

## CERTIFICADO DE ENSAYO

### TEST CERTIFICATE

Nº: 22582CEM.001

|  |   |
|--|---|
| <b>Producto</b><br>Product   | : <b>LIMITADOR – CONTROLADOR PRESIÓN SONORA</b><br><b>SPL CONTROLLER – LIMITER</b>  |
| <b>Marca comercial</b><br>Trade Mark   | : <b>MRC AUDIO</b>  |
| <b>Modelo /Tipo Ref.</b><br>Model / Type Ref.  | : <b>LD – 500</b>   |
| <b>Fabricante</b><br>Manufacturer  | : <b>EDURNE CASTAÑAGA AURRECOECHEA</b>  |
| <b>Peticionario</b><br>Tested on request of  | : <b>EDURNE CASTAÑAGA AURRECOECHEA</b>  |
| <b>Otros datos de identificación - n/s</b><br>Full identification of the product - s/n | : <b>Prototipo</b><br>: <b>Prototype</b>  |
| <b>Norma(s) de referencia</b><br>Standard(s)   | : <b>Sobre la muestra M/02 / On the sample S/02:</b><br><b>EMISIÓN ELECTROMAGNÉTICA / EM Emission.</b><br>- <b>EN 61000-6-3, 2001 / A11 (2004)</b> , Emisión doméstica / Residential emission:<br>- <b>EN 55022 (1994) / A1 (1995) / A2 (1997)</b> : Emisión conducida continua / Cont. conducted emission;<br>- <b>EN 55022 (1994) / A1 (1995) / A2 (1997)</b> : Emisión radiada / Radiated emission.<br><b>INMUNIDAD ELECTROMAGNÉTICA / EM Immunity.</b><br>- <b>EN 61000-6-1, 2001</b> , Inmunidad doméstica / Residential immunity:<br>- <b>EN 61000-4-2 (1995) / A1 (1998) / A2 (2001)</b> : Descarga electrostática / ESD;<br>- <b>EN 61000-4-6 (1996) / A1 (2001)</b> , RF en modo común / RF common mode;<br><b>Sobre la muestra M/03 / On the sample S/03:</b><br><b>INMUNIDAD ELECTROMAGNÉTICA / EM Immunity.</b><br>- <b>EN 61000-6-1, 2001</b> , Inmunidad doméstica / Residential immunity:<br>- <b>EN 61000-4-3 (1996) / A1 (1998) / A2 (2001)</b> : Campo radiado EM de RF / EM Radiated field of RF;<br><b>Sobre la muestra M/04 / On the sample S/04:</b><br><b>EMISIÓN ELECTROMAGNÉTICA / EM Emission.</b><br>- <b>EN 61000-3-2, 2000</b> , Armónicos / Harmonics.<br>- <b>EN 61000-3-3, 1995 / A1 (2001)</b> , Fluctuaciones de tensión y flickers / Fluctuations and flickers.<br><b>Sobre la muestra M/05 / On the sample S/05:</b><br><b>INMUNIDAD ELECTROMAGNÉTICA / EM Immunity.</b><br>- <b>EN 61000-6-1, 2001</b> , Inmunidad doméstica / Residential immunity:<br>- <b>EN 61000-4-4 (1995) / A1 (2001) / A2 (2001)</b> , Ráfagas de transitorios rápidos / EFT burst;<br>- <b>EN 61000-4-5 (1995) / A1 (2001)</b> , Onda de choque / Surges;<br>- <b>EN 61000-4-8 (1993) / A1 (2001)</b> , Campo magnético a 50 Hz / 50 Hz H-field;<br>- <b>EN 61000-4-11 (1994) / A1 (2001)</b> , Interrupciones de alimentación / Dips, interruptions. |
| <b>Certificado basado en el informe</b><br>Test certificate based on the test report   | : <b>Nº 22582IEM.001 DE FECHA: 2005-11-07</b><br>: <b>No. 22582IEM.001 dated: 2005-11-07</b>  |
| <b>Resultado de ensayos solicitados</b><br>Summary of test requested                   | : <b>CONFORME</b><br><b>COMPLIANT</b>   |

CETECOM es un laboratorio de ensayo acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), para los ensayos indicados en el Certificado Nº 51/LE203.

CETECOM is a testing laboratory accredited by ENAC (Entidad Nacional de Acreditación) to carry out the tests described in the Certificate Nº 51/LE203.  
Nota: Este certificado de ensayo sólo es aplicable a los objetos sometidos a ensayo cuya identificación se recoge en el apartado 4.3 del informe en que se basa, ensayados en el modo y fecha(s) declaradas en el apartado 5.1 y 5.2 del mismo informe. Por tanto, no implica una certificación de la producción.

Note: This test certificate is only applicable to the unit(s) of the product submitted, shown in the reference report (clause 4.3), tested and used in the mode and date shown in clauses 5.1 and 5.2 of the mentioned test report.. It does not imply a certification of the production.

Málaga, a 07.11.05

Juan C. Soler  
Consultor  
Consultant

Parque Tecnológico de Andalucía · C/Severo Ochoa, 2 · 29590 · Campanillas · Málaga · Tel: +34 952 61 91 00 · Fax: +34 952 61 91 13

**CETECOM**  
CENTRO DE TECNOLOGIA  
DE LAS COMUNICACIONES, S. A.

**Centro de Tecnología de las Comunicaciones, S. A.**

<http://www.cetecom.es>

  
Antonio Rojas  
Director Técnico  
Technical Director