

 **ALCAD**

# 902

---

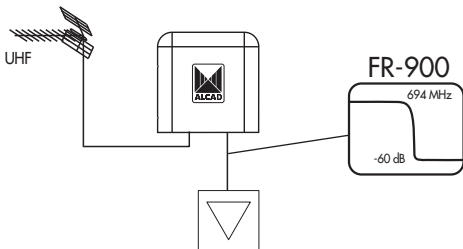
FILTROS DE RECHAZO PARA MÁSTIL  
MAST REJECTION FILTER  
FILTRE DE REJECT POUR MÂT



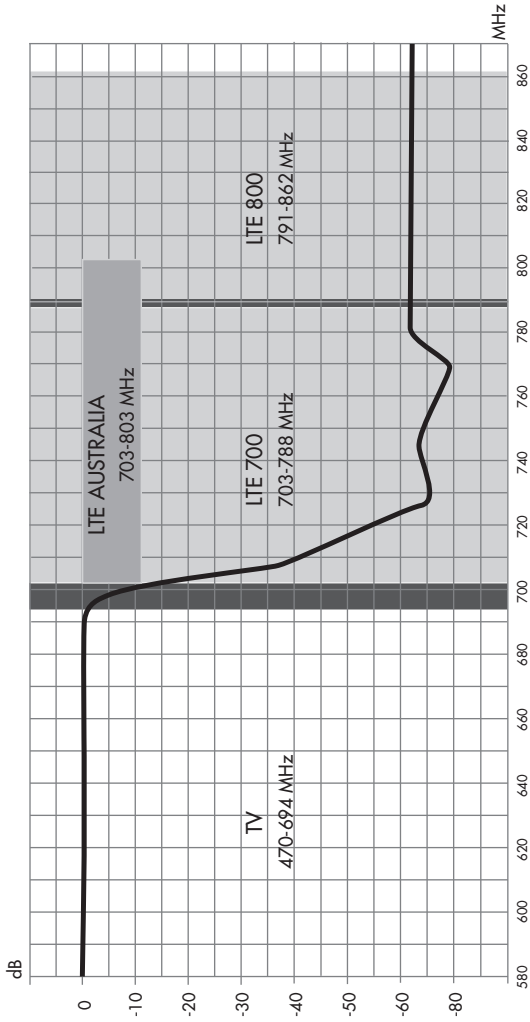
CÓDIGO-CODE-CODE		9020052
MODELO-MODEL-MODELE		FR-900
Número de entradas/salidas Number of inputs/outputs Nombre d'entrées/sorties		1/1
Rango de frecuencia Frequency range Gamme de fréquences	MHz	0-694
Atenuación de inserción Insertion loss Atténuation d'insertion	dB ± TOL	1 ± 0,2
Rechazo banda LTE 703-862 MHz LTE band rejection 703-862 MHz Rejection bande LTE 703-862 MHz	dB	60
Rechazo banda GSM-TETRA 870-960 MHz GSM-TETRA band rejection 870-960 MHz Rejection bande GSM-TETRA 870-960 MHz	dB	60
Paso de corriente DC path Passage d'alimentation	V=	+24 (max)
	mA	300 (max)
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-10..+65
Índice de protección Protection index Indice de protection		IP 53

Data published in compliance with the definitions and measurement methods of the following standards: EN 50083-3, EN 50083-4 and EN 50083-5

### ESQUEMA TÍPICO CONNECTION DIAGRAM SCHEMA DE CONNEXION



RESPUESTA EN FRECUENCIA DEL FILTRO  
FREQUENCY RESPONSE OF THE FILTER  
REPOSE EN FREQUENCE DU FILTRE



**Company Name:** ALCAD Electronics, S.L.

**Company Address:** Pol. Ind. Arreche-Ugalde, 1  
Apdo. 455, **20305 IRUN** (Guipúzcoa), **SPAIN**



declares that the product

**Model Number(s):** FR-900

**Product Description:** MAST REJECTION FILTERS

**Product Option(s):** INCLUDING ALL OPTIONS

**is in conformity with:** Safety: EN 60728-11:2012  
EN 60065:2014  
EMC: EN 50083-2:2012

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2014/35/EU and the EMC Directive 2014/30/EU.

**Supplementary Information:** To comply with these directives, do not use the products without covers and operate the system as specified.



Irún (SPAIN), 22 Mar 2016 Xabier Isasa  
General Manager

La versión actualizada de esta Declaración CE se puede consultar en [www.alcad.net](http://www.alcad.net)  
An updated version of this CE Declaration can be found on the website [www.alcad.net](http://www.alcad.net)  
La version actuelle de cette Déclaration CE peut être consulté sur le site web [www.alcad.net](http://www.alcad.net)

Especificaciones sujetas a modificación sin previo aviso  
Specifications subject to modifications without prior notice  
Les spécifications sont soumises à de possible modifications sans avis préalable