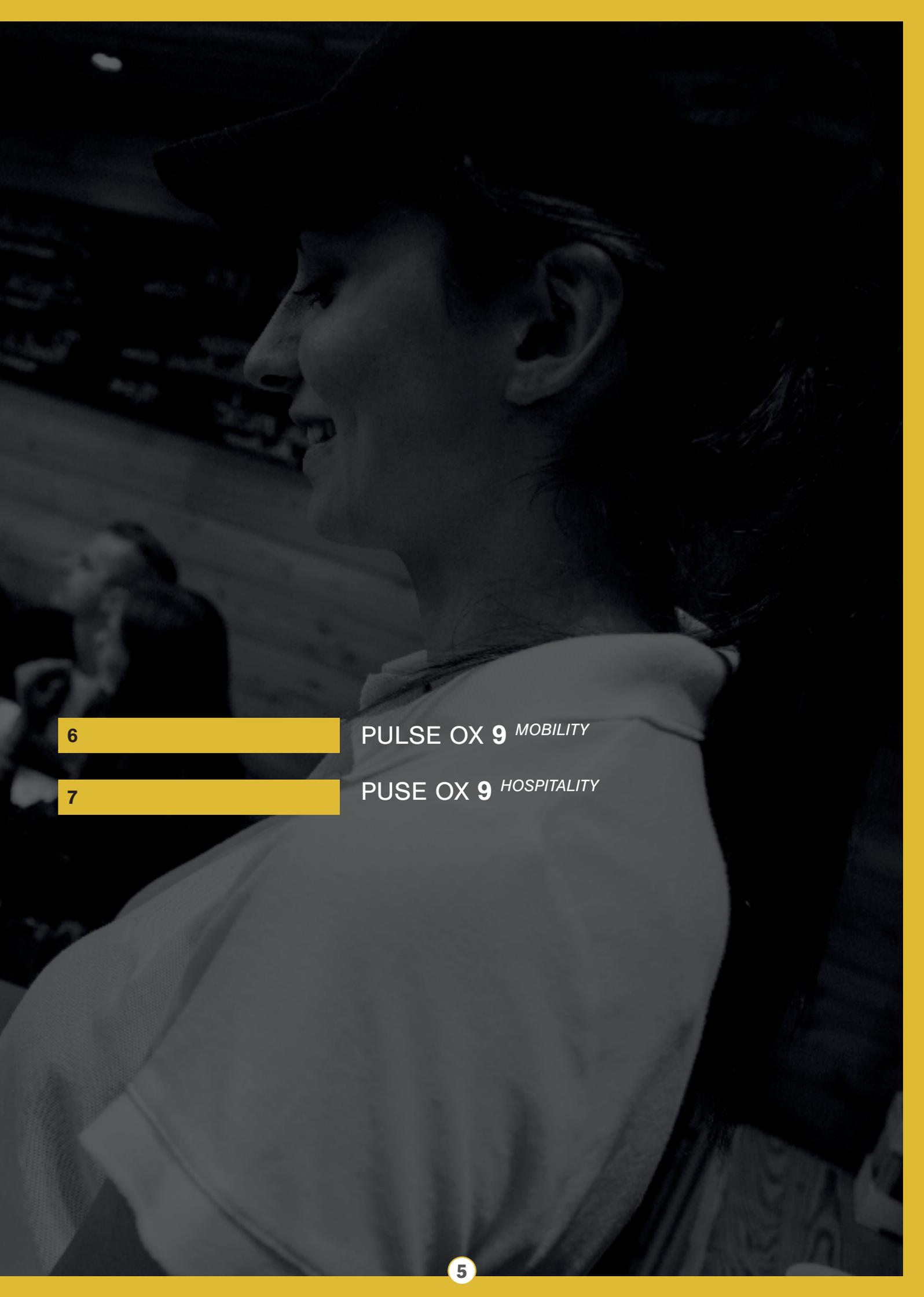
**31** PULSE K 70 *Retail, Gesundheits- & Industriebetriebe*

## SERVICE

**34** NOS.tress



# HANDHELD- GERÄTE



6

PULSE OX 9 *MOBILITY*

7

PULSE OX 9 *HOSPITALITY*

# Handheld- Geräte für: Retail, Hospitality und Industry

## PULSE OX 9 *MOBILITY*

### Mehr als nur ein PDA

OX9 von Pulse sieht aus wie ein Tablet, bietet aber verschiedene Einsatzmöglichkeiten im professionellen Bereich und kann sowohl am point of sale als auch in der Lagerverwaltung eingesetzt werden.

- 8" POS-Tablet
- Leistungsstarker ATOM X5-Prozessor
- 2D-Strichcode-Scanner, RFID, NFC- und MSR-Lesegerät
- Ideal für Lagerverwaltung, Einzelhandel (Verkaufsunterstützung) und mobile POS-Anwendungen
- LCD mit XGA-Auflösung von 1024 x 768 px
- Unterstützt Windows 10 und Android
- 7.X IPS LED Display mit kapazitivem Multi-Touch-Panel
- Integriertes WLAN und Bluetooth
- MicroSD-Slot für Speichererweiterung



# PULSE OX 9 <sup>HOSPITALITY</sup>

Ideal für den anspruchsvollen Einsatz in der Gastronomie:  
robust und leistungsstark.



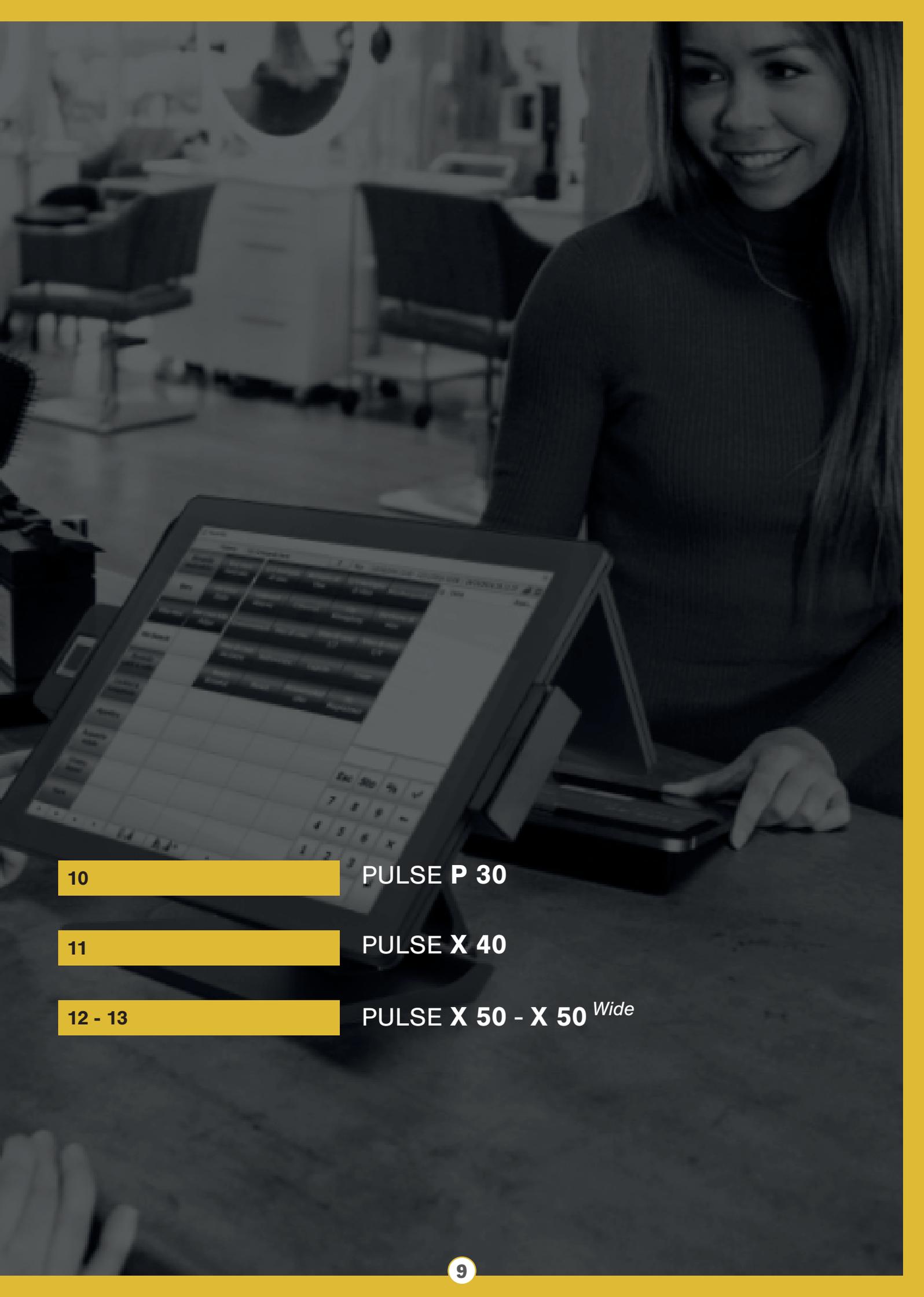
- Ideal für Innen- und Außenbereiche
- Betriebssystem Android 9.0
- Leistungsfähiger Octacore-Prozessor
- Google GMS-Zertifikat für maximale Kompatibilität
- IP67-Schutz (wasser- und staubresistent) für maximale Robustheit
- Stoßfest bei Stürzen bis zu 1,5 m
- Gut lesbarer 5-Zoll-Bildschirm
- Leistungsstarker Akku
- 2D-Scanner
- 4G / LTE-Verbindung



<b>System</b>	<b>Plattform</b>	MTK6762
	<b>CPU</b>	8*Cortex-4*A53 2.0GHz/4*A53 1.5GHz
	<b>Betriebssystem</b>	Android 9
	<b>Maße</b>	160 x 76 x 22 mm
	<b>Gewicht</b>	243 gr
	<b>ROM (eMMC)</b>	16 GB
	<b>RAM</b>	2GB (3GB optional)
	<b>Kapazität SD-Karte</b>	128 GB
	<b>Barcode-Scanner</b>	Zebra SE4710 (optional)
<b>Display</b>	<b>Maße</b>	5.0 inch
	<b>Auflösung</b>	HD 1280 x 720
	<b>Technologie</b>	TFT
	<b>Touchscreen</b>	PCAP
	<b>Multi-Touch-Fähigkeit</b>	5 points
	<b>TP</b>	Corning Gorilla
	<b>Helligkeit</b>	380cd/m (Min), 420cd/m (Typ)
<b>Kamera</b>	Front 5 Mpxl. / Back 13 Mpxl. TP	
<b>Batterie</b>	<b>Leistung</b>	4000mAh
	<b>Aufladezeit</b>	< 4 Stunden



**POS PC**



10

**PULSE P 30**

11

**PULSE X 40**

12 - 13

**PULSE X 50 - X 50 *Wide***

# POS PC

## PULSE P 30

Das Einstiegs-Modell in die Pulse-Welt: preislich sehr attraktiv, gute Qualität, schönes Design, viele Optionen verfügbar.

- 15-Zoll kapazitiver Touchscreen-TFT.
- IP67 wasser- und staubresistent.
- Geringer Stromverbrauch und langlebige LED-Hintergrundbeleuchtung.
- Aluminium-Druckgussgehäuse mit effizienter Wärmeableitung.
- Stabiler Fuß mit integrierter Kabelführung.
- Lüfterlose Konfiguration.
- Smart-Disk-System



### Zubehör



MSR



MSR  
+ iButton



MSR  
+ Fingerprint



Kundendisplay VFD  
2x20



Kundendisplay 10,2"

<b>Modell</b>	P30 J1900	
<b>Technische Details</b>	Intel Bay Trail Celeron J1900 Quad-core fanless bis zu 2,4 GHz	
<b>Systemspeicher</b>	DDR3L, SO-DIMM 1x4 GB, 8 GB	
<b>LCD-Bildschirm</b>	Größe	15" TFT LED LCD
	Helligkeit	250 cd/m2
	Auflösung	1024 x 768 pixel
<b>Anschlüsse</b>	1 x USB 3.0 & 3 x USB 2.0, 3 x seriell (RJ50), 1 x Kassenschubladenanschluss (RJ12 +12/V +24/V), 1 x LAN (10, 100, 1000), 1 x 12 Volt DC	

# PULSE X 40

Der Klassiker.  
Höchste Zuverlässigkeit  
und Qualität, bestätigt  
durch den großen  
Verkaufserfolg.



- 15-Zoll kapazitiver Touchscreen-TFT.
- Flaches, modernes Design, mit eleganten und professionellen Linien.
- Niedriger Stromverbrauch und langlebige, starke LED-Hintergrundbeleuchtung.
- Widerstandsfähiges Chassis aus Aluminiumdruckguss.
- Fuß mit Doppelgelenk: garantierte maximale Einsatzflexibilität.
- Solides und robustes Design: IP65 Wasser- und Staubbeständigkeit.
- Komplett lüfterlose Belüftung ohne bewegliche Bestandteile.

## Zubehör



**MSR**



**MSR + iButton**



**Kundendisplay VFD  
2x20**



**Kundendisplay 10,4''**

Modell		PX40 J1900	PX40 i3
Technische Details		Intel Bay Trail Celeron J1900 Quad-core fanless bis zu 2,4 GHz	Intel Ivy Bridge Core i3 fanless 2,4 GHz
Systemspeicher		DDR3L, SO-DIMM 1x4 GB, 8 GB	DDR3L, SO-DIMM 1x8 GB, 16 GB
LCD-Bildschirm	Größe	15" TFT LED LCD	
	Helligkeit	300 cd/m2	
	Auflösung	1024 x 768 pixel	
Anschlüsse		1 x USB 3.0 & 3 x USB 2.0	2 x USB 3.0 & 3 x USB 2.0
		4 x seriell (RJ45)	3 x seriell (RJ45)
		1 x eSATAp/USB2.0 combo, 1 x Kassenschubladenanschluss (RJ12 +12/V +24/V), 1 x LAN (10, 100, 1000) 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x PS2, 1 x 12 Volt DC, 1 x 24 Volt DC	

# Das **Top-Produkt** der Familie **Pulse**

## PULSE X 50

Erhältlich mit Display in verschiedenen Größen und Halterungen mit integriertem Drucker. Pulse X50 ist der perfekte Mix aus Technologie und Design.

- 15-Zoll kapazitiver Touchscreen-TFT, flach, hohe Qualität und Helligkeit, ideal für alle Umgebungen.
- Modernes Profil mit eleganter und professioneller Linienführung.
- LED-Hintergrundbeleuchtung mit niedrigem Verbrauch und langer Dauer (über 50.000 Stunden).
- Widerstandsfähiges Chassis aus Aluminiumdruckguss.
- Das gehärtete Rahmendesign bietet ein solides und robustes Produkt.
- IP64 Wasser- und Staubbeständigkeit.
- Geräusch- und lüfterlos.
- Smart-Disk-System



### Zubehör



**Kundendisplay LCM**



**Kundendisplay 8,4"**



**Dallas**



**MSR**



## PULSE X 50 <sup>WIDE</sup>

- 18,15" kapazitiver Touchscreen-TFT
- Auflösung 1920 x 1080 px
- Lüfterlose Konfiguration
- Optional erhältlicher Fuß mit Platz für Drucker: ideal als All-in-One-Lösung



Modell		PX50 J1900	PX50 Core i3
Technische Details		Intel Bay Trail	Intel Skylake
		Celeron J1900 bis zu 2,4 Ghz	Core i3-6100 U 2,3 Ghz
			Core i5-6100 U
Systemspeicher		DDR3L, SO-DIMM x 1x 4 GB	DDR3L, SO-DIMM x 1x 4 GB
LCD-Bildschirm	Größe	15" TFT LED LCD	
	Helligkeit	300 cd/m2	
	Auflösung	1024 x 768 pixel	
Anschlüsse		1 x USB 3.0 & 4 x USB 2.0	4 x USB 3.0 & 3 x USB 2.0
		3 x seriell (RJ45), 1 x Kassenschubladenanschluss (RJ11 + 12/V + 24/V), 1 x LAN (10, 100, 1000), 1 x Powered USB 12V, 1 x Powered USB 24V (optional) 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x PS2, 1 x 12 Volt DC, 1 x 24 Volt DC	



# Rufsysteme



16 - 17

*PAGER, CALLER, ZENTRALE*

# Hello Waiter - Rufsystem für Gastronomie, Entertainment und Retail



**Tisch-Caller**



**Kellner-Pager**



Vermeiden Sie unnötige  
Wartezeiten!

- Verbessert die Zusammenarbeit zwischen Küche und Service
- Durch Symbole und unterschiedliche Vibration erkennt der Servicemitarbeiter, von wo der Ruf kommt (Küche, Schank, Pizzeria)
- Zuverlässige, störungsfreie Industriefrequenz mit breiter Abdeckung
- An Software anbindbar: automatischer Kellner- oder Gastruf z.B. über Küchenmonitor
- Robuste und zuverlässige Komponenten
- Möglichkeit, die Reichweite über den Signalverstärker zu erweitern

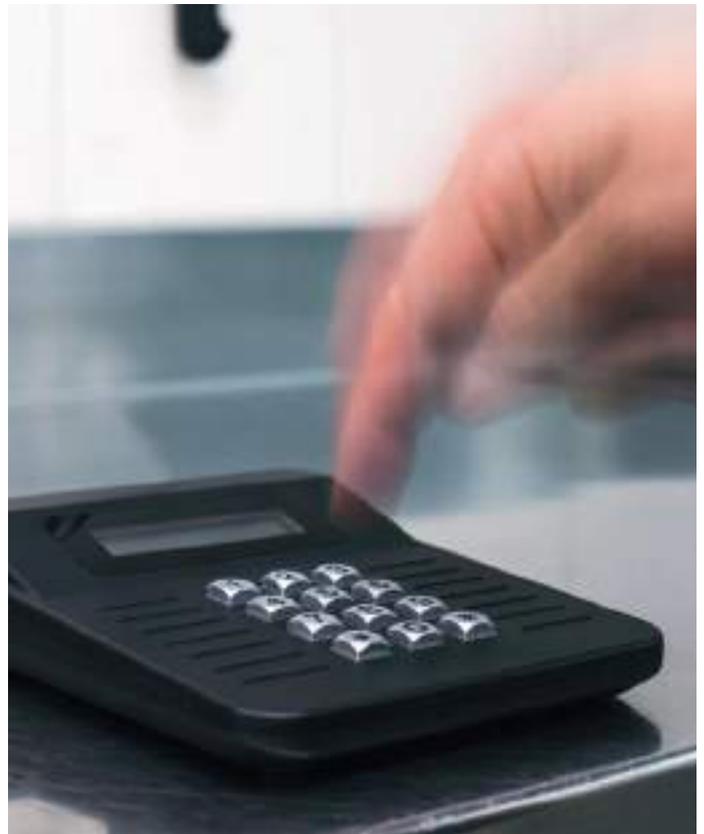


**Gäste-Pager**



**Gäste-Pager mit  
Tischerkennung**

# PAGER, CALLER, ZENTRALE



## ZENTRALE

- Mehrere Zentralen aufbaubar (Küche, Pizzeria, Bar etc.) – der Kellner weiß immer, von wo er gerufen wird
- Auch Gäste können zu verschiedenen Zentralen gerufen werden. Die Unterscheidung hierbei erfolgt farblich (z.B. blinkt rot für Grill und blau für Pizza)
- Wasserundurchlässige Vorderseite
- Funktionstasten aus Metall
- Klares LCD-Display
- Kommuniziert mit bis zu 999 Apparaten pro Installation
- Externe Antenne für eine bessere Signalabdeckung
- Optionaler Passwortschutz
- Robuste und zuverlässige Verarbeitung

## GÄSTE-PAGER TAKE-AWAY

- Sobald Speisen abholbereit sind, wird der Gast durch Vibration, Blinken und/oder akustisches Signal benachrichtigt
- Lange Batterielaufzeit mit Benachrichtigung bei niedrigem Batteriestand
- Diebstahlgeschützt: akustischer Alarm, sobald sich das Gerät außerhalb des Funkradius befindet
- Personalisierte Vorderseite mit Ihrem Logo
- Automatisierter Workflow dank Mapping-Konsole

## GÄSTE-PAGER mit TISCHERKENNUNG

- Pager erkennt über einem am Tisch angebrachten RFID-Tag seine Position: bei Abruf des Pagers wird die Tischnummer angezeigt. Somit weiß das Servicepersonal, an welchem Tisch sich der Gast befindet
- Lange Batterielaufzeit mit Benachrichtigung bei niedrigem Batteriestand
- Diebstahlgeschützt: akustischer Alarm, sobald sich das Gerät außerhalb des Funkradius befindet
- Vorderseite mit Ihrem Logo personalisierbar
- Automatisierter Workflow dank Mapping-Konsole
- An Software anbindbar: automatischer Ruf z.B. über Küchenmonitor

## TISCH-CALLER

- Der Gast am Tisch kann bei Bedarf den Kellner durch Betätigung des Tisch-Callers rufen
- Steigert Ihre Verkäufe und die Zufriedenheit Ihrer Gäste
- Intuitive und zuverlässige Handhabung
- Einfacher Batterientausch (Typ: AAA)

A grayscale photograph of a restaurant interior. The wall features a large neon sign that reads "Spizca 2 BURGER" with a crown above the letter "B". To the right, there are menu boards and a counter area with a staff member. In the foreground, there are food display cases. A yellow rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the text "INTERAKTIVE KIOSKE".

Spizca 2  
BURGER

INTERAKTIVE  
**KIOSKE**

20

PULSE KS 20

21

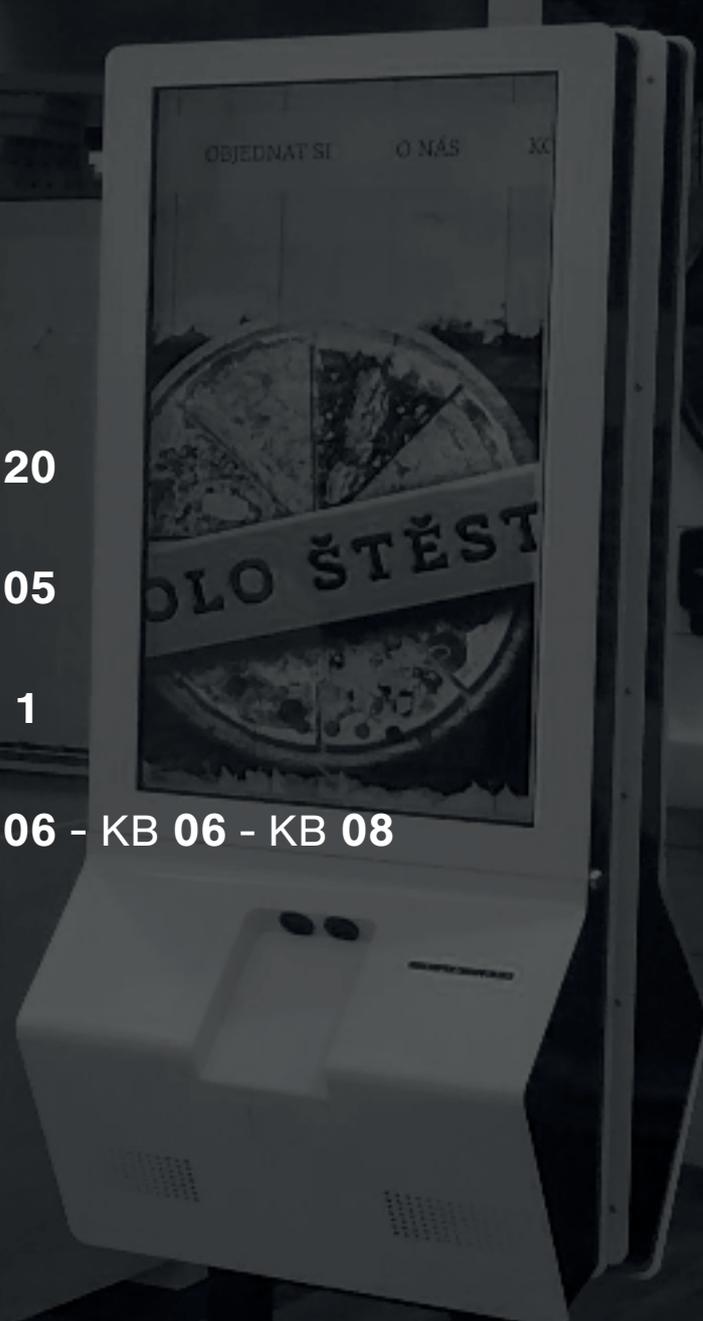
PULSE KS 05

22

PULSE KIA 1

23

PULSE KS 06 - KB 06 - KB 08



# Self Ordering

## PULSE KS 20

### Self-ordering Kiosk mit Drucker und POS

- Kompatibel mit verschiedenen Monitorgrößen
- Montage mit Fuß oder auf Theke
- Windows 7 / 10 und Android (ab 7.1)
- Ethernet- und WLAN-Verbindung
- 10-Punkt-PCAP-Touchscreen
- 21" LCD-TFT
- Drucker und EC-Terminal integrierbar



Easy cable management

Modell		KS20 WIN7/10	KS20 Android 7.1
<b>Technische Details</b>		Intel Celeron J1900 quad-core 2.0G	K3288 Cortex-A17 quad-core 1.8GHz
<b>Disk</b>		64GB/128GB/256GB (SSD)	8GB/16GB/32GB/64GB
<b>Systemspeicher</b>		4GB	2GB/4GB
<b>LCD-Bildschirm</b>	Größe	21,5" TFT LED LCD	
	Helligkeit	300 cd/m2	
	Auflösung	1920 x 1080 pixel	
	Reaktionszeit	18 ms	
	Blickwinkel	H178° V178°	
	Display-Farben	16.7M	
<b>Anschlüsse</b>		USB*4/RJ45*1	USB*2/RJ45*1
<b>Lautsprecher</b>		2 x 5 Watt	
<b>Stromversorgung</b>		<40W; 100-240VAC, 50/60HZ	
<b>Betriebs- und Umgebungsbedingungen</b>	Operative Temperatur	0°C ~ 40°C	
	Lager-Temperatur	-20°C ~ 60°C	
	Luftfeuchtigkeit	20% - 80% RH	
<b>Maße</b>	ohne Standfuß	310 x 310 x 692 mm	
	mit Standfuß	540 x 370 x 1520 mm	
<b>Gewicht</b>	ohne Standfuß	17.5 kg	
	mit Standfuß	36.2 kg	

# PULSE KS 05

## Modularer Kiosk mit den verschiedensten Optionen für Restaurants, Bars, Geschäfte oder Kinos

- Self-ordering Kiosk mit integriertem Drucker und Scanner
- Kapazitiver 32-Zoll-Multitouch-Bildschirm
- Ethernet und WLAN
- Wand- oder Bodenstandmontage
- Farben: schwarz, weiß; kundenspezifische Anpassung möglich
- Mit Windows 10 oder Android 7.1



2D-Scanner



Drucker



Modell		KS05 WINDOWS 10	KS05 Android 7.1
<b>Technische Details</b>		Intel Celeron J1900 quad-core 2.0G	RK3288 Cortex-A17 quad-core 1.8GHz
<b>Disk</b>		64GB/128GB/256GB (SSD)	8GB/16GB/32GB/64GB
<b>Systemspeicher</b>		2GB/4GB	
<b>LCD-Bildschirm</b>	Größe	32" TFT LED LCD	
	Helligkeit	400 cd/m2	
	Auflösung	1920 x 1080 pixel	
	Reaktionszeit	10ms	
	Blickwinkel	H178° V178°	
	Display-Farben	16.7M	
<b>Touch-screen</b>		True Flat PCAP	
<b>Anschlüsse</b>		USB*3/RJ45*1	USB*2/RJ45*1
<b>Lautsprecher</b>		2 x 5 Watt	
<b>Stromversorgung</b>		>100W/100-240VAC,50/60Hz	
<b>Betriebs- und Umgebungsbedingungen</b>	Operative Temperatur	0°C ~ 40°C	
	Lager-Temperatur	-20°C ~ 60°C	
	Luftfeuchtigkeit	20% - 80% RH	
<b>Maße</b>	mit Standfuß	550 x 467 x 1851 mm	
	mit Wandmontage	500 x 226 x 1210 mm	
<b>Gewicht</b>	mit Standfuß	5 Kg	
	mit Wandmontage	35 Kg	
<b>Montageoptionen</b>		VESA 75 x 75 mm	
<b>Farbe</b>		Schwarz, Weiß, Kundenspezifisch	
<b>Drucker</b>		80mm Thermodrucker	
<b>Scanner</b>		Scanner 2D	

# Digital Signage

## PULSE KIA 1

Digitales Werbedisplay  
ideal für Geschäfte, Hotels und  
Einkaufszentren

- Verfügbar in 43" / 55"
- Vertikale Anzeige (Großbildschirm)
- Hochauflösende Bildqualität
- Unterstützt über 30 Multimedia-Formate
- Bearbeitungsfunktionen, interaktive Operationen
- Echtzeit-Aktualisierungen dank integrierter Verwaltungsfunktionen
- Verbindung mit unabhängiger Software und Hardware
- Optional: Räder zum Bewegen des Kiosks
- Multipoint-Touch-Technologie: unterstützt interaktive Funktionen
- Ausgestattet mit Zweikanal-Box



Modell		KIA1 WIN7/10	KIA1 Android 5.1	KIA1 Android 4.x
<b>Technische Details</b>		Intel Celeron J1900 quad-core 2.0G	RK3288 Cortex-A17 quad-core 1.8 GHz	A83T Cortex-A7 octa-core 2.0GHz (no touch)
<b>Systemspeicher</b>		4GB 64GB/128GB/256GB (SSD)	2GB/4GB 8GB/16GB/32GB/64GB	1GB/2GB 8GB/16GB/32GB/64GB
<b>Interface</b>		USB*3/RJ45*1	USB*2/RJ45*1	USB*2/RJ45*1
<b>Network</b>		Ethernet/WLAN		
<b>LCD-Bildschirm</b>	Größe	43" und 55" TFT LED LCD		
	Helligkeit	450 cd/m2		
	Auflösung	1920 x 1080 pixel		
<b>Stromversorgung</b>		100-240 VAC,50/60HZ		
<b>Lautsprecher</b>		2 x 5 Watt		
<b>Betriebs- und Umgebungsbedingungen</b>	Operative Temperatur	0°C ~ 40°C		
	Lager-Temperatur	-20°C ~ 60°C		
	Luftfeuchtigkeit	20% - 80% RH		
<b>Maße</b>	43"	760 x 400 x 1909 mm		
	55"	914 x 400 x 2015 mm		
<b>Gewicht</b>	43"	73 Kg		
	55"	99 Kg		
<b>Farbe</b>		Grau, weiß, schwarz		



# Kiosk-Standardfuß- Varianten

## PULSE KB 06



### Kiosk zur Informations- und Warteschlangenverwaltung

- Standfuß kompatibel mit 27"- bis 32"-Monitoren
- Monitore und Standfuß (KB06) separat erhältlich
- Horizontale und vertikale Montage (VESA)
- Integrierter Drucker (80 mm)
- Kabelfach für intelligente und organisierte Verkabelung
- 1080P-HD-Touchscreen mit intensiver Helligkeit
- Kapazitive Multipoint-Touch-Technology
- Inhalte über Computer, Smartphone oder USB-Schnittstelle übertragbar
- Aufteilen des Bildschirms oder Mehrfachbildschirmteilung
- Unterstützt Windows und Android
- Ideal für Hotel, Museen und Bibliotheken



## PULSE KS 06

Standfuß KB06 mit  
Panel PC K70 (Seite 32)

## PULSE KB 08

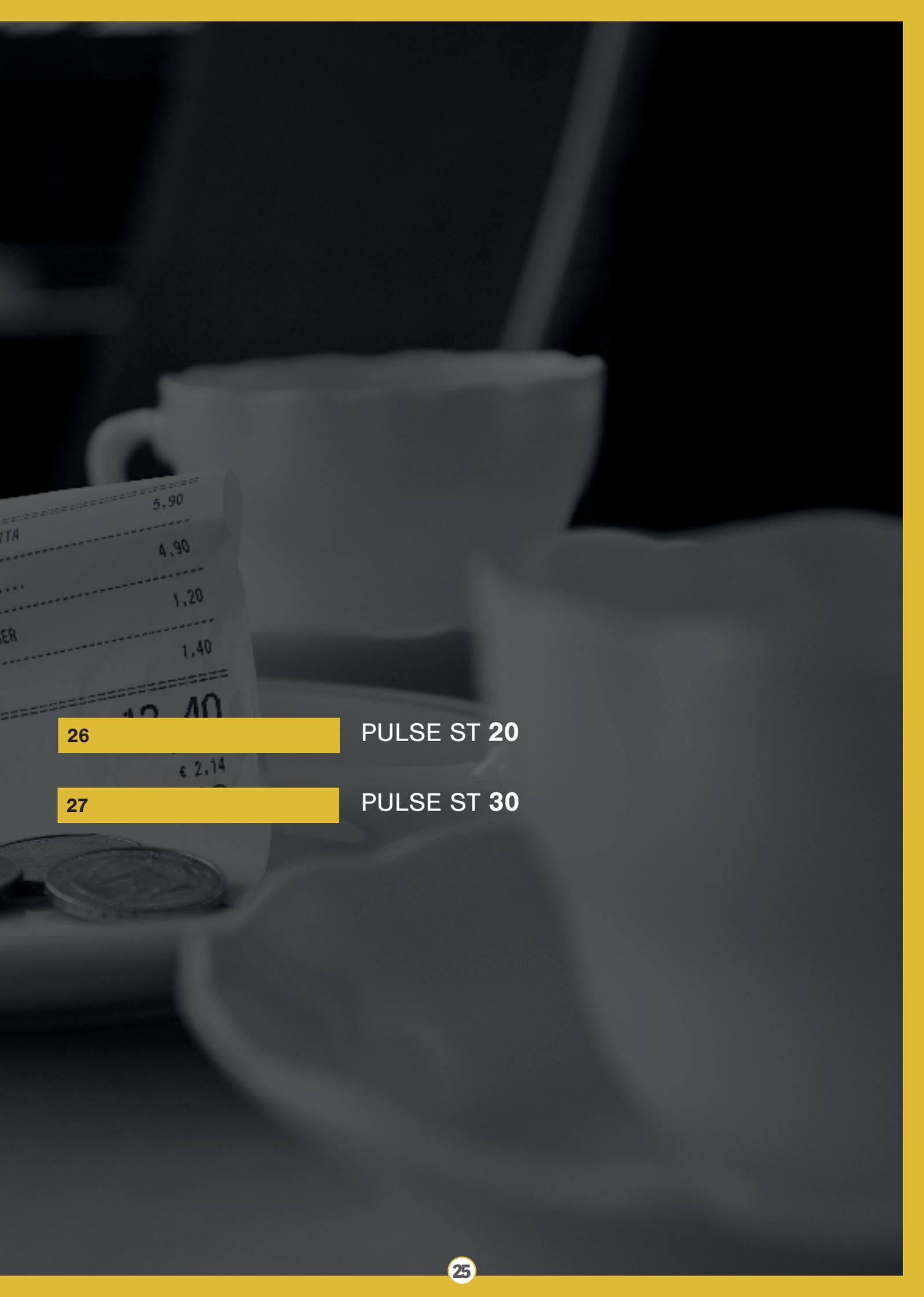
### Kiosk self-check-out

- Standfuß kompatibel mit 21,5- bis 27-Zoll-Monitoren
- Integrierte Strichcode-Lesegeräte
- Integrierter Drucker
- Regal zum Ablegen von Taschen oder Broschüren
- Interne Kabelverwaltung (organisierte Verkabelung)
- Schmale Bauform für platzsparende Aufstellung
- Ideal für Geschäfte



A grayscale photograph of a receipt and coins on a plate. The receipt is partially unrolled and shows a list of items: '1 x 5,90 PIZZA BRUSCHE', '1 x 4,90 PIZZA TAGES.', '1 x 1,20 KLEINE VAS...', and '1,40 COLA'. Below the list, the word 'Total' is visible. Several coins are scattered on the white plate. The background is dark and out of focus. A yellow border is visible on the left and bottom edges of the page.

# DRUCKER



26

PULSE ST 20

27

PULSE ST 30

# DRUCKER für Küche & Kasse



mit Händlerlogo bedruckbar

## PULSE ST 20

Thermodrucker mit kompaktem Design

- Schnittstellen: USB 3.0, seriell, Ethernet
- Datenbuffer (kann neue Daten auch während des Druckens empfangen)
- Niedriger Energieverbrauch
- ESC/POS-Emulation kompatibel
- 2D-Code-Druck
- Anpassbare Zeichen- und Absatzformate



Modell	ST20
Druckverfahren	Thermodruck
Druckgeschwindigkeit	250 mm/s
Rollenbreite	79.5±0.5 mm
Druckbreite	64/72 mm
Schnittstellen	seriell, USB, Ethernet
Stromversorgung	DC 24 V / 2.5 A
Cutter	1.5 mIn Schlitze
Druckkopf	100 km Länge
Maße	169 x 129 x 130 mm
Gewicht	0,95 kg

# PULSE ST 30



Wasser-, öl- und staubfester  
Thermodrucker: ideal für die Küche!  
Mit optischer und akustischer  
Erinnerungsfunktion, falls der Bon nicht  
gezogen wird.

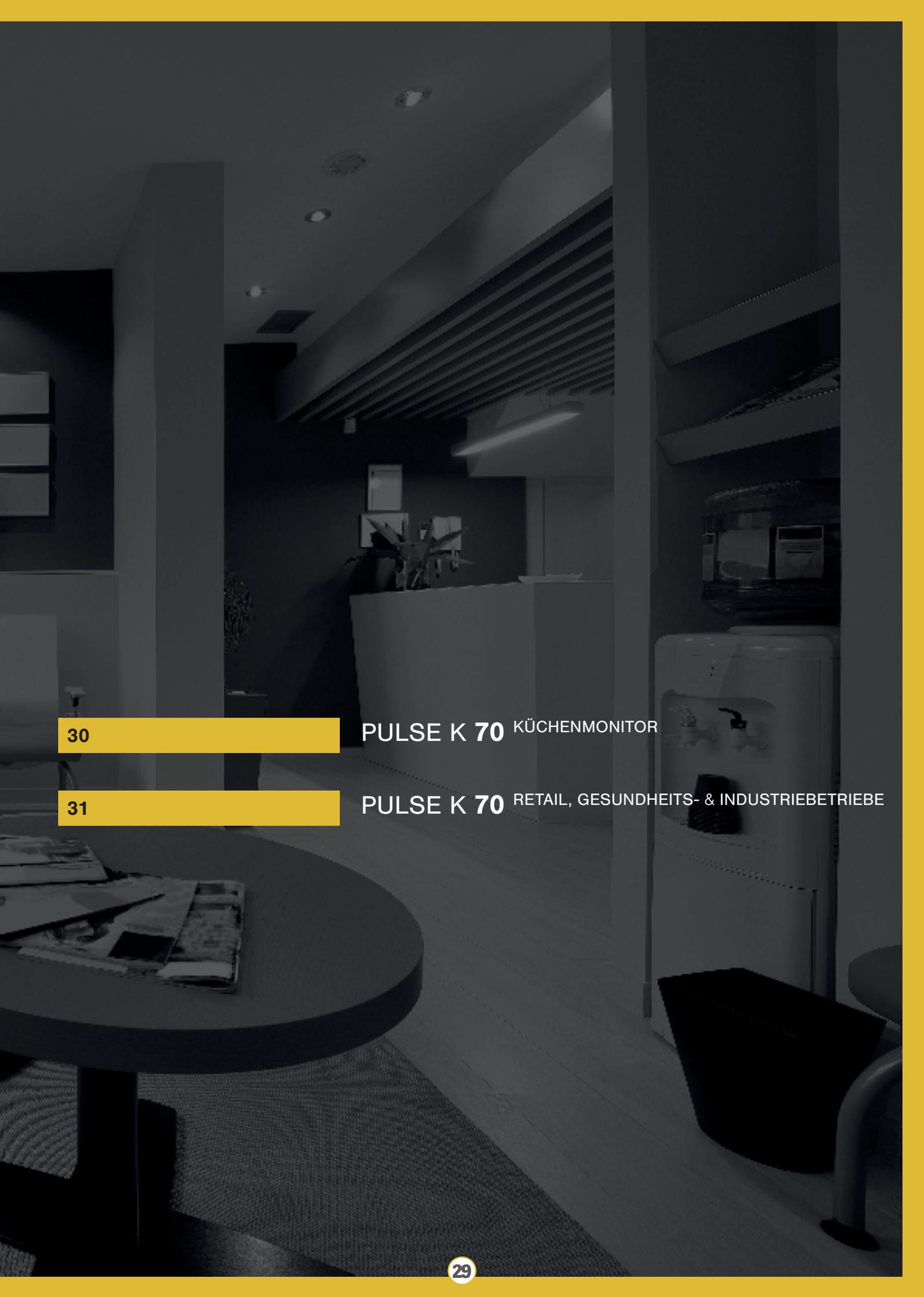
- USB 3.0
- Seriell
- Ethernet
- Vereinfachter Rollenwechsel
- Druckt Bilder, QR-Codes und Hochgeschwindigkeitsschriftzüge
- Sehr hohe Druckqualität
- Absolute Zuverlässigkeit
- Akustische und optische Warnung (Licht)



Modell	ST30
Druckverfahren	Thermindruck
Druckgeschwindigkeit	300 mm/s
Rollenbreite	79,5±0,5 mm
Druckbereich	72 mm
Schnittstellen	seriell, USB, Ethernet
Maße	193,3 x 145 x 144 mm
Gewicht	1,81 kg
Cutter	1,5 mln Schnitte
Druckkopf	100 km Länge
Stromversorgung	AC 110V/220V, 50~60Hz

A modern office lounge with a light-colored sofa, a large window with blinds, a wall-mounted TV, and a round table. The scene is dimly lit, with recessed ceiling lights. A yellow border highlights the text 'PANEL PC' in the center.

# PANEL **PC**



30

**PULSE K 70** KÜCHENMONITOR

31

**PULSE K 70** RETAIL, GESUNDHEITS- & INDUSTRIEBETRIEBE

# PANEL PC

## PULSE K 70 KÜCHENMONITOR

86% der Gastronomen sind überzeugt: das Arbeiten am Küchenmonitor sorgt für eine Arbeitsoptimierung. So wird ruhiges, gezieltes und perfekt koordiniertes Arbeiten in der Küche leicht gemacht.

### Die Vorteile im Überblick:

- Koordiniertes Arbeiten zwischen Service und Küche
- Umfassende Übersicht des Küchenchefs
- Fehlerfreie Bestellungen
- Alle Informationen auf einen Blick
- Hervorgehobene Änderungen und nachträgliche Sonderwünsche
- Einsparung von Papier

antibakterielles Gehäuse



# PULSE K 70 für RETAIL, GESUNDHEITS- und INDUSTRIEBETRIEBE

Steigern Sie Zuverlässigkeit, Funktionalität, Präzision, Hygiene, Leistungs- und Kosteneffizienz mit Pulse K70!

## Retail

- Der Panel-PC ist die beste Wahl für das Einzelhandelsmanagement: er integriert sich nahtlos in die Umgebung und lässt sich unauffällig in die Theke einbauen. K70 ist das richtige Tool für die Kundenkommunikation und interaktive Information.

## Gesundheitsbetriebe

- Monitore für Umgebungen im Gesundheitswesen mit hohen Hygieneanforderungen, wie z.B. Arztpraxen oder Krankenhaus- bzw. Klinikstationen: die Annahme der Patienten in einem Gesundheitsbetrieb kann dank des Verwaltungssystems auf dem Panel-PC effizient gesteuert werden. Damit werden nicht nur die Gesamtkosten gesenkt, sondern auch die Patientenzufriedenheit gesteigert, da Termine reibungslos verwaltet und Kunden umfassend informiert werden können.
- Der Panelmonitor K70 ist aufgrund seines antibakteriellen Gehäuses das ideale Produkt für den Einsatz im medizinischen Bereich.



## Industriebetriebe

- Auch für den industriellen Gebrauch ist ein Panel-PC wie der K70 dank der antibakteriellen Oberfläche ein wichtiges Element für maximale Effizienz bei der Produktion. Gerade bei der Lebensmittelproduktion ist Hygiene ein wesentlicher Aspekt, wobei die Zuverlässigkeit des Gerätes Ausfälle minimiert.

Modell		K70 J1900	K70 i3
Technische Details		Intel Bay Trail	Intel Skylake
		Celeron J1900, 2 Ghz	Celeron 3955U, i3-6100U, i5-6300U
Systemspeicher		DDR3L 1066/1333MHz SO-DIMM, 8GB	
LCD-Bildschirm	Größe	21,5" TFT LED LCD	
	Helligkeit	250 cd/m2	
	Auflösung	1920 x 1080 pixel	
Touch-screen		True Flat PCAP	
Interne Anschlüsse		Mini PCIe	
Externe Anschlüsse		1 x USB 3.0 & 4 x USB 2.0	4 x USB 3.0 & 2 x USB 2.0
		4 x seriell (RJ48)	
		2 x LAN RJ45	
		1 x line-out	1 x Line-out, 1x Mic-in
		1x DB15	
		1 x DVI-D (optional)	
Lautsprecher		2 x 2 Watt	
Stromversorgung		90W / 19V	
Zertifizierung		CE, FCC Class A, LVD	
Betriebs- und Umgebungsbedingungen	Operative Temperatur	0°C ~ 35°C	
	Lager-Temperatur	-20°C ~ 60°C	
	Luftfeuchtigkeit	20% - 85% RH	
Treiber		Windows 7 (64bit), Windows 8.1 (64bit) Windows Embedded 8.1 Industry (64bit), Windows 10 (64bit), Windows IoT Enterprise (64bit), Linux auf Anfrage	
Maße		536 x 48 x 327 mm	
Gewicht		8 Kg	
Montageoptionen		VESA 75 x 75 mm	



Service



# NOS.tress

---

## Die neue Service-Suite NOS.tress macht unsere zuverlässigen Produkte noch zuverlässiger

Unsere produktbegleitenden Dienstleistungen unterstützen Sie vor und nach dem Verkauf, um unserem Anspruch maximaler Qualität gerecht zu werden.

### Pre-Sales-Services

Alle Geräte durchlaufen vor der Auslieferung umfangreiche Staging- und Testprozesse.

Anpassungen an kundenspezifische Anforderungen sind sowohl hardware- als auch software-technisch möglich.

### Academy

Wir bieten regelmäßig technische Ausbildungs- und Weiterbildungskurse für unsere Partner.

### Partnership PULSE

Partnerschaftliche Zusammenarbeit ist uns wichtig: spezielle Ausbildungsprogramme, maßgeschneiderte Angebote, Zugang zum Know-how des Pulse Teams - alles exklusiv für unsere Partner.

### After-Sales-Services

NOS.tress:  
allumfassende Garantie-Abdeckung bis zu 5 Jahre, die im Falle eines Defektes die Rücksendung eines neuwertigen Gerätes vorsieht (New or Serviced).

NOS.tress +:  
allumfassende Garantie-Abdeckung bis zu 5 Jahre, die im Falle eines Defektes den Vorabaustausch mit neuwertigem Gerät vorsieht (New or Serviced).

SWAP: Vorabaustausch im Reparaturfall

Helpdesk: technische Unterstützung

RMA: Ticketing mit Kundenzugang

Reparaturservice



# *Pulse*



[www.pulse-tech.eu](http://www.pulse-tech.eu)