

Kommunikationsgeräte für die Busflotte

Eine Produktauswahl für Busse und Großraumfahrzeuge















## Langlebig und angenehm

Qualität zum Greifen und Fühlen

Alle tragbaren Geräte der pei tel haben die ergonomische Form und angenehme Oberfläche gemeinsam. Bei der Auswahl von Materialien wird ein besonders großer Wert auf die haptischen Eigenschaften gelegt.

Weitere Kriterien sind die Robustheit und Langlebigkeit. Mitunter kann ein Mikrofon sogar das Fahrzeug überdauern.

- Haptischer Komfort ist ein Muss
- Ergonomisches und kompaktes Design
- Robustheit für raue Umgebungen und dauerhafte Nutzung

## Klare Verständigung

Sprach- und Wiedergabequalität

Langjährige Erfahrung hat die Audioqualität der pei tel Produkte geprägt. Ein breites Spektrum an Mikrofonen steht für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, wie beispielsweise Funk- und Durchsageanlagen, zur Auswahl. Bis zu drei Tasten, verschiedenste Schwanenhälse und Steckerformen lassen sich mit den bestehenden Modellen kombinieren.

- Für die Schwanenhalsmontage wird eine Auswahl verschiedener dynamischer Mikrofonköpfe und Elektretmikrofonköpfe angeboten
- pei tels Mikrofone, Lautsprecher und Handapparate wurden speziell auf die Verhältnisse in Verkehrsmitteln abgestimmt

## **Verschiedenste Modelle**

Die Anzahl der Tasten ist maßgeblich

pei tels Handapparate werden stetig weiterentwickelt und den Kundenbedürfnissen angepasst. Hör- und Mikrofonkapseln sind aufeinander abgestimmt und wenn nötig, wurde eine Umgebungsgeräuschkompensierung hinzugefügt, damit selbst unter widrigen Umständen Gesprächspartner einander verstehen und Ansagen klar herüberkommen.

Vom einfachen Handapparat mit PPT-Taste, über den Anschluss an ein Funkgerät, bis hin zum komplexen Sprech- und Bediengerät mit Farbdisplay, Tastatur und Navigationstasten steht ein vielfältiges Portfolio an Modellen zur Wahl.







## pei tel in Teltow bei Berlin

Die pei tel im TelTower Haus

Das Brandenburger Unternehmen pei tel belegt an ihrem Firmensitz in Teltow bei Berlin inzwischen ca. 1.350 m². Diese teilen sich Entwicklung, Vertrieb und Produktion.

pei tel wurde 1991 als peiker-Vertriebsniederlassung für die neuen Bundesländer in Teltow gegründet und ist mittlerweile ein eigenständiges Mitglied der peiker Firmengruppe. 2006 erfolgte die erste Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001, die seither die Arbeitsabläufe prägt.

Grundsätze des Qualitätsmanagements der pei tel:

- Die kontinuierliche Verbesserung existierender Prozesse
- Die effiziente Umsetzung von Forderungen in der Prozesslandschaft
- Die Überprüfung von Produktqualität
- Die Entsprechung und Einhaltung der DIN EN ISO 9001

## Kommunikationslösungen

Speziell für Verkehr und Transport

pei tel hat sich als Spezialist für Kommunikationslösungen in den Bereichen Öffentlicher Personennahverkehr, BOS-Funk, Konferenz- und Beschallungstechnik und Professioneller Mobilfunk einen Namen gemacht.

Das Produktportfolio umfasst diverse Mikrofon- und Lautsprechertypen, Handapparate für Mobilfunk und professionellen Funk sowie spezielle Kommunikations- und Telematiklösungen, die vorrangig in den Bereichen Verkehr, Transport und BOS (Polizei, Feuerwehr, Behörden) zum Einsatz kommen.

- Mikrofone für jeden Einsatzbereich: Handmikrofone, Freisprechsysteme, Handapparate und Mikrofonlautsprecher
- Lautsprecher für verschiedenste Anwendungen:
  Vom Druckkammerlautsprecher für Beschallungsanlagen zum Kleinlautsprecher für Freisprechsysteme
- Auf vielfältige Fahrzeugtypen abgestimmte Geräte: Bahnen, Busse, LKWs, PKWs und Flugzeuge









## Systemlösungen

Speziell und doch individuell

Die Systemlösungen aus dem Hause pei tel vereinen mehrere Technologien. . So werden mit Hilfe dieser Lösungen – die von uns konzipiert, entwickelt und gefertigt werden - häufig viele Anwendungsbereiche angesprochen. Die PTCarPhone-Systeme beispielsweise vereinen die Technologien der Telematik (Telekommunikation und Informatik). Auch Freisprechen und weitere Funktionen eines klassischen Festeinbau-Autotelefons sind in den Geräten integriert. Zudem kann man über Fernwartungssoftware bequem vom Schreibtisch aus Telefonbücher verwalten, Einstellungen vornehmen und dank GPS die Position erfassen und aufzeichnen.

## **Das PTCarPhone**

Mehr als nur ein Autotelefon

pei tels bewährtes PTCarPhone lässt sich auch in Busse integrieren. Das Autotelefon gibt dem Bus eine feste Telefonnummer und bietet erstklassige Telefonie. Zudem ermöglicht es mit frei programmierbaren digitalen I/Os, als Signalgeber für externe Geräte zu fungieren oder andere Applikationen anzusteuern.

- Umfangreiches Zubehör: u. a. ein zweiter Handapparat, Headset-Anschlusskabel und Schwanenhalsmikrofon
- Hohe Audioqualität der Freisprechanlage und des Handapparats
- Bessere Empfangsqualität dank Außenantenne

## **Technologien**

Aus der peiker Firmengruppe

Die peiker Firmengruppe bietet verschiedenste Technologien an. Mit dem LTE-WLAN-Hotspot beispielsweise halten die Technologien WLAN, Bluetooth® und LTE Einzug ins Fahrzeug. Der Hotspot zeichnet sich durch einfache Installation aus. Es können bis zu 8 mobile Endgeräte, wie zum Beispiel Smartphones und Tablet PCs per WLAN verbunden werden, sowie über Bluetooth® ein Handapparat. Dank integriertem Akku kann es auch zeitweilig aus dem Fahrzeug entfernt werden und außerhalb Verwendung finden. Der Mikrofonverstärker AGC ergänzt eine einfache Omnibus-Durchsageanlage um die Raffinesse digitaler Datenverarbeitung und verbessert damit die Verständigung.

## Das Lieferprogramm im Überblick

Eine Auswahl aus dem Produktportfolio, weitere Produkte auf Anfrage.

#### Bedienhandapparate & mehr

#### Handapparat HA5

Handapparat mit großer PTT-Taste und Auflage

- Mit PEIGUM® Spiralkabel und RJ50-Stecker
- Elegantes Design und hervorragende Haptik
- Geringer Platzbedarf
- Dynamische Hörkapsel
- Geräuschkompensierende Mikrofonkapsel
- Verschleißfreie Hook-Erkennung über Magnetkontakt in der Auflage A58

#### Handapparat HA11

Handapparat mit einer Taste und Auflage

- Handapparat mit PEIGUM® Spiralkabel und Auflage
- Großflächige PTT-Taste an der Unterseite
- Anschluss über 12-polige Klemmleiste in der Auflage
- Dynamische Mikrofon- und Hörkapsel
- Auflage mit Entriegelungstasten

#### Handapparat HA26

Handapparat mit bis zu drei Tasten

- Handapparat mit PEIGUM® Spiralkabel und Auflage
- Großflächige PTT-Taste an der Unterseite
- Geräuschkompensierte Elektret-Mikrofonkapsel mit Richtwirkung und dynamische Hörkapsel
- Wahlweise Auflage mit Hookerkennung und Zwangsentriegelung oder mit Entriegelungstasten

#### Handapparat HA57 SDK

Handapparat HA57 mit Farbdisplay, Tastenfeld, PTT-Taste und Flash-Speicher für eine Applikation

- Mit PEIGUM® Spiralkabel und RJ50-Stecker
- 1,8 Zoll Farbdisplay mit 262.144 Farben
- Flash-Speicher für eine kundenprogrammierte Applikation und integrierter Mikrocontroller
- Dynamische Hörkapsel und geräuschkompensierende Mikrofonkapsel
- Verschleißfreie Hook-Erkennung über Magnetkontakt in der Auflage A58

#### Freisprechmikrofon EM7

Mit kugelförmiger Richtcharakteristik

- Elektret- oder dynamische Mikrofonkapsel
- Stabiles Kunststoffgehäuse
- Mikrofon-Vorverstärker
- Ideal geeignet für akustische Aufzeichnungsanlagen

#### Kleinlautsprecher KL1

Dynamischer Lautsprecher optimiert für den Funk

- Bruchsicheres Kunststoffgehäuse
- Langzeitstabile Kunststoff-Membrane
- Hohe Leistung bei geringem Platzbedarf
- Für Funkübertragung optimierter Frequenzbereich
- Elastischer Haltebügel
- Varianten mit 4 und 8 Ω Impedanz
- Optional mit integriertem Verstärker
- Für mobile und stationäre Funkanlagen



### Schwanenhalsmikrofone & Mikrofonköpfe

#### Schwanenhalsmikrofon TM310 mit Schalter

Das neue Mikrofon für die Busflotte

- Dynamische Mikrofonkapsel mit Richtwirkung
- Robustes Gehäuse mit Schwanenhals
- Optional: Langlebiger Schiebeschalter
- Geeignet für Funk- und Durchsageanlagen im mobilen und stationären Bereich
- Besonders für Fahrerkabinen im Bus geeignet



Schwanenhalsmikrofon mit einer Taste

- Dynamische Mikrofonkapsel mit Richtwirkung
- Robustes Gehäuse mit Schwanenhals
- Extrem langlebiger Schaltkontakt
- Geeignet für Funk- und Durchsageanlagen im mobilen und stationären Bereich

#### Mikrofonkopf TM168

Dynamischer Mikrofonkopf mit hoher Richtwirkung

- Dynamische Mikrofonkapsel
- Verchromtes Gehäuse
- Für Schwanenhalsmontage
- Geeignet für stationäre Sprechstellen im Innenbereich

#### Mikrofonkopf TM660

Mikrofonkopf für Großraumfahrzeuge

- Dynamische Mikrofonkapsel mit Richtwirkung
- Verchromtes Gehäuse
- Für Schwanenhalsmontage
- Geeignet für Funk- und Durchsageanlagen im mobilen und stationären Bereich
- Besonders geeignet für Großraumfahrzeuge

#### Schwanenhalsmikrofon TM810 SH

Schwanenhalsmikrofon für raue Umgebungen

- Dynamische Mikrofonkapsel mit Richtwirkung
- Robustes verchromtes Gehäuse
- Geschützt gegen Metallstaub (INTERCEPT-System) und Spritzwasser
- Für Funk- und Durchsageanlagen im mobilen Bereich
- Besonders geeignet für Bahnsysteme und Industrieanlagen

#### Doppel-Mikrofonkopf TM2000

Unabhängige Mikrofonkapseln mit hoher Richtwirkung

- Zwei dynamische Mikrofonkapseln
- Verchromtes Gehäuse
- Für Schwanenhalsmontage
- Gleichzeitiges Besprechen zweier Geräte
- Besonders geeignet für Großraumfahrzeuge

#### Schwanenhalsmikrofon ME253

Erdfrei für Montage im Großraumfahrzeug

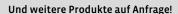
- Elektret-Mikrofonkapsel mit Richtwirkung
- Stabiles Kunststoffgehäuse mit Schwanenhals
- Mit Befestigungswinkel BW3
- Geeignet für Funk- und Durchsageanlagen im mobilen und stationären Bereich













# Erfolgsmerkmale der pei tel Produkte

Für jeden Anwendungsbereich das passende Gerät

### Bedienhandapparate

- Erstklassige Audioqualität mit Geräuschkompensation
- Großflächige PTT-Tasten für Rechts- und Linkshänder
- Hervorragende Haptik und handliches Design
- Bewährtes PEIGUM® Spiralkabel

#### Mikrofone

- Solide Verarbeitung und hervorragende Audioqualität
- Breites Sortiment für unterschiedlichste Anwendungsbereiche
- Robust und langlebig

#### Lautsprecher

- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- Speziell für den Einsatz im Fahrzeug entwickelt

BUSSF01DE - 04/2015

