

# HA87 Handapparat

Bedienhandapparat mit einer Sendetaste,  
LCD-Anzeige und Tastatur

## Artikelnummer

6508-501-000-51



## Eigenschaften

- Grafikfähige beleuchtete LCD-Anzeige
- Vollwertiges Tastenfeld
- Integrierter Mikrocontroller
- Dynamische Hörkapsel, Elektret-Mikrofonkapsel
- Serielle Schnittstelle (RS232, V24)
- Langlebiges Spiralkabel

## Lieferumfang

- Bedienhandapparat mit Spiralkabel
- Auflage A8 mit Schraubensatz

## Optionen

- Kundenspezifische Stecker und Anschlusskabel
- Software Development Kit (SDK)
- Kundenspezifische Displayabdeckung und Tastaturmatte
- Flammwidriges Gehäuse
- [Kleinstmodifikationen und individuelle Anpassungen](#) auf Anfrage

## Anwendungsbereich

- Analoge und digitale Mobilfunksysteme
- Geeignet als Eingabegerät für verschiedenste Anwendungen

## Zubehör

- Auflage A8 mit Schraubensatz

## Technische Daten

### Allgemein

Gehäuse	Kunststoff PC-ABS, schwarz
Maße	Höhe 35 mm, Breite 50 mm, Tiefe 160 mm (mit Auflage)
Gewicht	190 g
Anschluss	9-adriges halogenfreies Spiralkabel, geschirmt, Auszugslänge max. 1,5 m, Stecker RJ50, 10-polig
Bedien- und Anzeigeelemente	1 Sendetaste, blau, 12 Wahltasten, 9 Funktionstasten
Lagertemperatur	-30 °C bis +80 °C
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD mit 96 x 54 Pixeln, grafikfähig
Firmware	HA400

### Mikrofon

Betriebsspannung (DC)	9 V bis 15 V
Frequenzbereich	150 Hz bis 8 kHz bei -10 dB
Empfindlichkeit (in LRGP)	34 mV/Pa (-29 dBV/Pa $\pm$ 3 dB)
Impedanz	110 Ohm $\pm$ 20 % bei 1 kHz
Richtcharakteristik	Kugel

### Hörer

Frequenzbereich	400 Hz bis 4 kHz bei -10 dB
Empfindlichkeit	34 dBPa/V $\pm$ 3 dB (IEC 3.2 Low-Leak-Koppler)
Impedanz	100 kOhm $\pm$ 20 % bei 1 kHz
Max. Eingangsspannung	80 mV