**Productomschrijving**

**ATEX VHF PBR/maritieme portofoon**

De IC-M87 ATEX-uitvoering voldoet aan de 94/9/EG ATEX-richtlijn. Deze **maritieme portofoon** is geschikt voor gebruik op explosiegevaarlijke locaties op het land of op zee, zoals booreilanden, tankers, enz. Deze ATEX portofoon heeft een ingebouwde spraakscrambler met 32 codes voor privé-communicatie. De IC-M87 voldoet aan de behoeften van zowel zakelijke en als industriële gebruikers die een waterdichte maritieme portofoon en eenvoudige PMR zendontvanger nodig hebben. Deze ATEX goedgekeurde IC-M87 **EX portofoon** biedt tweeweg-communicatie met veiligheidsgoedkeuring, en voorkoming van explosie en brand op gespecificeerde gevaarlijke locaties.

Let op: voor deze explosieveilige portofoon is een machtiging van Agentschap Telecom noodzakelijk!

**Robuuste, compacte en lichtgewicht body**  
De IC-M87 portofoon meet slechts 62 x 97 x 39 mm en weegt 290 gram (met inbegrip van de BP-227AX). Het robuuste uit één stuk aluminium bestaande chassis is ontworpen voor MIL-standaard-eisen.

**Waterdichte constructie**  
De IC-M87 is waterdicht volgens IPX7\* en is ontworpen voor om te gebruiken onder extreme omstandigheden zoals onweer, hoge luchtvochtigheid en snelle temperatuurwisselingen. \*(1m diepte gedurende 30 minuten)

**Eenvoudige bediening**  
Een duidelijk groot duidelijke LCD-scherm (30 x 8 x 14 mm) en de knoppen met achtergrondbediening zorgen voor directe herkenning van informatie en verzekeren u van een betrouwbare communicatie onder alle lichtomstandigheden. De grote volumeknop van deze **ATEX portofoon** en duidelijk gelabelde drukknoppen zorgen te allen tijde voor eenvoudige en efficiënte bediening, zowel op zee als aan wal.

**Standaard Lithium-Ion accu**  
De IC-M87 wordt standaard geleverd met de BP-227AX 1700 mAh Li-Ion accu. Deze geeft een grote bedrijfsduur van tot 23 uur\*, zonder ‘geheugen-effect’ van de batterij. \*Inschakelduur Tx : Rx : stand-by = 5 : 5 : 90

**Waterbestendige luidsprekermicrofoon, HM-138**  
Een optionele luidsprekermicrofoon, HM-138, heeft een waterdichte constructie volgens IPX7. De HM-138 is een goedgekeurde accessoire voor ATEX gebruik.

**Ingebouwde spraakscrambler**  
Het ATEX-model heeft een ingebouwde spraakscrambler met 32 codes, compatibel met de UT-112.

**22 programmeerbare kanalen voor gebruik aan land**  
De IC-M87 voldoet zowel voor maritieme als PMR-toepassingen. Een simpele druk op de knop schakelt de gebruikte frequentieband om tussen zee- en land-kanalen. Elk PMR-kanaal is programmeerbaar\* tussen breed/smal (25/12,5 kHz of 20/12,5 kHz) kanaalafstand en CTCSS- en DTCS toonsignalering zijn ingebouwd.  
\*Optionele kloonsoftware, CS-M88/M87 en kloonkabel zijn benodigd voor de programmering.

**Snellader beschikbaar**  
De BC-152 bureaulader kan zowel aan de wand worden gemonteerd als op bijvoorbeeld een tafel geplaatst. De BC-152 is geschikt voor diverse stroombronnen, zoals een lichtnetadapter, aansluiting via een sigarettenaanstekeraansluiting, of met een DC-voeding. Ook zijn een optionele snelle bureaulader BC-119N en multilader BC-121N beschikbaar om de IC-M87 in 2,5 – 3 uur tijd weer op te laden. (De AD-100 lader-adapter is hiervoor nodig).  
\*Let op: ATEX-apparatuur mag niet in gevaarlijke omgevingen worden opgeladen.

**Andere eigenschappen van de ATEX portofoon IC-M87**

* Normaal, prioriteit en tag-scannen
* Self-checkfunctie controleert temperatuur, accuspanning en op binnendringend water
* Eenvoudige omhoog-/omlaag-schakelaars voor kanaalselectie
* Accu-indicator in vier stappen
* Signaaltoon is selecteerbaar voor elke knop
* Hoge snelheid klonen (19200bps) tussen PC en portofoon
* MIL spec. getest op MIL-STD F
* Bij de opties en accessoires zijn alleen ATEX-goedgekeurde accessoires opgenomen

Deze portofoon wordt geleverd met: BP-227AX batterij, BC-152 lader, BC-147E adapter, FA S59V antenne, MB 86 riemclip en polsband.

**Goedkeuringclassificatie**  
De atex classificatie van deze portofoon is:  II2G EEx ib IIA T3.  
Zorg ervoor dat de ATEX-classificatie van de IC-M87 ATEX voldoet voor de beoogde plek van gebruik.  
Speciale voorwaarden voor gebruik:

* Moet gebruikt worden in combinatie met BP-227AX  
  Goedgekeurde accessoires:
* Luidspreker-microfoon HM-138  
  Dit model heeft dezelfde functies en kenmerken als de niet-ATEX-equivalent.

Voor meer informatie verwijzen wij naar de [datasheet](https://cdn.webshopapp.com/shops/108664/files/398205415/brochure-ic-m87-atex.pdf)