

# HA87 Handapparat

Bedienhandapparat mit einer Sendetaste,  
LCD-Anzeige und Tastatur

## Artikelnummer

01 6508 50100051



## 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                                           |