



### CERTIFICADO DE EXAMEN DE TIPO

En virtud de lo dispuesto en el Reglamento por el que se establece el procedimiento de certificación para los equipos a que se refiere el artículo 57 de la Ley General de Telecomunicaciones, aprobado por el Real Decreto 1787/1996, de 19 de julio (Boletín Oficial del Estado número 209 de 29 de agosto), se expide por la Secretaría General de Comunicaciones, el presente

#### Certificado de Examen de tipo

**Equipo.....:** RADIOTELÉFONO BLU-MF/HF PARA FONIA/DCS/TELEX  
**Fabricado por:** S.P.RADIO A/S - DINAMARCA  
**en.....:** DINAMARCA  
**Marca.....:** SAILOR  
**Modelo.....:** P4000-500W

por el cumplimiento de la normativa siguiente:  
artículo 29.3 del Real Decreto 1787/1996, de 19 de julio (BOE 29/08/89)

con el número

0914 98

Se hacen constar las siguientes advertencias:

Este equipo cumple las ETS,s 300 373, 300 338, 300 067 y EN60945, y es únicamente apto para su utilización en el Servicio Móvil Marítimo , en las Bandas de MF/HF.

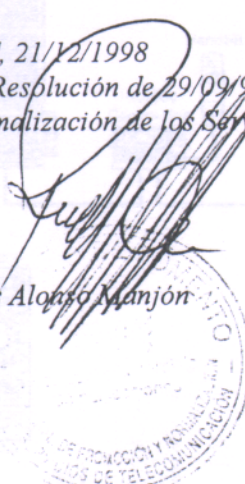
Este certificado carece de validez si no va acompañado de una lista de las partes significativas de la documentación técnica del equipo certificado.

Y para que surta los efectos previstos en el Real Decreto 1787/1996, de 19 de julio, expido el presente certificado.

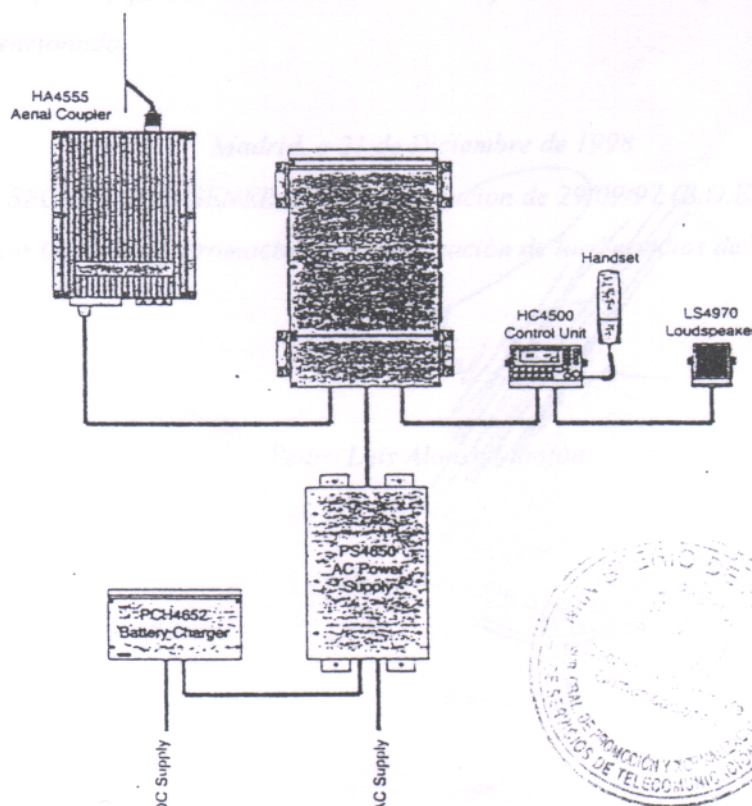
Madrid, 21/12/1998

EL SECRETARIO GENERAL, P.D. Resolución de 29/09/97 (B.O.E. 03/10/97)  
El Subdirector General de Promoción y Normalización de los Servicios de Telecomunicaciones

Pedro Luis Alonso Manjón





LISTADO DE LAS PARTES MAS SIGNIFICATIVAS DE LA DOCUMENTACION TECNICA	
<p><b>Equipo:</b> RADIOTELEFONO DE BLU-MF/HF Fonía/DSC/Telex – Servicio Móvil Marítimo</p> <p><b>Marca:</b> SAILOR</p> <p><b>Modelo:</b> P4000-500W</p> <p><b>Fabricante:</b> S.P.RADIO A/D -DINAMARCA</p> <p><b>País:</b> DINAMARCA</p>	<p><b>Características Técnicas:</b> Las indicadas en la Memoria Técnica, Documento 1, Sección I, 3. ESPECIFICACIONES TECNICAS y Documento 3, Tomos 1 al 5 de Pruebas y Resultados.</p>
<p><b>Funciones:</b> Como Radioteléfono de BLU, en las bandas marinas de MF/HF, para funcionamiento en comunicaciones radiotelefónicas para voz (simplex y duplex), DSC y télex en el Servicio Móvil Marítimo, entre barcos, tierra-barco y barco-tierra e instalaciones con requerimientos del Sistema Mundial Marítimo de Socorro y Seguridad (GMDSS).</p>	
<p><b>Descripción:</b> Está constituido básicamente por una Unidad de Control, Transceptor y Acoplador de Antena. El transceptor de BLU, en MF/HF, de 500 watos PEP, permite incorporar las opciones de modem DSC/Telex y canales de escucha y exploración para DSC, así como los periféricos opcionales según las necesidades de funcionamiento. Sistema con posibilidad de alimentación en 12/24/32Vcc ó 110-220Vca</p>	
<p><b>Diagrama de Bloques (Unidades):</b></p>  <pre> graph TD     DC_Supply[DC Supply] --&gt; Battery_Charger[PCH4652Z Battery Charger]     AC_Supply[AC Supply] --&gt; AC_Power_Supply[PS4650 AC Power Supply]     Battery_Charger --&gt; AC_Power_Supply     AC_Power_Supply --&gt; Antenna_Coupler[HA4555 Aerial Coupler]     AC_Power_Supply --&gt; Control_Unit[HC4500 Control Unit]     AC_Power_Supply --&gt; Loudspeaker[LS4970 Loudspeaker]     Antenna_Coupler --&gt; Control_Unit     Control_Unit --&gt; Handset[Handset]     Control_Unit --&gt; Loudspeaker     </pre> <p>The diagram illustrates the power and signal flow of the radio system. A DC Supply feeds a PCH4652Z Battery Charger, which in turn connects to a PS4650 AC Power Supply. The AC Supply also feeds the PS4650 AC Power Supply. The PS4650 AC Power Supply is connected to three main components: the HA4555 Aerial Coupler, the HC4500 Control Unit, and the LS4970 Loudspeaker. The HA4555 Aerial Coupler is also connected to the HC4500 Control Unit. The HC4500 Control Unit is connected to a Handset and the LS4970 Loudspeaker.</p>	







**RESOLUCION DE 21 de Diciembre de 1998 DE LA SECRETARIA GENERAL DE COMUNICACIONES, POR LA QUE SE OTORGA EL CERTIFICADO DE EXAMEN DE TIPO AL EQUIPO RADIOTELÉFONO BLU-MF/HF PARA FONIA/DCS/TELEX, MARCA SAILOR, MODELO P4000-500W.**

*Como consecuencia del expediente incoado en aplicación del Real Decreto 1787/1996, de 19 de julio, por el que se aprueba el Reglamento por el que se establece el procedimiento de certificación de los equipos de telecomunicación a que se refiere el artículo 57 de la Ley 11/1998, de 24 de abril, General de Telecomunicaciones, a instancia de NAUTICAL LUIS ARBULU S.L., con domicilio social en C/GOMERA, 8, SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, C.P. 28700, esta Secretaria General ha resuelto otorgar el*

**Certificado de examen de tipo**

número 0914 98

*que se inserta como anexo a la presente Resolución.*

*Para la comercialización y puesta en servicio del equipo citado, deberá obtenerse el Certificado de Aceptación previa la correspondiente Declaración de Conformidad con el tipo, según lo dispuesto en el Real Decreto mencionado.*

Madrid, a 21 de Diciembre de 1998

EL SECRETARIO GENERAL, P.D. Resolución de 29/09/97 (B.O.E. 03/10/97)

El Subdirector General de Promoción y Normalización de los Servicios de Telecomunicaciones

Pedro Luis Alonso Manjón

