

# ZODIAC

# PA-166

## Portabel radio

Zodiac PA-166 är en anmärkningsvärt kompakt portabelstation för trafik på 1-6 kanaler inom 160 MHz-bandet. Höljet är slagtåligt och regnsäkert.

Det ringa formatet och den låga vikten (450 g inklusive ackumulatorbatteri) gör den lätt bärbar - även i bröstficka. Stationen har god räckvidd och är i hög grad okänslig för störningar.

## Bra tillbehör

Zodiac PA-166 levereras med flera praktiska tillbehör som standard. Stationen är i och med detta klar för effektiv kommunikation utan att en mängd tillbehör behöver anskaffas.

Laddningsbart ackumulatorbatteri och en mycket effektiv helixantenn medföljer redan vid leveransen, liksom handlovsrem och bärväska med axelrem.

Dessutom finns ytterligare tillbehör som ökar mångsidigheten och användbarheten. Dessa presenteras utförligt på nästa sida.

## Hög standard

Radioteknikens senaste erfarenheter har utnyttjats vid konstruktionen av PA-166. Därigenom har man kunnat åstadkomma det ringa formatet och den låga vikten. Naturligtvis används endast högkvalitativa komponenter vid tillverkningen. Sändareffekten är på hela 1 W och mottagarkänsligheten 0,5  $\mu$ V, vilket tillsammans ger stationen mycket god räckvidd. Strömförsörjningen sker med laddningsbart ackumulatorbatteri.

1 års garanti mot material- och fabriktionsfel.



EN KOMMUNIKATIONS RADIO FRÅN ZODIAC COMMUNICATIONS LTD., SCHWEIZ

Generalagent för Sverige: ZODIAC SVENSKA AB, Sickla Kanalväg, 104 60 STOCKHOLM

Telefon 08/44 07 10 - Telex 10177



## Tillbehör

### BL-01

S- och ⏏-märkt laddare för 220 V~. Försedd med kontrollampor som indikerar att laddning pågår. Laddar två stationer samtidigt.



### BL-1002

S- och ⏏-märkt laddare för 220 V~. Laddar upp samt underhållsladdar två stationer samtidigt. Har kontrollampor som indikerar när laddning pågår. Finns även för 10 stationer och heter då BL-1002/10.



### NCB-166

Laddningsbart akkumulatorbatteri i paketutförande.



### MO-166

Monofon (kombination av högtalare och mikrofon), försedd med clips för fästsättning på rockuppslag, i bröstficka eller dylikt.



### BV-166

Praktisk bärväska i läder med fäste för såväl livrem som axelrem.

## Tekniska data

### Allmänt

|                      |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Dimension            | 151x62x43 mm                                                     |
| Vikt                 | 450 g                                                            |
| Antennimpedans       | 50 Ω                                                             |
| Strömförsörjning     | 9,6 V = ± 10%                                                    |
| Kanaler              | 1-6                                                              |
| Frekvensområde       | 146-174 MHz                                                      |
| Bandbredd            | 1 MHz                                                            |
| Kanalseparation      | 25 kHz                                                           |
| Omgivningstemperatur | -10° C - +55° C                                                  |
| Modulationsart       | FM (fas)                                                         |
| Frekvensdeviation    | Max ± 5 kHz                                                      |
| Drifttid             | 10 timmar vid 5% sändning, 10% mottagning och 85% passning (EIA) |

### Sändare

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Utteffekt                | 1 W ± 1 dB vid 9,6 V=              |
| Tonfrekvenskaraktäristik | + 6 dB/oktav (300-3000 Hz)         |
| Icke önskad utstrålning  | övertoner < 20 μV<br>övrigt < 2 μV |
| Tonfrekvensingång        | för monofon                        |

### Mottagare

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Känslighet                          | 0,5 μV/12 dB SINAD och 1/2 EMK       |
| Selektivitet                        | 2-signal > 65 dB<br>3-signal > 55 dB |
| Dämpningar av icke önskade signaler | > 60 dB                              |
| Icke önskad utstrålning             | < 0,01 μV                            |
| Känslighetsnedsättning (blockering) | 100 dB (μV)                          |
| Tonfrekvenskaraktäristik            | -6 dB/oktav (300-3000 Hz)            |
| Tonfrekvensutgång                   | för monofon                          |

### Standardutrustning

Akkumulatorbatteri, helixantenn, handlivrem och bärväska med axelrem.

### Standardtillbehör

Batteriladdare BL-01  
Batteriladdare BL-1002 och -1002/10  
Akkumulatorbatteri NCB-166  
Monofon MO-166  
Bärväska BV-166

# ZODIAC

SVENSKA AB

Sickla Kanalväg, 104 60 Stockholm, tel 08/44 07 10