



**PRODUKTKATALOG
2022**

Technik und Design

Die zuverlässigsten Systeme für Ihre Digitalisierung.

Wir bieten das Full-Package für Ihr Unternehmen: nicht nur Hardware, sondern auch die dazu passenden Dienstleistungen. Wir setzen auf innovative Produkte, die auf unterschiedlichste Marktsegmente abzielen und auf dem neuesten Stand der technologischen Entwicklung sowie der aktuellen Branchentrends sind.

Wir haben uns darauf spezialisiert, innovative und zuverlässige Hardware zu produzieren, die auf die Bedürfnisse jedes einzelnen Kunden zugeschnitten ist.

Unser Ziel: Wir digitalisieren Ihren Betrieb, um das Kundenerlebnis zu maximieren.

Der zunehmende Wettbewerb und der sich ständig verändernde Markt erfordern zunehmend die Digitalisierung der Arbeitsabläufe, damit sich die Struktur des Unternehmens nach und nach flexibel und dynamisch den neuen Anforderungen und den damit verbundenen Veränderungen anpassen kann.

Die Einführung von Technologie am Point of Sale ermöglicht es, Kunden immer mehr beim Kaufprozess einzubeziehen. Somit können Produkte und Dienstleistungen, die auf seine Bedürfnisse abgestimmt sind, gezielt angeboten werden.

Durch die Digitalisierung Ihres Betriebes können Sie spezifische Arbeitsabläufe definieren, Verwaltungskosten reduzieren, Personalschulungen minimieren und Lager und Verkauf in Echtzeit im Auge behalten. Gleichzeitig erfüllen Sie alle neuen gesetzlichen Bestimmungen.

Unsere Lösungen

4	MOBILE GERÄTE
10	POS PC
20	KIOSK
26	PANEL PC
30	DRUCKER
34	HELLO WAITER
36	THERMOSCANNER
38	Dienstleistungen



MOBILE GERÄTE





PULSE OX9 HOSPITALITY



PULSE OX9 MOBILITY

PULSE OX9^{HOSPITALITY}

Pulse OX9 Hospitality ist ein Handeld, das speziell für den Einsatz in der Gastronomie entwickelt wurde. Haltbarkeit, Ergonomie und Robustheit sind die Eigenschaften, die es auszeichnen.

Es ist für Stürze von bis zu eineinhalb Metern Höhe ausgelegt und mit einem kratz- und stoßfesten Bildschirm der neuesten Generation ausgestattet. Um in schwierigsten Umgebungen optimal arbeiten zu können, bietet Pulse OX9 Hospitality höchste Schutzstandards gegen Flüssigkeiten und Staub (IP67) und ist damit das ideale Gerät für den intensiven Einsatz in jedem Gastronomiebetrieb.



Ladestation



Der neue Standard für das mobile Funkbonieren in der Gastronomie.



- Ideal für innen und außen
- Betriebssystem Android 9.0
- Octacore-Prozessor
- Google-GMS zertifiziert für maximale Kompatibilität
- IP67 Schutz für maximale Robustheit
- 5" Bildschirm mit optimaler Lesbarkeit
- Batterie mit sehr langer Laufzeit
- Ergonomisches Design

Viel mehr als nur ein Handheld...

PULSE OX9 MOBILITY5

Das ergonomische, robuste und äußerst vielseitige Terminal ist ideal für Verkaufsberater im Retail oder für die Lagerverwaltung.

Das Modell OX9 Mobility unterscheidet sich von einem normalen Tablet durch seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten. Praktisch und handlich, kann es auch als Scanner im Verkauf oder im Lager genutzt werden.



- 5" Tablet POS
- ATOM X5 Prozessor
- Ideal für Lager/Logistik, Retail (Verkaufsberatung) und mobile POS Anwendungen
- LCD mit 1280 x 720 XGA Auflösung
- Android Betriebssystem 9.0
- IPS LED 7.X Display mit kapazitivem Multi-Touch-Panel

- Stabile Verbindungen: Wlan und Bluetooth
- MicroSD-Slot für Speichererweiterung
- Barcode-Scanner 1D/2D Zebra
- RFID & NFC sowie MSR
- Ideal für Innen- und Außennutzung
- Mobilfunkstandards 3G / LTE



PULSE OX9 MOBILITY8

Das ergonomische und praktische tragbare Terminal ist perfekt für die digitale Automatisierung von Geschäften und Lagern.

Dank seines großen 8-Zoll-Displays ist es die ideale Wahl für Anwendungen, bei denen sowohl ein mobiles Gerät als auch ein stationärer und kompakter Point of Sale benötigt wird.

- 8" Tablet POS
- Ideal für Lager/Logistik, Retail (Verkaufsberatung) und mobile POS
- LCD mit 1024 x 768 XGA Auflösung
- Unterstützt Windows IO und Android
- Fotokamera hinten und vorne
- IPS LED Display mit kapazitivem Multi-Touch-Panel
- Stabile Verbindungen: Wlan und Bluetooth
- MicroSD-Slot für Speichererweiterung
- Barcode-Scanner, 1D/2D Zebra
- RFID & NFC sowie MSR
- Ideal für Innen- und Außennutzung
- Mobilfunkstandards 3G / LTE

Optionales Zubehör



Basis mit NFC-Kartenleser



Pistolen-Halterung



Handstrap und Touchpen

POS PC





PULSE POS PC

Style und Performance auf höchster Ebene.

PULSE H20

Der H20 Hybrid-POS PC ist einzigartig: Das Display kann einfach vom Sockel entfernt und für den mobilen Einsatz genutzt werden.

Ideal für Restaurants: die Bestellungen werden direkt am Tisch auf dem POS PC-Display aufgenommen und an die Küche gesendet; damit kann die Bedienung effizient und stressfrei arbeiten.

Die Einsatzmöglichkeiten gehen aber weit über die Gastronomie hinaus: Im abnehmbaren Display ist ein 2D-Lesegerät (optional) integriert, mit dem Codes (z. B. in Bekleidungsgeschäften) gescannt werden können.

Der Kundenberater begleitet den Kunden bei seinem Einkauf Schritt für Schritt durch die Customer Journey.





- 11,6" und 13,3" Display TFT true flat
- Einzigartiges Design: schlankes und robustes Profil
- Reiche Anzahl an Zubehör für jeden Bedarf
- 180°-Drehung zur Interaktion mit dem Kunden

Optionales Zubehör



NFC



iButton



Fingerprint



MSR

Die Digitalisierung des

PULSE P30

Dieses Einsteigergerät von Pulse bietet herausragende Qualität und Leistung, die über seine Kategorie hinausgehen. Benutzerfreundlichkeit und kompaktes Design machen das Produkt zur perfekten Wahl für all jene, die Qualität zu einem erschwinglichen Preis suchen.

Pulse P30 ist stabil, langlebig und verfügt über ein sehr widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse, einen besonders stabilen Standfuß und ein vollständig lüfterloses Kühlsystem.



- 15" Display TFT true flat kapazitiv und IP65
- Kompaktes und elegantes Design, für jeden Einsatz geeignet
- Langlebige und energiesparende LED-Hintergrundbeleuchtung
- Sehr widerstandsfähiges Aluminiumdruckguss-Chassis mit äußerst effizienter Wärmeableitung
- Anspruchsvolles und zeitgemäßes Design; sehr stabiler Standfuß mit intelligentem Kabelmanagement
- Zubehör für jeden Bedarf
- Lüfterlose Kühlung
- Smart-Disk-System

Optionales Zubehör



MSR Leser
+ Fingerprint



MSR Leser
+ iButton/
Dallas



MSR Leser



VFD Kundendisplay
2x20 Zeichen



Kundendisplay 10,2"



PULSE X40

Der Bestseller der Pulse Produktfamilie! Lineares und klassisches Design, maximale Zuverlässigkeit und hohe Qualität, welche durch Werktests geprüft und von unseren Kunden bestätigt wurde. Display mit starker Hintergrundbeleuchtung, stromsparend und leise. Der PC Pos Pulse X40 bietet eine reiche Palette an Zubehör und ist dadurch sehr vielseitig.

- 15" Display TFT true flat
- Starke Hintergrundbeleuchtung, ideal für alle Einsatzmöglichkeiten
- Sehr kompaktes und modernes Design
- LED Hintergrundbeleuchtung: stromsparend und langlebig
- Sehr widerstandsfähiges Chassis aus Aluminiumdruckguss
- Maximale Flexibilität durch Doppelgelenkfuß
- Solides und robustes Design: Wasser- und Staubbeständigkeit IP65 (Vorderseite)
- Reiche Palette an Zubehör, vielseitig einsetzbar
- Lüfterlose Kühlung ohne bewegliche Teile

Optionales Zubehör



MSR Leser



MSR Leser
+ iButton/Dallas



VFD Kundendisplay
2x20 Zeichen



Kundendisplay 10,4"

Das Spitzenmodell der Produktfamilie Pulse.

PULSE X50

Der perfekte Mix aus Technologie und Design: Pulse X50 ist die ideale Wahl für jene, die sich maximale Qualität und Leistung sowie elegantes Design in einem Gerät wünschen. Pulse X50 ist auch in einer Wide Screen Version erhältlich, für eine noch schärfere Auflösung zu 18 Zoll.



- 15" TFT Display true flat, starke Hintergrundbeleuchtung, ideal für alle Einsatzmöglichkeiten
- Sehr schmales und modernes Profil, professionelle und elegante Linien
- LED Hintergrundbeleuchtung, stromsparend und langlebig (mehr als 50.000 Stunden)
- Sehr widerstandsfähiges Chassis aus Aluminiumdruckguss
- Maximale Flexibilität durch Doppelgelenkfuß
- Solides und robustes Design: Wasser- und Staubbeständigkeit IP65 auf der Vorder- und Hinterseite
- Lüfterlose Kühlung ohne bewegliche Teile
- Smart-Disk-System

Optionales Zubehör



LCM Kundendisplay



8,4" Kundendisplay



Dallas/iButton Leser



MSR Leser



PULSE X50^{WIDE}



- Touchscreen 18,15 Zoll
- Touchscreen Auflösung true flat PCAP 1920 x 1080
- Lüfterlos (fanless) für weniger Staub und Lärm

All-In-One: PC POS und Mini-Kiosk in einem Gerät

PULSE P40

Der POS PC P40 Pulse ist unser Multitalent!

Das Display kann auch vertikal positioniert werden, um das Gerät als Minikiosk zu nutzen.

P40 ist in zwei Farben erhältlich (schwarz und weiß) und passt sich sowohl optisch als auch funktional jeder Gegebenheit perfekt an.

Mit seinem besonderen, aber gleichzeitig schlichten Design repräsentiert der neue P40 den aktuellen "State of the Art" der Technik im PC POS-Segment.



- 15" Display WLED TFT true flat, starke Hintergrundbeleuchtung, ideal für alle Einsatzmöglichkeiten
- Sehr schmales und modernes Profil, elegant und professionell
- Montage-Möglichkeiten: Quer- und Hochformat
- Viele I/O Schnittstellen verfügbar
- Celeron-Prozessor J4125, i5-Prozessor oder leistungsstarker i7-Prozessor



Hochformat-Montage

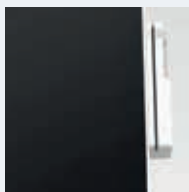
Optionales Zubehör



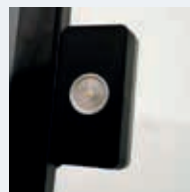
Kundendisplay 9.7"



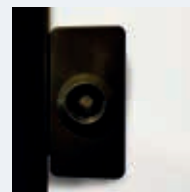
Kundendisplay VFD*



MSR Leser



iButton - Dallas



Addimat



Schnittstellen

KIOSKE





SELF-ORDERING



DIGITAL SIGNAGE



MODULARE
KIOSKE

Von der Bestellung bis alles in einem Produkt

PULSE KS05

Pulse KS05 ist ein multifunktionaler Self-Ordering-Kiosk: Bestellungen und Zahlungen können in Fast-Food-Restaurants, Bars, Geschäften, Theater, Museen und Kinos effizient und schnell verwaltet werden. Mit Pulse KS05 wird das Einkaufserlebnis optimiert, indem Warteschlangen koordiniert sowie Bestellungen und Zahlungen erfasst werden können, um dem Kunden ein einzigartiges Einkaufserlebnis zu garantieren.

Der große kapazitive 32-Zoll-Multitouchscreen sorgt für eine klare Übersicht. Mit seinem modernen und eleganten Design wird Pulse KS05 zum Blickfang.

- Kiosk für Kunden-Selfordering mit Drucker
- Kapazitiver 32" Multitouchscreen
- Unterstützt Hard- und Software von Drittanbietern
- Funktionsmodule zusätzlich integrierbar
- Ethernet LAN und WLAN
- Montagemöglichkeit: an der Wand oder mit Bodenständer, auch doppelseitig
- Farben: schwarz, weiß; mögliche Anpassung
- Platz für Kartenleser
- 2 integrierte Audio-Lautsprecher
- Integrierter 2D-Leser (Scanner)
- Integrierte horizontale Kamera



Anwendungsbeispiele



hin zur Zahlung,

PULSE KS20

Pulse KS20 ist der super-kompakte, multifunktionale Kiosk für Selfordering. Egal ob Bäckerei, Fastfood, Schnellimbiss mit Take-Away oder Eisdielen, mit diesem Kiosk können die Kunden einfach und effizient verwaltet werden.



- Multifunktionaler Kiosk für Selfordering: ideal für Warteschlangen-Verwaltung, Informationen, Zahlungen usw.
- VESA Montage vertikal, direkt am Boden oder auf Theke
- Verschiedene Bildschirmgrößen möglich
- Montage auf Standfuß oder auf der Theke
- Kompatibel mit Windows 7/10 und Android (ab v 7.1)
- Ethernet-LAN oder Wlan-Verbindung
- Kapazitiver 10-Punkt-Touchscreen LCD 21 Zoll
- Integration von Drucker möglich

DIGITAL SIGNAGE

PULSE KIA1

Das digitale Werbedisplay KIA1 ist ein Multimedia-Kommunikationssystem zur Anzeige von kreativen und werbewirksamen Multimedia Inhalten, die durch die integrierte Touchfunktion zur Interaktion anregen. Das Gerät im linearen Design ist mit Lautsprechern auf beiden Seiten ausgestattet. Es verfügt über ein smartes Kühlkonzept, USB-Anschluss und ist auf Rädern montiert, damit es flexibel positioniert und verstellt werden kann.

- Erhältlich in 43 oder 55 Zoll
- Vertikale Anzeige (großer Bildschirm)
- Hochauflösende Bildqualität
- Interaktive Funktionen mit Infrarot-Touch
- Updates in Echtzeit dank Fernwartung
- Unterstützt Hard- und Software von Drittanbietern
- Optionale Räder zum Bewegen des Gerätes
- Multipoint-Touch-Technologie: Unterstützt interaktive Funktionen
- Entworfen mit Zweikanal-Lautsprecher



Anwendungsbeispiele



Personalisierbare Kioske

PULSE KB06

Standfuß für Kiosk



Standfuß KB06
mit Panel PC K70

- Standfuß kompatibel mit Monitoren von 21 bis 45 Zoll
- Monitor und Ständer sind separat erhältlich
- Horizontale und vertikale Montage möglich
- Integrierter Drucker (80 mm)
- Kabelfach für ordentliche Verkabelung
- 1080P HD-Touchscreen mit hoher Helligkeit
- Kapazitiver Multi-Touch
- Übertragung von Inhalten über Computer, Smartphone oder USB-Schnittstelle
- Geteilter Bildschirm oder geteilter Multiscreen
- Kompatibel mit Windows und Android
- Ideal für Hotels, Museen, Unternehmen und Bibliotheken, Kantinen, Schulen, Kinos

PULSE KB08

Self-Check-Out Kiosk



- Ständer kompatibel mit Monitoren von 21,5 bis 27 Zoll
- Optionaler integrierter Barcodeleser
- Integrierter Drucker
- Fläche zum Abstellen von Taschen oder Broschüren
- Internes Kabelmanagement (organisierte Verkabelung).
- Geringe Raumnutzung
- Ideal für Geschäfte, Kantinen, Museen, Bibliotheken

PANEL PC





PULSE K70

Ein Gerät für verschiedenste Einsatzmöglichkeiten



PULSE K70

- 21,5-Zoll-True-Flat-PCAP-Touch-Display
- Intel Bay Trail-Prozessor oder Skylake-Prozessor
- IP65 auf Frontseite
- Wlan und Bluetooth verfügbar
- MSR verfügbar
- Gerätebox (Smart IC, Kartenleser, RFID, Scanner, Line-Out, Mic-In) verfügbar

Schnittstellen und Standfuß



K70 ist der spezielle Monitor von Pulse für den Einsatz in spezifischen Arbeitsumgebungen, welche besondere Eigenschaften mit sich bringen.

Das Monitorgehäuse ist IP65-geschützt, das heißt gegen Staub, Dämpfe, Flüssigkeiten und sonstigem Schmutz, der normalerweise in Küchen sowie in verschiedenen industriellen Produktions- und Wartungsabteilungen, in der Logistik und in Werkstätten vorhanden ist. Dank seiner Robustheit bietet der Pulse K70-Monitor auch einen hohen Schutz vor Kratzern, Beschädigungen und Stößen, die in Situationen von intensiver Nutzung entstehen können.

Spezielle Materialien die bei der Herstellung eingesetzt werden, verleihen dem Gehäuse eine antibakteriell wirkende Oberfläche. Durch diese Eigenschaft eignet sich das Gerät besonders für den Einsatz in hygienischen Arbeitsumfeldern wie dem Gesundheitswesen oder in Küchen und kann die Ausbreitung von Keimen verhindern.

Pulse K70 garantiert Zuverlässigkeit, Funktionalität, Präzision, Hygiene, Leistungseffizienz und Wirtschaftlichkeit.



Ho.Re.Ca.

Optimierung der Zusammenarbeit zwischen Küche und Speisesaal: ohne gedruckte oder handgeschriebene Bons zu arbeiten verhilft einem perfekten Arbeitsfluss.



Retail

Interaktive Kommunikation und Upselling-Point :das Gerät integriert sich harmonisch in die Umgebung, egal ob es auf der Theke, an der Wand oder auf einem Standfuß als Kiosk montiert ist.



Healthcare

Für hohe Hygieneanforderungen; ideal bei Arztpraxen, Krankenstationen oder Kliniken.



Industrie

Antibakterielles Gehäuse und Zuverlässigkeit: zwei Eigenschaften, die wesentlich für den Industriesektor sind, speziell für End-of-Line-Anwendungen.

DRUCKER





PULSE ST20 & ST30

DRUCKER FÜR DIE

PULSE ST20

Der Pulse ST20-Drucker ist ein vielseitiger Hochleistungsdrucker mit kompaktem Design. Anpassbar dank der farbigen Frontplatte.



- Schnittstellen und Konnektivität: USB 3.0, seriell, Ethernet
- Datenpuffer (kann auch während dem Druck neue Daten empfangen)
- Geringer Energieverbrauch
- Kompatibel mit ESC / POS-Emulation
- Optionaler 2D-Codedruck
- Möglichkeit Texte zu vergrößern, unterstreichen und fettzudrucken sowie zum Anpassen von Leerzeichen und Rändern
- Garantiert langlebig
- 1,5 Millionen Schnitte

PULSE ST30

Der Pulse ST30 ist ein Thermodrucker der neuen Generation: wasser-, fett- und staubbeständig. Ideal für die hohen Anforderungen in der Küche.

Akustische und visuelle Warnung, wenn ein Bon ausgedruckt wird.

Mit der Funktion "Remember Me", wird das Theken- und Küchenpersonal gewarnt, falls vergessen wurde den Bon zu ziehen.



- Schnittstellen und Konnektivität: USB 3.0, seriell, Ethernet
- Einfacher Rollenwechsel
- Druckt Grafiken, QR-Codes und Texte mit hoher Geschwindigkeit
- Absolute Zuverlässigkeit
- Akustische und visuelle Warnung (Licht)
- Integrierte "Remember Me"-Funktion

RUFSYSTEM



Das Rufsystem **Hello Waiter** ist eine Komplettlösung zur Verwaltung des Workflows der Service-Mitarbeiter und für maximale Effizienz zwischen Küche und Speisesaal.

PAGER

Koordiniert die Kommunikation zwischen Küche und Service am Gast.



TAKE-AWAY PAGER

Effizient und diskret benachrichtigt er den Kunden, wenn die Bestellung fertig ist.



CALLER

Einfacher und diskreter Personalruf per Knopfdruck - spart Zeit und Ineffizienz.



ZENTRALE

Das Herzstück des Systems zur Optimierung und Koordinierung aller Aktivitäten Ihres Restaurants.



THERMOSCANNER



Effizientes und kompaktes Zugangskontrollsystem mit sofortiger Temperaturüberprüfung



- Bereits konfiguriert: Stromkabel anschließen und direkt nutzen
- Weitere Konfigurationsmöglichkeiten auf Kundenwunsch über intuitives Web-Interface
- Gerät vollständig aus Metall gefertigt, robust, leicht zu reinigen und zu desinfizieren
- Mehrsprachig, u.A. Deutsch und Englisch
- Zugangskontrolle (optional mit NFC-Karte)
- Eingabe- / Ausgabeverlauf (auf USB-Stick herunterladbar)
- Gesichtserkennung

Dienstleistungen





UNSER GARANTIE-SERVICE

Wir garantieren Qualität.

Zusätzlich zu den leistungsstarken Systemen bietet Pulse eine breite Dienstleistungspalette, um den Endkunden zu jedem Zeitpunkt - von der Vorverkaufsanalyse über die Verkaufsabwicklung bis hin zur Unterstützung nach dem Verkauf - zu unterstützen.

NOS.tress & NOS.tress+ für alle Pulse Geräte

Mit den Serviceprodukten NOS.tress und NOS.tress+ garantiert Pulse jahrelangen Schutz im Falle von unerwarteten Ausfällen oder kostspieligen Reparaturen.



The logo features a grey stylized semi-circle icon to the left of the word "PULSE" in a large, bold, black, sans-serif font. Below "PULSE", the word "WARRANTY" is written in a smaller, grey, sans-serif font.

NOS.tress

Das Programm bietet ein einzigartiges Service-Paket, das sowohl Garantie als auch Support beinhaltet,

NOS.tress ist direkt im Kaufpreis des POS PC enthalten und deckt alle Arten von Schäden ab (alles inklusive).

Die Garantie kann bis zu 6 Jahre verlängert werden!

NOS.tress+

Noch sorgenfreier arbeiten mit dem NOS.tress+ Paket: Dieses Angebot beinhaltet einen Vorab-Ersatzservice und ermöglicht dadurch einen schnellen und effizienten Austausch der Geräte. Die perfekte Lösung für reibungslose Arbeitsabläufe.

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN

PULSE OX9 HOSPITALITY



System		Sensoren	
Plattform	MTK6762	GPS	✓
CPU	8°Cortex-4*A53 2.0GHz/4*A53 1.5GHz	Glionass	✓
Betriebssystem	Android 9	Beidou	✓
Maße	160 x 76 x 22 mm	Initiator	✓
Gewicht	243 gr	Licht-Sensor	✓
ROM (eMMC)	16 GB	E- Compass	✓
RAM	2GB	G-Sensor	✓
Kapazität SD-Karte	128 GB	Gyroskop	✓
WWAN (optional)		Fingerabdruck	✓
2G Network	BCO	Accelerate sensor	✓
	GSM Quadband (850/900/1800/1900)	Batterie	
	GPRS/EDGE Multislot Class 33	Leistung	4000mAh
3G Data Speed	W-CDMA (UMTS-FDD, ULTRA FDD) B1/B2/B4/B5/B8	Aufladezeit	< 4 Stunden
	CDMA2000 1xEV-DO Release 0 (TIA/IS-856): EVDO BCO	Verbindungszeit	8 Stunden
	EU: UMTS/HSPA+ Primary Bands1/8 LTE Bands:1/2/3/4/5/7 /8/12/17/19/20/28A/2 8B/38/39/40/41 MAX SUPPORT cat6	Ladevorgang	Pump Exp 9V/2A (18w)
4G Network E-UTRA Bands Supported		Schnittstellen	
SIM / T Card Type	1x Nano+T Card / 2x Nano	WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/r 2.4G+5G
Tasten		Bluetooth	BT4.2 (BLE HS Compliant)
Scanner-Taste	✓	USB	USB 2.0 (Hi-Speed)
PTT-Taste	✓	Steckergehäuse	Type-C
Lautstärke-Taste	up/down	Doc-Pin	✓
Einschalt-Taste	✓	NFC	ISO 14443 Type A e B, FeliCa, MIFARE, ISO 15693 Cards
Display		Infos	
Maße	5.0 inch	ESD	±15kV Air Discharge, ±8kV Direct Discharge
Auflösung	HD 1280 x 720	Stoßfest	Bei Stürzen bis zu 1.5m
Technologie	TFT	IP-Schutzklasse	IP67 (wasser- und staubresistent)
Technologie touch screen	PCAP	Lager-Temperatur	-40 ~ 70° C
Multi-Touch-Capability	5 Points	Operative Temperatur	-15 ~ 55° C
TP	Corning Gorilla	Luftfeuchtigkeit	Lager: 60° C ± 2° C, RH 95% 60h
Helligkeit	380cd/m² (Min), 420cd/ m² (Typ)		Operativ: 42° C ± 2° C, RH 95% 48h
Zubehör		Fotokamera	
Ladestation	OX9 Mobile computing Cradle Accessory (EU-Adapter nicht enthalten)	Auflösung	Front 5 Mpxl. / Back 13 Mpxl.
Garantie NOS.tress		Flash Kamera	✓

PULSE OX9 MOBILITY



System		Sensoren	
Plattform	MTK6762	GPS	✓
CPU	8°Cortex-4*A53 2.0GHz/4*A53 1.5GHz	Glionass	✓
Betriebssystem	Android 9	Beidou	✓
Maße	160 x 76 x 22 mm	Initiator	✓
Gewicht	243 gr	Licht-Sensor	✓
ROM (eMMC)	16 GB	E- Compass	✓
RAM	2GB	G-Sensor	✓
Kapazität SD-Karte	128 GB	Gyroskop	✓
Barcode Scanner	Zebra SE4710	Fingerabdruck	✓
WWAN		Accelerate sensor	✓

2G Network	BCO	Batterie	
	GSM Quadband (850/900/1800/1900)	Leistung	4000mAh
	GPRS/EDGE Multislot Class 33	Aufladezeit	< 4 Stunden
3G Data Speed	W-CDMA (UMTS-FDD, ULTRA FDD) BI/B2/B4/B5/B8	Verbindungszeit	8 Stunden
	CDMA2000 1xEV-DO Release O (TIA/IS-856): EVDO BCO	Ladevorgang	Pump Exp 9V/2A (18w)
4G Network E-UTRA Bands Supported	EU: UMTS/HSPA+ Primary Bands1/8 LTE Bands:1/2/3/4/5/7/8/12/17/19/20/28A/28B/38/39/40/41 MAX SUPPORT cat6	Schnittstellen	
SIM / T Card Type	1x Nano+T Card / 2x Nano	WLAN	802.11 a/b/g/n/ac/r 2.4G+5G
Tasten		Bluetooth	BT4.2 (BLE HS Compliant)
Scanner-Tasten	✓	Tipo USB	USB 2.0 (Hi-Speed)
PTT-Taste	✓	Steckergehäuse	Type-C
Lautstärke-Taste	up/down	Doc-Pin	✓
Einschalt-Taste	✓	NFC	ISO 14443 Type A eB, FeliCa, MIFARE, ISO 15693 Cards
Display		Infos	
Maße	5.0 inch	ESD	±15kV Air Discharge, ±8kV Direct Discharge
Auflösung	HD 1280 x 720	Stoßfest	Bei Stürzen bis zu 1.5m
Technologie	TFT	IP-Schutzklasse	IP67 (wasser- und staubresistent)
Technologie touch screen	PCAP	Lager Temperatur	-40 ~ 70° C
Multi-Touch-Capability	5 Points	Operative Temperatur	-15 ~ 55° C
TP	Corning Gorilla	Luftfeuchtigkeit	Lager: 60° C ± 2° C, RH 95% 60h
Helligkeit	380cd/m² (Min), 420cd/m² (Typ)		Operativ: 42° C ± 2° C, RH 95% 48h
Zubehör		Fotokamera	
Ladestation	OX9 Mobile computing Cradle Accessory (EU-Adapter nicht enthalten)	Auflösung	Front 5 Mpxl. / Back 13 Mpxl.
Garantie NOS.tress		Flash Kamera	✓

PULSE OX9 MOBILITY 8"



System		Batterie	
CPU	Intel® Atom™ x5-Z8350 Processor (2M Cache, 1.84 GHz)	Batterieverbrauch	3.5 Stunden (im Dauerbetrieb)
Grafikkarte	Intel® HD Graphic Chipset	Standby Mode	29~33 Stunden
Betriebssystem	Android™ v5.X & Windows 10	Type Batterie	Lithium-ion rechargeable battery
Maße	208,5 x 150,6 x 27 mm	Leistung	3.8V, 4000mAh
Gewicht	520 gr	Adapter	Tablet: AC100~240V, 50~60 Hz, 5V/10W Culla: AC100~240V, 50~60 Hz, 12V/60W
Speicher	Built-in 2GB DDR3L-L600	Touch screen	
Storage	Built-in 64GB eMMC	Type	10-point Projected Capacitive Touch w/ Corning Gorilla Glass
Audio	1 x Mikrofon	Light Transparency	85% ± 5% (typ.)
	2 x 0.5W stereo speaker	Controller Interface	I2C interface
	1 x 3.5mm headphone jack	Schnittstellen	
Schnittstellen		USB Port	Guide pin for fixing
Fotokamera	Front: 2.0 MP camera with fixed focus	SD Slot	1 x Micro USB 2.0 port (OTG support)
	Rear: 8.0 MP camera with auto focus	Interface Station	
Sensor	Gyroscope, eCompass, light sensor	USB Port	3 x USB 2.0 ports
WLAN	Integrated IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	HDMI	1 x HDMI port (bis zu 2K Auflösung)
Bluetooth	Bluetooth® 4.1	LAN	1 x RJ-45 GbE LAN port

TECHNISCHE DATEN

Barcode-Scanner	ID/2D barcode scanner with physical trigger buttons on right & left sides	Power	1 x DC Jack
NFC	ISO 14443A/B, ISO 15693	Docking	Guide pin for fixing
LCD-Display		NFC	ISO 14443A/B, ISO15693 (optional)
Maße	8" IPS LED display	MSR	Encryption feature & ISO7811 compliant
Auflösung	1024 x 768 (XGA)	Smart Card Reader	1 x chipset card reader slot
Helligkeit	300 cd/m²	Betriebs- und Umgebungsbedingungen	
Contrast Ratio	800 : 1	Operative Temperatur	-10°C ~ 45°C
View angle	(U/D/R/L) 89°/89°/89°/89°	Lager Temperatur	-20°C ~ 60°C
Infos		Lade Temperatur	0°C ~ 40°C
IP-Schutzklasse	IP54	Infos für Bestellung	
Stoßfest	1,2m	Android	8" fanless Intel Atom x5-Z8350 tablet PC with 2GB Memory, 64GB eMMC, NFC, Wi-Fi/BT, Android 5.1
Zertifizierungne	CE, FCC Class B, KC	Windows	8" fanless Intel Atom x5-Z8350 tablet PC with 2GB Memory, 64GB eMMC, NFC, Wi-Fi/BT, Win 10 IoT Enterprise
Garantie NOS.tress			

PULSE H20



Modell		H20-A	H20-I
Technische Details		M276: Qualcomm® 450 M278: Qualcomm® 450	M276: Intel® Celeron 4205U M278: Intel® Celeron 4205U M278: Intel® i3-8145U
Disk		128 GB SSD M2	
Systemspeicher		3GB LPDDR3	4GB DDR4
Stromversorgung		3.85V 7268mAh 36W / 12V	
LCD Bildschirm	Maße	M276: 11.6" M278: 13.3"	
	Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)	
Touch screen		True Flat multi-touch PCAP	
Lautsprecher		1x Mic-in, Speaker 1x 1W	
Neigungswinkel		0 - 180°	
I/O	Stand base	1x USB2.0 Type C, 3x USB2.0, USB 1x 12V, 1x 24V, seriell 2x DB9, 1x RJ45 (10/100 Mbps), 1x RJ11, DC Jack 1x 4PIN	
	Stand premium	1x USB3.0 Type C, 2x USB3.0, 1x USB2.0, USB 1x 12V, 1x 24V, seriell 2x DB9, 1x RJ45 (1 Giga LAN), 1x RJ11, DC Jack 1x 4PIN	
Stromversorgung		120W / 19V	
Zertifizierung		CE, FCC CB, LVD, RF	
Betriebs- und Umgebungsbedingungen	Temperatur mit Sockel	0°C ~ 40°C	
	Temperatur ohne Sockel	0°C ~ 35°C	
	Luftfeuchtigkeit	20% - 80% RH	
Betriebssystemen		Android 9.0 Windows 10 IoT Enterprise, Linux	
Maße		M276: 276 x 179 x 15.4 mm M278: 312.5 x 200 x 15.4 mm	
Gewicht		M276: 800g M278: 980g	
Zubehör	MSR	MSR ISO single, dual, triple track	
	iButton	✓	
	Fingerprint	✓	
	RFID	✓	
	Fotokamera	5MP	
	Scanner	Scanner 2D	
Garantie NOS.tress			

PULSE P40



Modell		P40 J4125	P40 i5	P40 i7
Technische Details		Intel Celeron Quad-core Processor J4125 2.0GHz/2.7GHz	Intel Core i5 7200U	Intel Core i7 7500U
		Intel Baytrail	Intel Kaby Lake	
Memory		8GB RAM DDR4		
Systemspeicher (SSD2,5")		2.5" SATA III SSD 128 GB		
Bildschirm	Maße	15" WLED mit Hintergrundbeleuchtung		
	Auflösung	1024 x 768 pixel		
	Helligkeit	350 cd/m2		
Touch-Screen		True Flat PCAP IO Point Multi-touch Glass 7H		
Grafikkarte		Intel UHD Graphics 600	Intel HD Graphics 520 / Intel HD Graphics 620	
I/O		4 x USB 3.0	6 x USB 3.0	
		2 x USB 2.0, 1 x USB 2.0 (mit RJII inklusive)	1 x USB 2.0 (mit RJII inklusive)	
		1 x USB 2.0		
		seriale 6 (DB9 x 3, RJ50 x 2, RJII x 1)		
		1 x LPT/IEEE 1284 (DB25)		
		1 x Audio-out / 3.5mm		
		2 x DisplayPort (inklusive 1 x USB/Power Delivery +12V)	1 x DisplayPort (inklusive 1 x USB 2.0 / Power Delivery +12V)	
		1 x RJ45 (Base-T IO/100 Ethernet)		
		1 x m.2 NVMe, 1 x m.2 WiFi & Bluetooth (optional)	1 x mini PCI-e	
Stromversorgung		DC 12V/5A (AC 100V~240V, 60W)		
Zertifizierunggne		CE, FCC		
Betriebs- und Umgebungsbedingungen	Operative Temperatur	0°C ~ 50°C		
	Operative Luftfeuchtigkeit	10% - 90%		
Betriebssystem		Windows 10 IoT Enterprise Entry	Windows 10 IoT Enterprise Value/High-End	
Maße (L x P x A)		362 x 243 x 333 mm		
Gewicht		5.3 Kg		
Zubehör	Touch Kundendisplay LCD	9.7" kapazitiver LCD Bildschirm (USB Port x 1)		
	Kundendisplay	9.7" LCD (USB Port x 1)		
	Kundendisplay	VFD 20x2		
	Kartenlesegerät	MSR: ISO 7811 ID-1 All tracks		
	Kellnerschloss	Dallas Reader (i-button)		
		Addimat		

PULSE X50



Modell		X50 J900	X50 Core i3
Technische Details		Intel Bay Trail Celeron	Intel Skylake
Disk		J1900 2,4 Ghz	Core i3- 6100 U 2,3 Ghz
Systemspeicher (SSD2,5")		DDR3L, SO-DIMM 4 GB	DDR3L, SO-DIMM 8 GB
LCD Bildschirm		64 GB	128 GB
	Maße	15" TFT LED LCD	
	Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)	
	Helligkeit	300 cd/m2	
Touch screen		True Flat PCAP	
Neigungswinkel		0 - 120°	
I/O intern		Mini PCIe	

TECHNISCHE DATEN

I/O extern		1 x USB 3.0 & 4 x USB 2.0		4 x USB 3.0 & 2 x USB 2.0	
		3 x seriell (RJ45)			
		1 x Kassenschublade (RJ11 + 12/24V)			
		1 x LAN (10, 100, 1000)			
		1 x Stromeingang			
		1 x powered USB 12V, 1 x powered USB 24V			
Lautsprecher		2 x 2 Watt			
Stromversorgung		65W / 19V		90W / 19V	
		(120W / 19V powered USB)		(120W / 19V powered USB)	
Zertifizierungen		CE, FCC Klasse A, LVD			
Betriebs- und Umgebungsbedingungen	Operative Temperatur	0°C ~ 35°C			
	Lager Temperatur	-20°C ~ 60°C			
	Luftfeuchtigkeit	20% - 80% RH			
Betriebssystem		Windows 10 IoT, Linux			
Maße (L x P x A)		360 x 203 x 277 mm			
Gewicht		4,3 Kg			
Zubehör	MSR	MSR ISO single, dual, triple track			
	iButton (Dallas)	iButton			
	Fingerprint	Fingerabdruck			
	Kundendisplay	LCM 2 x 20 Zeichen			
	Kundendisplay	10,1" (non-touch)			
Garantie NOS.tress					

PULSE X50 WIDE



Modell		X50 J900	X50 Core i3
Technische Details		Intel Bay Trail	Intel Skylake
Disk		J1900 2,4 Ghz	i3- 6100U 2,3 Ghz
Systemspeicher (SSD2,5")		DDR3L, SO-DIMM 4 GB	DDR3L, SO-DIMM 4 GB
		64 GB	128 GB
LCD Bildschirm	Maße	18,5" TFT LED LCD	
	Auflösung	1366 x 768 (Full HD)	
	Helligkeit	250 cd/m2	
Touch screen		True Flat PCAP	
WLAN Bluetooth		802.11 a/b/g/n/ac WLAN card + BT 4.0 (optional)	
I/O intern		Mini PCIe	
I/O extern		1 x USB 3.0 & 4 x USB 2.0	4 x USB 3.0 & 2 x USB 2.0
		3 x seriell (RJ48)	
		1 x Kassenschublade (RJII I2/24 V)	
		1 x LAN RJ45	
		1 x powered USB	
		1 x powered USB 12V, 1 x powered USB 24V	
		1 x DB15	
		1 x 4 PIN DIN	
		Powered USB 12V/24V (optional)	
		2 x 2 Watt	
Lautsprecher		65W / 19V	90W / 19V
Stromversorgung		(120W / 19V powered USB)	(120W / 19V powered USB)
Zertifizierung		CE, FCC Klasse A, LVD	
Betriebs- und Umgebungsbedingungen	Operative Temperatur	0°C ~ 35°C	
	Lager Temperatur	-20°C ~ 60°C	
	Luftfeuchtigkeit	20% - 85% RH	
Betriebssystem		Windows 7, POSReady7, Windows Embedded 8.1 Industry, Windows 10 IoT, Linux	
Maße (L x P x A)		460 x 281 x 237 mm	
Gewicht		6 Kg	
Montageoption		VESA 100 x 100	

Zubehör	MSR	MSR ISO single, dual, triple track
	iButton (Dallas)	iButton
	Fingerprint	Fingerabdruck
	Kundendisplay	Display LCM 2 x 20 Zeichen
	Kundendisplay	Display 10.12" (non-touch)
Garantie NOS.tress		

PULSE P30



Modell		P30 J900
Technische Details		Intel Bay Trail Celeron J1900 Quad-core fanless 2,4 GHz
Disk		DDR3L, SO-DIMM 4 GB
Systemspeicher (SSD2,5")		64 GB SATA III, 128 GB
LDC-Bildschirm	Maße	15" TFT LED LCD
	Auflösung	1024 X 768 pixel
	Helligkeit	350 cd/m2
Touch-Sreen		True Flat PCAP
Neigungswinkel		0 - 120°
IP-Schutzklasse Bildschirm		IP65
I/O		6 x USB 2.0
		3 x seriell (RJ50)
		1 x Kassenschublade (RJ11 +12V)
		1 x LAN (10, 100, 1000)
		1 x DC-In
		1 x VGA
		1 x Power Switch
		1x Mic-In/Speaker-out
Stromversorgung		60W/12V
Zertifizierungen		CE, FCC Class A
Betriebs- und Umgebungsbedingungen	Operative Temperatur	0°C ~ 35°C
	Lager Temperatur	-25°C ~ 60°C
	Operative Luftfeuchtigkeit	20% - 85% RH
	Lager Luftfeuchtigkeit	20% - 85% RH
Betriebssystem		Windows 10 IoT (64 bit), Linux auf Anfrage
Maße (L x P x A)		369,97 x 256,38 x 309,97 mm
Gewicht		6 Kg
Farbe		Grau
Wandmontage		VESA 100x100mm
Zubehör	MSR	MSR-Reader; MSR+iButton oder MSR+Fingerprint
	iButton (Dallas)	iButton Leser
	Kundendisplay	Display VFD 2x20 Zeichen
	Kundendisplay	10,2" LCD
Garantie NOS.tress		

TECHNISCHE DATEN

PULSE X40



Modell		X40 J900	X40 i3
Technische Details		Intel Bay Trail Celeron J1900	Intel Ivy Bridge
		Quad-core fanless 2,4 GHz	Core i3 2,4 GHz
Disk		DDR3L, SO-DIMM 4 GB	DDR3L, SO-DIMM 8 GB
Systemspeicher (SSD2,5")		64 GB SATA, 128 GB	128 GB SATA
LCD Bildschirm	Maße	15" TFT LED LCD	
	Auflösung	1024 X 768 pixel	
	Helligkeit	250 cd/m2	
Touch screen		True Flat PCAP	
Neigungswinkel		0 - 120°	
IP Schutzklasse Bildschirm		Frontpanel IP65	
I/O	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 Kassenschublade (RJ12 +12/V +24/V)		
	1 x LAN (10, 100, 1000)		
	1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x PS2		
	1 x in 12 Volt DC, 1 x out 24 Volt DC		
Stromversorgung		240 Volt	
Zertifizierungen		CE, FCC CB, LVD	
Betriebs- und Umgebungsbedingungen	Operative Temperatur	0°C ~ 40°C	
	Lager Temperatur	-25°C ~ 70°C	
	Luftfeuchtigkeit	20% - 80% RH	
Betriebssystem		Windows 10 IoT (64 bit), Linux auf Anfrage	
Maße (L x P x A)		361 x 210 x 307 mm	
Gewicht		6,6 Kg mit Standfuß, 3,9 kg ohne Standfuß	
Farbe		Dunkelgrau	
Montageoptionen		VESA 75x75mm	
Zubehör	MSR	MSR ISO single, dual, triple track	
	iButton (Dallas)	iButton (Dallas DSI990A)	
	Kundendisplay	Display VFD 2x20 Zeichen	
	Kundendisplay	Kundendisplay 10,4" LCD LED 1024*768 XGA	
Garantie NOS.tress			

PULSE KS20



Modell		KS20 WIN7/10	KS20 Android 7.1
Technische Details		Intel Celeron J1900 quad-core 2.0G	K3288 Cortex-A17 quad-core 1.8GHz
Disk		Intel Core i3	
Systemspeicher		64G/128G/256G(SSD)	8G/16G/32G/64G
		4G	2G/4G
LCD-Bildschirm	Maße	21,5" TFT LED LCD	
	Helligkeit	300 cd/m2	
	Auflösung	1920 x 1080 pixel	
	Reaktionszeit	18 ms	
	View angle	H178° V178°	
	Farben Display	16.7M	
I/O		USB*4/RJ45*1	USB*2/RJ45*1
Lautsprecher		2 x 5 Watt	
Stromversorgung		<40W; 100-240VAC, 50/60HZ	

Betriebs- und Umgebungsbedingungen	Operative Temperatur	0°C ~ 40°C
	Lager Temperatur	-20°C ~ 60°C
	Luftfeuchtigkeit	20% - 80% RH
Maße (L x P x A)	ohne Standfuß	310 x 310 x 692 mm
	mit Standfuß	540 x 370 x 1520 mm
Gewicht	ohne Standfuß	17.5 kg
	mit Standfuß	36.2 kg
Garantie NOS.tress		

PULSE KS05



Modell		KS05 WIN7/10	KS05 Android 7.1
Technische Details		Intel Celeron J1900 quad-core 2.0G Intel Core i3	RK3288 Cortex-A17 quad-core 1.8GHz
Disk		64G/128G/256G (SSD)	8G/16G/32G/64G
Systemspeicher		2G/4G	
LCD-Bildschirm	Maße	32" TFT LED LCD	
	Helligkeit	400 cd/m2	
	Auflösung	1920 x 1080 pixel	
	Reaktionszeit	10 ms	
	View angle	H178° V178°	
	Farben Display	16.7M	
Touch-Screen		True Flat PCAP	
I/O		USB*3/RJ45*1	USB*2/RJ45*1
Lautsprecher		2 x 5 Watt	
Stromversorgung		>100W/100-240VAC,50/60Hz	
Betriebs- und Umgebungsbedingungen	Operative Temperatur	0°C ~ 40°C	
	Lager Temperatur	-20°C ~ 60°C	
	Luftfeuchtigkeit	20% - 80% RH	
Maße (L x P x A)	mit Standfuß	550 x467 x 1851 mm	
	Wandmontage	500 x 226 x 1210 mm	
Gewicht	mit Standfuß	85 Kg	
	Wandmontage	35 Kg	
Montageoptionen		VESA 75 x 75 mm	
Farbe		Schwarz, weiß; kundenspezifisch	
Drucker		Thermodrucker zu 80mm	
Scanner		Scanner 2D	
Garantie NOS.tress			

TECHNISCHE DATEN

PULSE KIA1



Modell		KIA1 WIN	KIA1 Android 6
Technische Details		Intel Bay Trail Celeron J1900 2 Ghz Intel Core i3	Intel Skylake Celeron 3955U, i3-6100U, i5-6300U
Systemspeicher		4G 64G/128G/256 (SSD)	2G/4G 8G/16G/32G/64G
Schnittstellen		USB*3/RJ45*1	USB*2 / RJ45*1
Network		Ethernet/WLAN	
LCD-Bildschirm	Größe	43" e 55" TFT LED LCD	
	Helligkeit	450 cd/m2	
	Auflösung	1920 x 1080 pixel	
	Reaktionszeit	12 ms	
Touch-Screen		True Flat PCAP	
Stromversorgung		100-240 VAC,50/60HZ	
Lautsprecher		2 x 5 Watt	
Betriebs- und Umgebungsbedingungen	Operative Temperatur	0°C ~ 40°C	
	Lager Temperatur	-20°C ~ 60°C	
	Luftfeuchtigkeit	20% - 80% RH	
Maße	43"	760 x 400 x 1909 mm	
	55"	914 x 400 x 2015 mm	
Gewicht	43"	73 kg	
	55"	99 kg	
Farbe		Grau, weiß, schwarz	
Garantie NOS.tress			

PULSE K70



		K70 J1900	K70 i3
Technische Details		Intel Bay Trail Celeron J1900, 2 Ghz	Intel Skylake Celeron 3955U, i3-6100U, i5-6300U
Systemspeicher		DDR3L 1066/1333MHz SO-DIMM, 8GB	
LCD-Bildschrim	Größe	21,5" TFT LED LCD	
	Helligkeit	250 cd/m2	
	Auflösung	1920 x 1080 pixel	
Tousch-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)	
Stromversorgung		90W / 19V	
Lautsprecher		2 x 2 Watt	
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	
Gewicht		8 Kg	
Maße		536 x 48 x 327 mm	
Montageoptionen		VESA 75 x 75 mm	
Farbe		Dunkelgrau	
Garantie NOS.tress			

PULSE ST20



Modell	ST20
Druckverfahren	Thermodruck
Druckgeschwindigkeit	250mm/s
Rollenbreite	79.5±0.5mm
Druckbereich	64/72 mm
Durchmesser Rolle	Ø80mm
Schnittstellen	USB, seriell, Ethernet
Maße	169 x 129 x 130mm (L x P x A)
Gewicht	0.95 Kg
Cutter	1,5 Mio Schnitte
Druckkopf	150 km Länge
Stromversorgung	DC 24V / 2,5 A
Garantie NOS.tress	

PULSE ST30



Modell	ST30
Druckverfahren	Thermodruck
Druckgeschwindigkeit	300mm/s
Rollenbreite	79.5±0.5mm
Druckbereich	72mm (konfigurierbar)
Durchmesser Rolle	Ø80mm
Blattstärke	0.06-0.08mm
Zeilenabstand	3.75mm (konfigurierbar)
Comandi	Kompatibel mit ESC/POS
Schnittstellen	USB, Seriell, Ethernet
Schriftgrad	ANK, Font A: 12*24 punkt - Font B: 9*17 punkt
Maße	193.3 x 145 x 144mm (P x L x A)
Gewicht	1.81 Kg
Barcode	UPC-A / UPC-E / JA(EAN13) / JAN8(EAN8) / CODE39 / ITF / CODABAR / CODE 93 CODE128
2D Code	QR CODE / PDF417
Code page	PC347 (Standard EU), PC850 (Multilingual)
Schnitt	partiell
Cutter	1,5 Mio Schnitte
Druckkopf	100 km Länge
Input Buffer	2048 Kbyte
NV flash	256 Kbyte
Stromversorgung	AC 110V/220V, 50~60Hz
Eingangsspannung	DC 24V/ 2.5A
Ausgangsspannung	DC 24V/ 1A
Betriebsbedingungen	Temperatur: 0~45° Luftfeuchtigkeit: 10~80RH%
Operative Bedingungen	Temperatur: -10~60° Luftfeuchtigkeit: 10~90RH%
Betriebssystem	Win XP / Win Vista / Win 7 / Win 8 / Win 8.1 / Win 10 / Linux
Garantie NOS.tress	

TECHNISCHE DATEN

HELLO WAITER



Modell		
Pager	Gewicht	60 Gramm mit Batterie
	Batterie	NiCd 2.600mA aufladbar und austauschbar
	Maße	50mm x 80mm x 10mm
	Display	LCD 1,5" hintergrundbeleuchtet
	Betriebsfrequenz	ISM-Band zu 433 Mhz
	Rufmerkmale	Vibration, blinken, akustisches Signal
	Dauer Batterie	ca. 24 Stunden in Betrieb (100 calls/Stunde) und 175 Stunden in Stand-by-Modus
	Reichweite	~ 260 m. extern, ~ 60 m. intern
Take-away	Gewicht	100 Gramm mit Batterie
	Batterie	NiCd 1.260mA aufladbar und austauschbar
	Maße	15mm x 100mm (Durchmesser)
	Betriebsfrequenz	ISM-Band zu 433 Mhz
	Rufmerkmale	Vibration und LED-Beleuchtung
	Batterielebensdauer	ca. 8 Stunden in Betrieb
Caller	Reichweite	~ 260 m. extern, ~ 60 m. intern
	Gewicht	67 Gramm (ohne AAA-Batterien)
	Maße	15mm x 100mm (Durchmesser)
	Betriebsfrequenz	ISM-Band zu 433 Mhz
Table locator	Reichweite	~ 260 m. extern, ~ 60 m. intern
	Gewicht	120 Gramm mit Batterie
	Batterie	Lithium-Ion, aufladbar, Stand-by-Modus 175 Stunden
	Maße	105mm x 19mm (Durchmesser)
Zentrale	Betriebsfrequenz	ISM-Band zu 433 Mhz
	Gewicht	350 Gramm
	Maße	135mm x 160mm x 36mm
	Betriebsfrequenz	ISM-Band zu 433 Mhz
	Reichweite	~ 260 m. extern, ~ 60 m. intern (ohne Signal-Repeater und ohne externe Antenne)
	Stromzufuhr	externe Stromversorgung Eingang 100/240 V~ Ausgang 500mA 5,0V
Mapping console	Gewicht	330 Gramm
	Maße	117mm x 80mm x 24mm
	Betriebsfrequenz	ISM-Band zu 433 Mhz

TERMOSCANNER



Technische Details	
Betriebssystem	Android 7.1
Display	7-inch, 16:9, WSVGA (1024 x 600) pixel
Stromversorgung	DC 12V/2A (external power supply only)
Operative Temperatur	-20°C ~ 60°C
Schutzklasse	IP55
Umgebung	Indoor und outdoor
Maße	121mm (L) x 225mm (W) x 25mm (T)
Gesichtserkennung	biometrisch
	Erkennungszeit < 1 s/Person
	Genauigkeit 99%.
	Abstand Gesichtserkennung 0.3 m~2.0 m
	Lokale Datenkapazität 30.000

Schnittstellen		RS-232 port x1
		RS-485 port x1 (optional)
		100Mbps Network card x 1
		Wiegand Extension Interface x1 (Read and Write)
		USB2.0 x1 (2 for optional)
		Relay x1 (2 for optional)
		HDMI x1 (optional)
		SD card slot, up to 128GB
Fotokamera		2M pixels 1080P
Infrarot Kamera		2M pixels 1080P
Verbindung		wi-fi 2.4G 802.11b/g/n
Messung Körpertemperatur	Temperaturbereich	35~42°C
	Messabstand	<0.5m
	Messgeschwindigkeit	100ms~500ms
	Alarm über	37.3°C (konfigurierbar)
Garantie NOS.tress		

info@pulseinnova.de | www.pulseinnova.com

Headquarter

Toni-Ebner-Str.-7/b I-39100 Bozen - Südtirol

Produktion und Logistik

C.Colombo-Str.-35 I-31032 Casale sul Sile (TV)

Vertriebsbüro Deutschland

De-Saint-Exupéry-Straße 10 D-60549 Frankfurt am Main