

HA40 SDK Handapparat

Programmierbarer und IP66 geschützter Handapparat mit einer PTT-Taste, Notfalltaste, Tastatur und transflektivem Farbdisplay

Artikelnummer

01 6540 00210051



Eigenschaften

- Schutzklasse: IP66
- Mikrofonlautsprecher-Funktionalität mit exzellenter Audioqualität durch digitale Signalverarbeitung
- Transflectives Farbdisplay (2,0 Zoll) – optimale Ablesbarkeit bei hellem Umgebungslicht
- Großer Betriebsspannungsbereich (5 V bis 32 V)
- SDK für individuelle Anwendungen im internen Flash-Speicher
- Tag-/Nacht-Modus (Dark-Mode) automatisch oder manuell einstellbar
- Seitliche PTT-Taste und Notfalltaste
- Integrierter Mikrocontroller (ARM 32-bit Cortex-M4)
- Dynamische Hörkapsel und Elektret-Mikrofon
- Mikrofonkapsel mit Kugel-Charakteristik
- Näherungssensor zur automatischen Umschaltung zwischen Mikrofonlautsprecher- und Privat-Modus
- Fonts für weitere Sprachen können nachinstalliert werden (z.B. Griechisch, klassisches Chinesisch, Kyrillisch usw.)
- Kopfhöreranschluss

Lieferumfang

- Bedienhandapparat HA40 mit Spiralkabel
- Wandhalter inkl. Schrauben zur Befestigung

Optionen

- [Kleinstmodifikationen und individuelle Anpassungen](#) auf Anfrage

Anwendungsbereich

- Ideal zur Spracheingabe und Bedienung von SATCOM-Systemen (Satellitenkommunikation)
- Analoge und digitale Mobilfunksysteme
- Geeignet als Eingabegerät für verschiedenste BOS-Anwendungen
- Mobilfunk (z. B. GSM, UMTS, LTE)

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--------------------|--|
| Gehäuse | Kunststoff, schwarz |
| Betriebsspannung | 5 bis 32 V |
| Stromverbrauch | Max. 0,8 W/ca. 160 mA bei 5 V (Beleuchtung und Audio an) |
| Betriebstemperatur | -30°C bis +70 °C |
| Schnittstelle | UART V24-Pegel (RS232 Standard), Baudrate einstellbar |
| Zertifizierungen | DIN EN 50155:2018-05 DIN EN 45545-2:2016-02 |

Mikrofonseite

| | |
|---------------------------|---|
| Verstärkung | In 10 Stufen à 5 dB einstellbar (0 bis 9) |
| Frequenzbereich | 200 Hz bis 7 kHz bei -10 dB |
| Ausgangsimpedanz | ca. 100 Ohm |
| Empfindlichkeit (in LRGP) | 50 mV/Pa (-26 dBV/Pa ± 3 dB) @ 1 kHz; Werkseinstellung: Stufe 3; kundenspezifisch anpassbar |

Hörerseite

| | |
|------------------|---|
| Verstärkung | In 9 Stufen à 3 dB einstellbar (0 bis 8) |
| Frequenzbereich | 200 Hz bis 7 kHz bei -10 dB |
| Eingangsimpedanz | ca. 600 Ohm |
| Empfindlichkeit | 12 dBPa/V ± 3 dB @ 1 kHz; Werkseinstellung: Stufe 1; kundenspezifisch anpassbar |
| Eingangsspannung | max. 100 mV |

Maße und Gewicht

| | |
|------------------|---|
| Maße | 178 mm x 67 mm x 35,3 mm (ohne Kabel) |
| Spiralkabellänge | ca. 650 mm bis 3.000 mm (ausgezogen) |
| Gewicht | 257 g (ohne Kabel) 385 g (mit Kabel) |

Kopfhöreranschluss (Headset)

| | |
|-----------|--|
| Anschluss | 3,5 mm Klinkenbuchse (CTIA) Automatische Erkennung und Umschaltung mit und ohne Mikrofon |
|-----------|--|