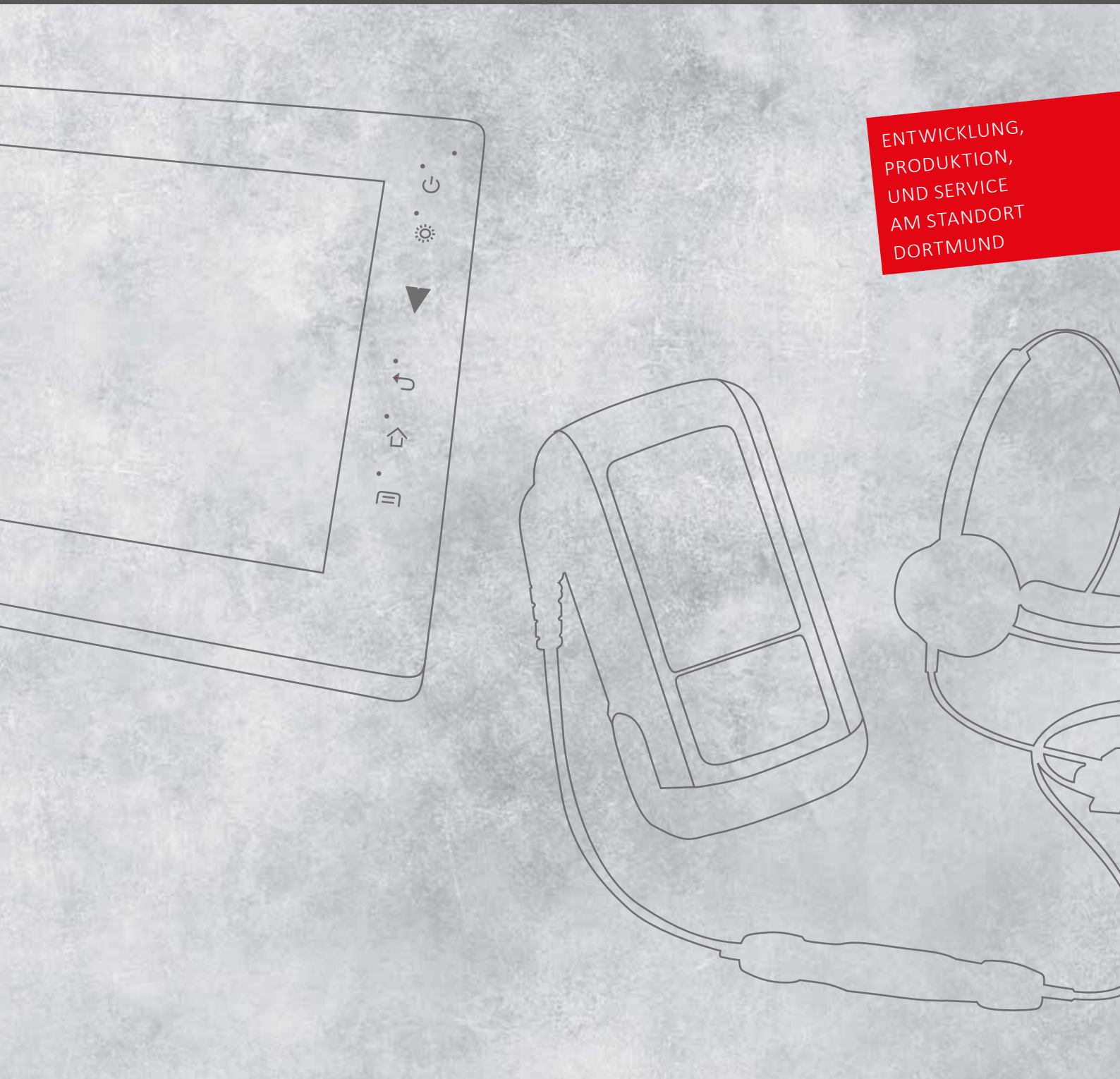
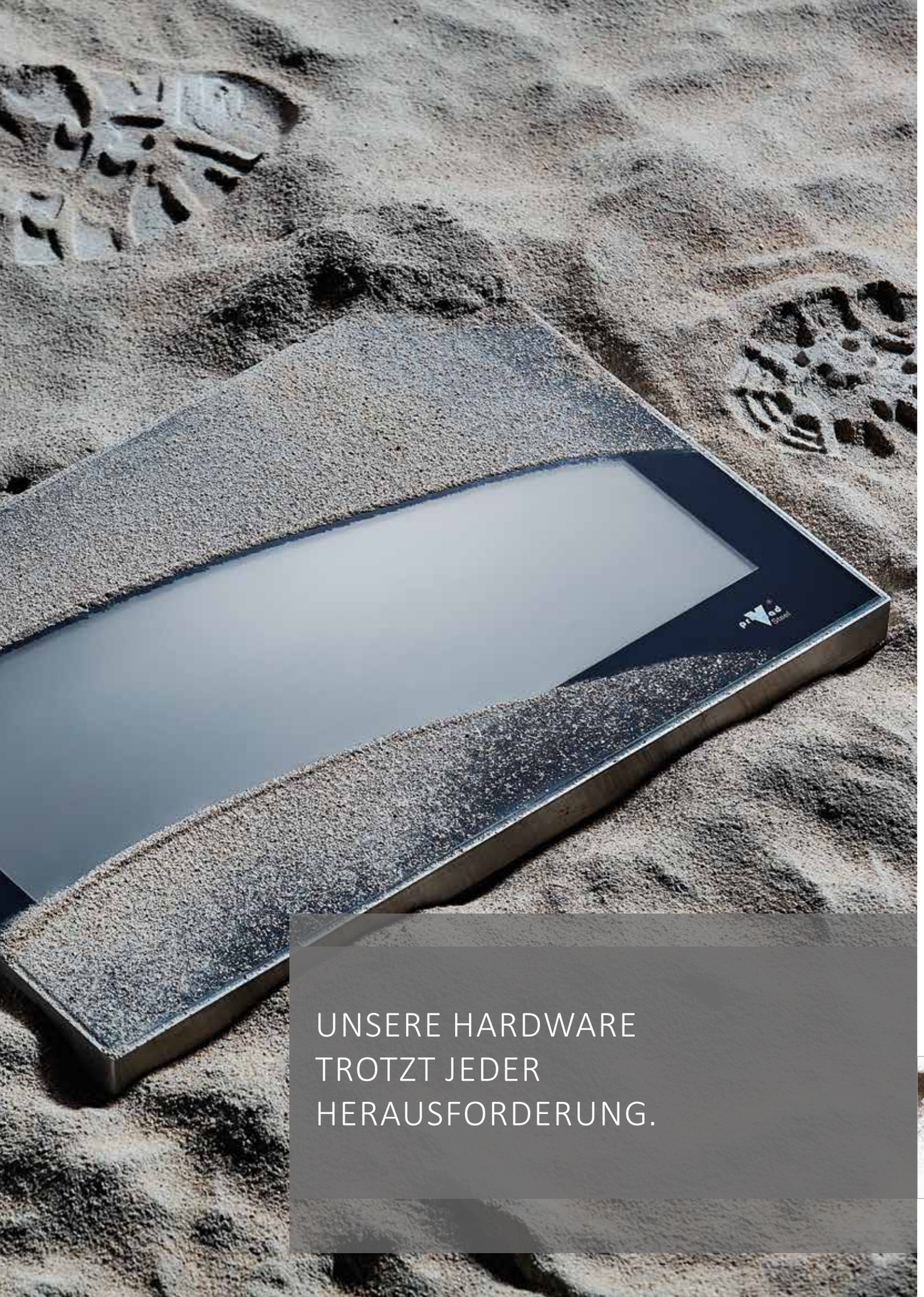
proLogistik HARDWARE

PRO-V-WARE

HARDWARE FÜR DEN PROFI-EINSATZ



ENTWICKLUNG,
PRODUKTION,
UND SERVICE
AM STANDORT
DORTMUND



proLogistik Hardware

QUALITÄT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Mit unseren Gesamtlösungen für die Logistik und Industrie überzeugen wir seit mehr als drei Jahrzehnten am Markt. Seit 1983 fertigen wir industrielle Hardware „Made-in-Germany“ am Standort Dortmund – vom Staplerterminal bis zum Dialogsystem. proLogistik zeichnet sich durch langjährige Erfahrung, kompetente Beratung und kundenorientierten Service aus.

ENTWICKLUNG
PRODUKTION
UND SERVICE
AM STANDORT
DORTMUND

TECHNIK – MADE IN GERMANY

Die Hardware wird in unserem Haus entwickelt, produziert und Langzeittests unterzogen. Unsere Entwicklungsabteilung arbeitet nach modernstem Standard und garantiert eine reibungslose Kommunikation mit verschiedenen Systemen. Hohe Verarbeitungsqualität und eine transparente Kostenkontrolle sind für uns eine Selbstverständlichkeit.

Durch unseren Produktionsstandort in Deutschland profitieren Sie von kurzen Wartezeiten und unserem umfangreichen Reparaturservice. Wir legen Wert darauf, dass für alle unsere Installationen Zubehör und Ersatzteile langfristig verfügbar sind. Um unserem Anspruch auf Innovation und Leistungsfähigkeit gerecht zu werden, haben wir seit den Anfängen des Unternehmens nicht aufgehört, unsere Systeme und unsere Technik permanent weiter zu entwickeln – und das wird sich auch zukünftig nicht ändern. Wir setzen uns stetig neue, innovative Ziele, die wir konsequent mit unseren Kunden verfolgen. Denn Ihr Erfolg ist unsere größte Motivationsquelle.

ALLES AUS EINER HAND

Neben der eigenentwickelten und hergestellten Industrie-PC-Serie „pro-V-pad“ und unserem Dialogsystem „pro-Voice“, bieten wir Ihnen ebenfalls ein umfassendes Hardware-Angebot von führenden Herstellern sowie alles rund um das Thema Lagerauszeichnung, Verbrauchsmaterialien und Etiketten.

QUALITÄT DIE SICH AUSZAHLT

Die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten von unseren leistungsstarken Hardwarelösungen haben unsere Kunden bereits überzeugt. So unterschiedlich der Bedarf auch sein mag – egal, ob die Hardware der Kälte im frostigen Tiefkühllager oder Feinstaub in der Produktion standhalten muss – wir bieten die passende Lösung für Ihren Anwendungszweck.

pro-V-pad Terminals

ROBUST. LANGLEBIG. ZUVERLÄSSIG.

PRO-V-PAD STEEL IP65

Das pro-V-pad Steel ist ein leistungsstarker Industrie-PC mit besonderem Gehäusekonzept. Es erfüllt höchste Ansprüche an Stabilität, Widerstandsfähigkeit und Flexibilität. Die Stärken und die Effizienz des pro-V-pad Steels zeigen sich besonders in der anspruchsvollen „Heavy-Duty“-Anwendung in Chemie- und Bauindustrie, in denen herkömmliche PCs an ihre Grenzen stoßen. Power pur, der starke Terminal PC der höchste Ansprüche erfüllt.

- Intel® Whiskey Lake, Intel® Skylake
- Edelstahlgehäuse V4A
- Displaydiagonale 15,6 und 21,5
- Hochwertiger Projected Capacitive Touchscreen

GEBALLTE WIDERSTANDS-
KRAFT FÜR EXTREME
INDUSTRIEUMGEBUNGEN.

pro-V-pad Terminals

HYGIENISCH. DICHT. RESISTENT.

PRO-V-PAD STEEL IP69K

Das pro-V-pad Steel IP69k ist speziell für hygienisch sensible Einsatzbereiche in der Lebensmittelverarbeitung, sowie pharmazeutischen und klinischen Anwendungen entwickelt worden. Aufgrund der hohen Schutzklasse IP69k ist dieser Industrie-PC mit seinem komplett geschlossenen V4A Edelstahlgehäuse, wasserdicht und absolut robust. Ganz gleich ob mit heißem Wasser, unter Hochdruck oder mit Desinfektionsmitteln – dank der lebensmittelechten Dichtungen ist eine vollständige Reinigung problemlos möglich.

- Intel® Whiskey Lake, Intel® Skylake
- Edelstahlgehäuse V4A
- Displaydiagonale 15,0 und 21,5
- Hochwertiger Projected Capacitive Touchscreen

EDELSTAHLGEHÄUSE
FÜR HÖCHSTE
ANSPRÜCHE

pro-V-pad Terminals

MOBIL. HOCHWERTIG. STABIL.

PRO-V-PAD CLASSIC

Das pro-V-pad Classic ist der Allrounder für die Logistikbranche. Mit seiner leistungsstarken und robusten Bauweise in IP65 überzeugt das Classic sowohl als Staplerterminal oder als mobiles Kommissioniergerät. Zudem lässt sich das pro-V-pad Classic an jedes Lagerverwaltungssystem unabhängig und flexibel anbinden. Ganz klar, der hochwertige Klassiker unter den Terminal PCs.

- Intel® Whiskey Lake, Intel® Skylake und ARM® Prozessoren
- Displaydiagonale 10,4 , 12,1 , 15,0 und 19,0
- Hochwertiger Projected Capacitive Touchscreen

DER FLEXIBLE UND LEISTUNGSSTARKE ALLROUNDER.

pro-V-pad Terminals

STRAPAZIERFÄHIG. KOMPAKT. STARK.

PRO-V-PANEL

Das pro-V-panel ist der ideale Terminal für den Einbau in Fertigung und Produktion. Zudem können Sie jedes Produktionssystem flexibel anbinden. Dank seiner umfangreichen Ausstattung kann er individuell konfiguriert werden und findet somit in ganz unterschiedlichen Bereichen seinen Einsatz. Natürlich gibt es das pro-V-panel ebenfalls als Android-Version – „custom-made“ by proLogistik.

- Intel® Whiskey Lake, Intel® Skylake
- Displaydiagonale 13,3 , 15,6 , 18,5 und 21,5
- Geeignet zur Integration in Schaltschranktüren, Wände oder Schaltplatten

LANGJÄHRIGE PERFORMANCE, AUCH IN RAUEN UMGEBUNGEN.

pro-Voice Dialogsystem

MOBIL. FLEXIBEL. ERGONOMISCH

Das Voice-System von proLogistik ist ein sprecher-unabhängiges, sprachgestütztes Dialogsystem, das zur Optimierung von Arbeitsabläufen in unterschiedlichen Einsatzbereichen dient. pro-Voice kann beispielsweise in der Logistik im Bereich der Kommissionierung (Pick-by-Voice), im Wareneingang oder -ausgang, bei der Inventur oder in der Qualitätsprüfung eingesetzt werden. Aber auch außerhalb der Logistik ist der Einsatz eines sprachgeführten Dialogsystems sinnvoll, beispielsweise bei Industrie Anwendungen wie der Maschinensteuerung oder der Steuerung von Fahrerlosen Transportfahrzeugen.

WARUM SOLLTEN SIE EIN VOICE-SYSTEM EINSETZEN?

- Effizienzsteigerung durch schnellere Arbeitsabläufe
- Hohe Zeitersparnis
- Reduzierung der Fehlerquote

WIESO PRO-VOICE VON PROLOGISTIK?

- Softwareunabhängig – an jedes ERP oder LVS anzubinden
- Sprecherunabhängig / mitarbeiterungebunden – kein Teaching notwendig
- Über 25 Sprachen und Dialekte möglich
- Multilingual einsetzbar
- Bluetooth oder kabelgebunden verwendbar
- Filterung der Nebengeräusche
- Hoher Tragekomfort durch einen leichten Akku und einer flachen Bauform
- Umfangreiches Headset-Lieferprogramm, keine Hersteller-Restriktionen
- pro-Voice Coach: 2. Headset koppelbar, Mithörlautsprecher

WELCHE SERVICELEISTUNGEN ERWARTEN SIE BEI UNS?

- Leihgeräte für Teststellungen
- Umfangreiche Beratung vor, während und nach der Installation
- Unterstützung bei der Inbetriebnahme vor Ort
- Eigene Serviceabteilung mit 24*7 Hotline
- Gerät defekt? Eigene Reparaturabteilung mit kurzen Durchlaufzeiten
- Management- und Verwaltungstool für alle Geräte

EINSATZBEREICHE

LOGISTIK

Wareneingang

Wareneingangsprüfung, Einlagerung

Warenbereitstellung

Kommissionierung, Umlagerungen, Nachschubversorgung, Cross-Docking Abläufe, Inventur

Warenausgang

Qualitätssicherung, Warenprüfung, Voll- und Teilkontrollen, Verladung

Industrie-anwendungen

Maschinensteuerung, Steuerung von FTF (Fahrerlose Transport Fahrzeuge)

Weitere Branchen

Handel, Produktion, Luftfahrt, Automotive, Healthcare

TECHNISCHE DATEN

- Mute-Funktion
- Akkutausch per „Hot-Swap“-Funktion: Interne Akkupufferung bei Wechsel des externen Akkus
- Sprachsynthese auf dem Client
- Integriertes Bluetoothmodul
- Integriertes WLAN-Modul IEEE 802.11 a/b/g/n
- Integrierte Antennen Breitbandfunk / Bluetooth
- Betriebssystem: Linux
- OMAP 4460 2x 1,2 GHz
- NAND-Flash 1 GB
- RAM 1 GB on Board
- Spannungsversorgung 7,2V, 2600mAh LiION Akku oder Power Akku 5200mAh
- Gehäusemaße: (LxBxT) 137 x 85x 28 mm inkl. Akku
- Gewicht 160 Gramm ohne Akku, Gesamtgewicht 265 Gramm inkl. Standard-Akku
- Maße Standard-Akku: 85 x 47 x 22 mm / Gewicht 105 gr.
- Maße Power- Akku: 85 x 87 x 22 mm / Gewicht 210 gr.
- Mehr Power – 2 CPU-Kerne für zukünftige Softwareanpassungen ausgelegt

INTEGRATIONSMÖGLICHKEITEN

pro-Voice Easy

Für verschiedenste Applikationsprozesse nutzbar. Eigene Anbindung / Implementierung innerhalb kürzester Zeit in die eigene Softwareumgebung durch den Kunden möglich.

pro-Voice Smart

Bereits vorhandene Kommissionierabläufe / Prozesse werden mittels dem pro-Voice Konverter auf hands-free umgestellt (z.B. von Terminals oder Handgeräten auf Voice).

pro-Voice Expert

Implementierung einer kompletten Kommissionierlösung
(z.B. Kommissionierstrategien, Leitstand, Wegeoptimierung).

pro-Voice SAP

Schnittstelle zu SAP, 100% integriert

pro-Voice XLS

Software zur Anbindung der pro-Voice Clients an Microsoft Excel

PL-PICK & GUIDE

Duale Kommissionierung – Arbeitsabläufe sehen und hören

Um die Fehlerquote in der Kommissionierung zu reduzieren, wurde ein Modul entwickelt, dass zusätzlich zur sprachgeführten Kommissionierung visuell durch Produkt- und Lagerplatzabbildung unterstützt. Das Softwaremodul pL-Pick & Guide ist die Umsetzung von dualen Prozessen bei der Bearbeitung komplexer Abläufe, denn Abweichungen können auf Bildern schneller erkannt werden. Mit dieser Unterstützung durch sprachgeführter Prozesse (Pick-by-Voice) in Kombination mit visuellen Informationen wird zum einen die Fehlerquote in der Kommissionierung deutlich gesenkt. Zum anderen wird der Kommissionierprozess effizienter, da der Mitarbeiter beide Hände frei hat und sich ganz auf die Pick-by-Voice Aussagen per Headset konzentrieren kann.

Vorteile Pick & Guide

- Visuelle Unterstützung von Produkt- und Lagerplatzabbildungen
- Unterstützung komplexer Abläufe
- Duale Kommissionierabläufe im klassischen Pick-by-Voice-Bereich
- Duale Organisationsabläufe im klassischen Move-by-Voice Bereich
- Höhere Mobilität des Mitarbeiters durch handsfree Abläufe und Bluetoothtechnik
- Integration von innovativen ID-Techniken wie RFID- und Scannertechnik

Handwagen

DIE MOBILE ARBEITSSTATION

Der Handwagen von proLogistik dient als mobile Arbeitsstation z.B. für den Wareneingang oder für die Qualitätsprüfung im Lager. Auf dem Handwagen kann ein mobiler Bordcomputer (z. B. die proLogistik pro-V-pads), eine Haltevorrichtung für Scanner sowie ein Etikettendrucker und eine Akkubox angebracht werden. Dadurch ist der Handwagen unabhängig vom Stromnetz und kann flexibel im Lager eingesetzt werden.

Der Handwagen verfügt über viele praktische Funktionen. Die vier Lenkrollen sorgen für höchste Mobilität. Die Ablagefläche mit integriertem Stauraum schafft ausreichend Platz für die Arbeitsunterlagen des Mitarbeiters. Mit einer Tragkraft von 100 kg ist der Handwagen gewappnet für den rauen Arbeitsalltag in der Logistik und für den täglichen Einsatz geeignet.

Der proLogistik Handwagen ist in der Ausstattung und im Aufbau individuell variierbar und kann je nach Anforderungen angepasst werden. Wir bieten zudem die passende Hardware wie Bordcomputer, Drucker, Scanner mit Halterung und Akkubox.

TECHNISCHE DATEN

Standardmodell ohne Hardware

- Abmessung: 1120 x 550 x 580 mm (H x B x T)
- Tragkraft: 100kg
- Eigengewicht (ohne Hardware): 39kg
- Integrierter Kabelkanal
- Vier Lenkrollen
- Feststellbremse an den vorderen Rollen
- Spezielle Ablage für Batterie und Drucker
- Individuelle Anpassung auf Wunsch möglich

Mobile Datenerfassung und Lagerauszeichnung

FACHBEREICH PROSCAN

In unserem Fachbereich proScan bietet proLogistik erweiterte Hardwareangebote rund um die Themen mobile Datenerfassung und Lagerauszeichnung an. Das Portfolio reicht von Handlesegeräten und Scannern, über Drucksysteme bis hin zu Etiketten und Farbbändern. Wir arbeiten nur mit namenhaften Herstellern wie z. B. Zebra, Datalogic, Honeywell und Toshiba zusammen, um Ihnen ein breitgefächertes und hochwertiges Sortiment an zusätzlicher Hardware zu bieten.

ETIKETTEN & FARBBÄNDER

- Bedruckte als auch Blankoetiketten
- Etiketten für die Bereiche:
  - » Logistik
  - » Lager
  - » Büro
  - » Tiefkühl bis -60 °C
  - » Fertigung
- Kunststoffschilder für die Kennzeichnung in Außenbereichen
- Mustermaterial für Klebe- oder Scanntest
- Etikettenberatung durch langjährige und geschulte Mitarbeiter
- Passende Farbbänder für jeden Drucker
- Etikettenkontrakte
- Etikettenmontage
- Etikettengestaltungssoftware/ Designprogramme
- Lieferzeiten von 5 bis ca. 10 Arbeitstagen
- Prüfprotokolle mit genauen Auswertungen zum Barcodeetikett

EPAPER

- Elekronisches Papier mit individueller Anzeige und verschiedenen Größen
- Vollgrafisches E-ink Paper Display
- Batterielebensdauer bis zu 5 Jahre
- Pixelfarben in Schwarz-Weiß / Schwarz-Weiß-Rot
- Betrachungswinkel nahezu 180 Grad

HERSTELLER

CASIO · DATALOGIC PLATINUM PARTNER · Honeywell · ZEBRA

BARCODESCANNER

Egal, ob Sie im Lager, im Einzelhandel oder in der Industrie scannen müssen, wir haben den passenden Barcodescanner für Ihre Anwendung. Insbesondere Eingabefehler, wie sie bei der manuellen Datenerfassung geschehen können, gehören mit Barcodescannern der Vergangenheit an.

HANDTERMINAL

Die mobile Datenerfassung vereinfacht das Warenhandling im Lager oder in der Produktion. Die Daten können über einen Browser direkt auf dem Server online oder ortsgebunden geprüft, bestätigt und an ein ERP- oder LVS-System zurückgemeldet werden. Profitieren auch Sie von den Vorteilen der mobilen Datenerfassung und ihrer genauen Abstimmung zwischen Barcodescannern, mobilen Terminals und Barcodedruckern mit dem verarbeitenden System.

ETIKETTENDRUCKER

Für jede Anwendung der passende Drucker

Thermodirektdrucker und Thermotransferdrucker mit unterschiedlichen Leistungsmerkmalen ermöglichen einen schnellen und brillanten Druck der geforderten Etiketten für die Barcodeverarbeitung. Bei uns finden Sie sowohl Etikettendrucker als auch ein breites Angebot an Zubehör- und Verbrauchsmaterialien.

UNIVERSELLES EDELSTAHL-DRUCKERGEHÄUSE

Das Edelstahl Druckergehäuse ist der ideale Schutz für große Etikettendrucker, die rauen Umgebungen trotzen müssen. Das Gehäuse wird individuell auf Ihr Druckermodell angepasst, so dass Sie auch Ihren Drucker einsetzen können. Im Inneren der absolut wasserdichten und unverwüstlichen Kapseln steht der Drucker auf einer ausfahrbaren Gleitschiene. So lässt sich der Drucker komfortabel heraus- oder hineinschieben, um Etikettenrollen oder Farbbänder zu wechseln oder Druckeinstellungen vorzunehmen. Passendes Etikettendruckmaterial bieten wir Ihnen selbstverständlich dazu an!

WLAN Ausleuchtung

STÖRUNGSFREI & SCHNELL

Die Funkdatenübertragung von mobilen Geräten wie Terminals oder Voice-Lösungen erfolgt in der Regel über ein WLAN-Netzwerk.

Das Zusammenspiel, der für ein WLAN relevanten Faktoren, wie z. B. Signalfeldstärke, Signal-Rausch-Abstand und Interferenzen, entscheidet darüber, ob funkgesteuerte, intralogistische Arbeiten verrichtet werden können. Um eine optimale und lückenlose Versorgung über das gesamte Areal in Ihrem Unternehmen zu gewährleisten, ist eine Site Survey-Analyse der erste Schritt.

Am Anfang steht dabei die Bestimmung Ihrer Anforderungen: Welche Bereiche Ihres Betriebsgeländes sind relevant und müssen optimal versorgt werden? Welches Nutzungsverhalten hat Ihr Unternehmen und für welche Vorgänge wird die Funkübertragung benötigt?

Bei der Auswahl und Entscheidung des für die Anforderungen geeigneten WLAN-Standards stehen wir gerne beratend zur Verfügung.

OPTIMALE POSITIONIERUNG VON ACCESS POINTS ENTSCHEIDEND

Die Basis zur Durchführung eines Site Survey ist ein aktuelles Lagerlayout bzw. ein Layout des Betriebsgeländes. Ziel ist dabei die optimale Positionierung von Sende- und Empfangsstation (Access Point), unter Berücksichtigung eines möglich geringen Materialaufwands, zu bestimmen. Die Messung – die Site Survey-Analyse – wird mit Hilfe spezieller Software durchgeführt.

Ergebnis dieser Analyse ist eine ausführliche Dokumentation, die sämtliche – für die Installation und die Analyse des WLANs – relevanten Informationen enthält.

Kontaktieren Sie uns für eine Site Survey-Analyse. Mit unserer langjährigen Erfahrung im Umgang mit der dazugehörigen Hardware beraten wir Sie gern auch bei der Anschaffung und der Konfiguration Ihrer stationären Funkhardware.

Service

SCHNELL. NAH. ZUVERLÄSSIG.

KOMPROMISSLOSER KUNDENSERVICE REPARATUR, WARTUNG, SCHULUNG

Mit unserem umfassenden Service können Sie sich ganz entspannt zurücklehnen. Rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr, sichert pL-Hardware Ihre Versorgung aus Deutschland und Europa. Unsere Ansprechpartner sind immer für Sie und da und gehen gerne auf Ihre Wünsche ein. Bei Bedarf haben Sie einen festen Ansprechpartner, der Sie begleitet und Ihnen für alle Fragen zur Verfügung steht.

Das Service-Angebot von pL-Hardware umfasst einen Rundum-Service über den gesamten Lebenszyklus Ihrer Hardware. Wir stehen Ihnen bei der Auswahl der richtigen Produkte zur Seite, unterstützen Sie bei der Inbetriebnahme und bieten Ihnen Schulungen an. Auch bei eventuellen Änderungen in der Konfiguration, beim Austausch und bei der Abwicklung von Reparaturen oder Wartungsarbeiten sind wir stets für Sie da.

REIBUNGSLOSER ABLAUF GARANTIERT

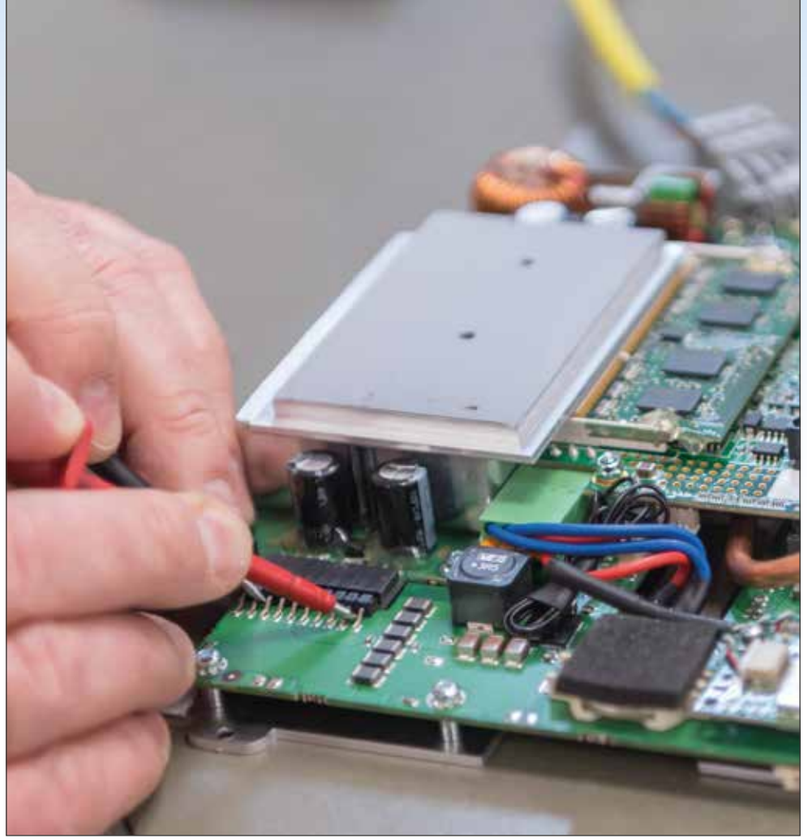
Um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten und Störungen schnellstmöglich zu beheben, nehmen ausschließlich fachkundige Techniker Ihre Telefonate und Anfragen entgegen. Da Anfragen direkt über ein Ticketsystem bei uns eingehen, garantieren wir Ihnen eine zügige Reaktion und Umsetzung durch unsere Servicekräfte.

ANPASSBARE SERVICE-PAKETE

Welchen Service Sie aus unserem umfassenden Angebot übernehmen, werden wir mit Ihnen gemeinsam ganz nach Ihrem individuellem Bedarf entscheiden. Unsere Ansprechpartner sind immer für Sie da und gehen gerne auf Ihre Wünsche ein.

KOMPETENTE UNTERSTÜTZUNG

- Ausführliche Analyse der Bedarfssituation und des Optimierungspotenzials
- Modulbasiert für maximale Flexibilität
- Inbetriebnahme-Unterstützung
- Nachhaltiger Service durch fachkundige Mitarbeiter
- Stetige Optimierung bestehender Installationen
- Investitionssicherheit durch langfristige Verfügbarkeit von Geräten sowie Ersatzteilen
- Kurze Reparaturdurchlaufzeiten
- Inhouse-Repair / Bring-In-Service



proLogistik GmbH + Co KG | Fallgatter 1 | 44369 Dortmund | www.proLogistik.com