

**D 700.2 M**



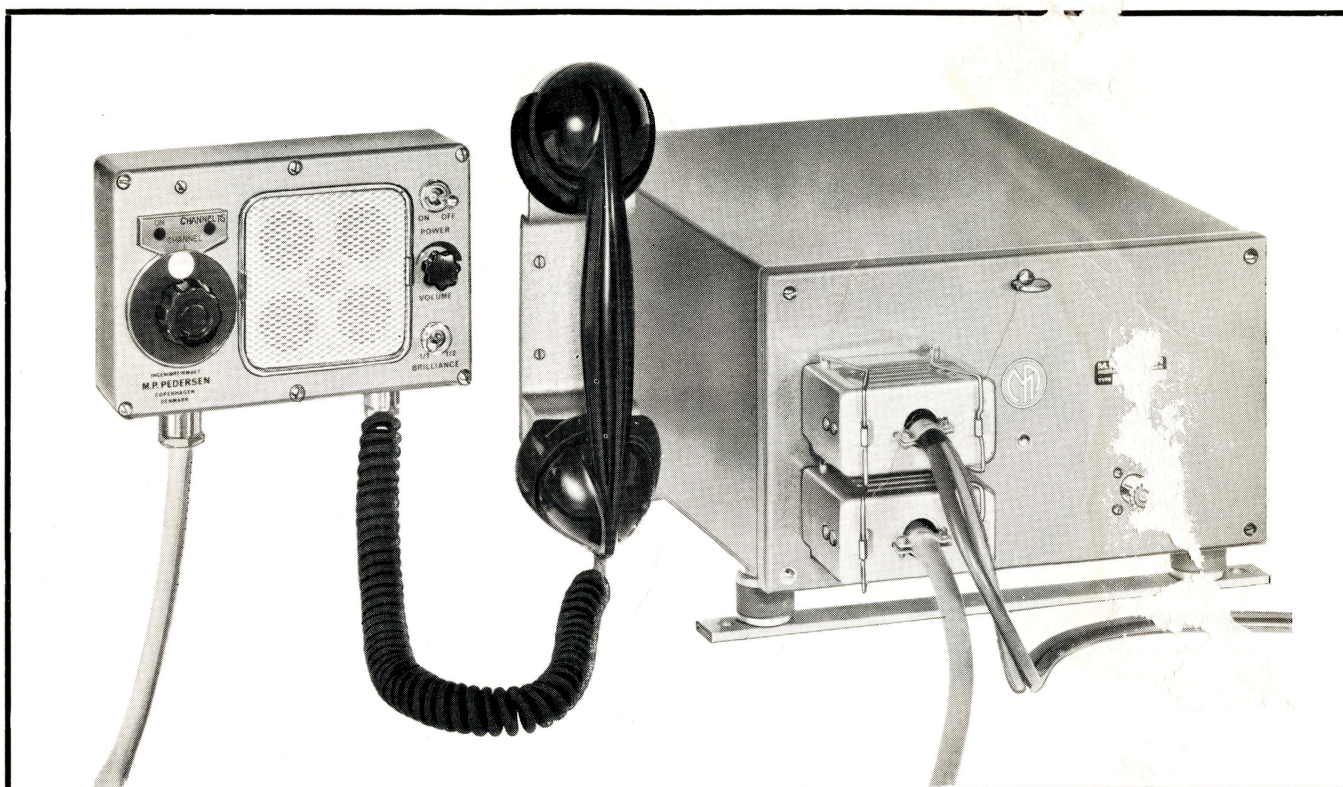
Maritim VHF  
Radiotelefon  
for  
Simplex og  
Semiduplex



Ingeniørfirmaet  
M. P. Pedersen



## D 700.2 M



D 700 er en moderne VHF-radiotelefon, der er konstrueret for simplex og semi-duplex kommunikation efter de nyeste principper.

Sender/Modtagerens kabinet er udført i lakeret og rustbeskyttet stålplade. Kabinettet er støv- og sprøjtesikkert.

D 700 kan som nævnt leveres for simplex (skiftetale) og semiduplex (skiftetale på to kanaler) med 50 kHz kanalfstand og med op til 14 krystalstyrede kanaler – heraf 9 simplex- og 5 duplex-kanaler eller omvendt.

Den til anlægget hørende fjernbetjenings-

enhed er forsynet med belyst kanalvælger, trinløs styrkekontrol, afbryder samt to kontrollamper. En grøn kontrollampe markerer, at anlægget er i drift, og en rød angiver, at der lyttes på kanal 16 (internationale kalde- og sikkerhedsfrekvens). Endvidere er betjeningsenheden forsynet med indbygget højttaler og en omskifter, hvormed skalalysen kan reduceres til  $\frac{1}{3}$  styrke.

Fjernbetjeningsenheden leveres med mikrotelefon med ophæng.

Montering af sender/modtager-kabinettet kan foretages såvel lodret som vandret.

Tilslutning af strømforsyningskabler, kabel fra fjernbetjeningsenheden samt antennekabel foretages udvendigt og uden brug af værktøj.

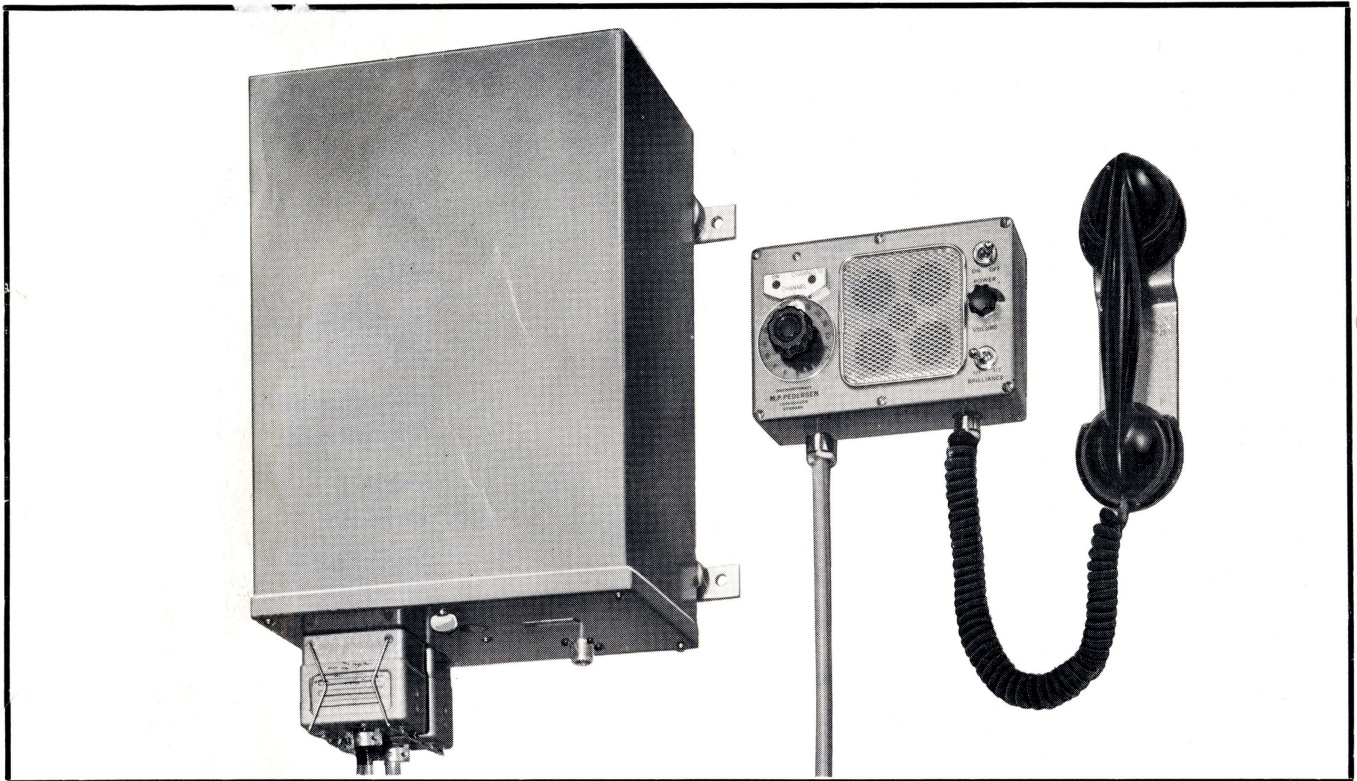
Strømforsøbruget for D 700 er lavt – kun 2,8 amp. ved 24 volt – i SENDER KLAR stilling.

Anlæggets højspændings- og lavspændingskredsløb er kortslutningssikkert, således at anlægget automatisk stopper ved evt. fejl og først kan startes, når fejlen er udbedret.

**14 simplex og duplex kanaler.**

**Let og hurtig installation.**





The MP radioset D 700 is a 14 channel, frequency modulated, radiotelephone for operation on Maritime Mobil Channels in the 156 MHz band. Deviation is  $\pm 15$  kHz for 50 kHz channel separation.

The D 700 has the capability of providing up to 14 channels (i. e., 9 simplex and 5 semiduplex channels). The D 700, at the buyers option, may be supplied with less than full channel capability.

The individual units are constructed for bulkhead mounting as a shipboard station. The complete installation consists of three units (incl. antenna).

They are:

- 1) The main unit consisting of a weatherproof cabinet containing the receiver and transmitter plus power unit.
- 2) A control unit that provides remote operation at cable distance up to 100 feet from the main cabinet via a multi-conductor cable. The control unit would normally be mounted on the bridge or in the pilot house, with the main unit located in an out-of-the-way location.
- 3) One antenna, suitable for marine vessel installation.

The cabinet for the main unit and the control unit is weatherproof, even though it is expected that it will be installed inside the vessel.

The D 700 provides complete remote control provisions, including AF gain, frequency selector, panel illumination light, dimmer control, receiver and power indicators, power on-off switch, handset, and a built-in high gain loudspeaker.

**Accessories:**

One extra loudspeaker is provided if specified. The loudspeaker is connected to the Remote Control Unit by a two-conductor cable.

For use at shore stations and on large ships a 4 dB gain antenna is available.

**Easy installation may be completed by ships personnel, using common skills.**

**First manufacturer of Maritime Radio Equipment in Scandinavia.**

## Specifikation

### SENDER:

#### Rørbestykning:

2 stk. YL 1080  
1 stk. ECL 80  
2 stk. ECF 80  
1 stk. ECC 81

#### Udgangseffekt:

12 Watt

#### Antenne:

50  $\Omega$

### MODTAGER:

#### Rørbestykning:

4 stk. EF 184  
2 stk. ECF 80  
1 stk. ECH 81  
5 stk. EF 89  
1 stk. ECC 81  
1 stk. EL 95

#### Udgangseffekt LF:

2 Watt

#### Følsomhed:

0,6  $\mu$ V for 20 dB signal/støj-forhold

#### Transistorer og dioder:

2 stk. ASZ 15  
2 stk. OA 200  
4 stk. BY 100  
2 stk. OA 95  
1 stk. OA 85

#### Kanalantal:

14

9 simplex og 5 duplex eller omvendt.  
Fjernbetjening på alle anlæg.  
Spændingsomskifter i tilslutningsstik.  
Forberedt for toneopkald.

#### Strømforsyning:

12-24-110-220 volt D.C.  
110-220 volt A.C.

#### Strømforbrug:

Ved 12 volt: 5,6 amp.  
Ved 24 volt: 2,8 amp.  
i SENDER KLAR stilling.

#### MÅL:

#### Sender/Modtager:

360  $\times$  273  $\times$  155 mm.

#### Med ophængsbøjler:

360  $\times$  301  $\times$  190 mm.

#### Vægt:

ca. 8,5 kg.

#### Betjeningsboks:

187  $\times$  119  $\times$  56 mm.

#### Vægt:

ca. 0,5 kg.



## Ingeniørfirmaet M. P. Pedersen

Lille Strandstræde 14, København K . Telefon (01) 15 95 13 . Telegr.-adr.: Radiophone  
VHF afdeling, Vesterbrogade 150, København V . Telefon (01) 21 47 65