

CERTIFICADO DE CALIBRACION

AD INSTRUMENTS.SL
Avda. Del Chaparral 20
28053- SAN SEBASTIAN DE LOS REYES- MADRID
Tel: 91 6613037 - Fax 91 6614917
Email: info@adinstruments.es
http://www.adinstruments.es

INSTRUMENTO: Certificador Categoría 6

MARCA: IDEAL

MODELO: LANTEK III

Nº SERIE: 1617145

FECHA DE VERIFICACION: 23/12/2022

CERTIFICAMOS que este instrumento ha sido verificado en nuestras instalaciones y que satisface o supera las especificaciones indicadas en su Manual de Usuario, en el momento y condiciones (23^º+/-5^º y 60+/-20% H.R) en que se realizaron las mediciones.

EQUIPO	FABRICANTE	MODELO	Nº SERIE
Certificador redes	Fluke	DTX-1800	1580409-10
DELAY LINE 0-635nS	ALLEN AVIONICS	VPO635	405
Artefacto de calibración resistencia 0,1 %	AD INSTRUMENTS	CAL-R01	001
Artefacto de calibración atenuación/inserción	TEXAS INSTRUM.	SMA2RJ45EVK	SV012568-001

Firma autorizada



AD INSTRUMENTS.SL
CIF: B8873098
P.I.V.

PROPAGATION DELAY

Valor Patrón (nS)	Calibrando			Resultado de la Medida	
	PAR	Lectura	Tolerancia	Error	Incertidumbre
455	45	451,6 ns	± 14 ns	3,4 ns	± 1 ns
455	36	447,9 ns	± 14 ns	7,1 ns	± 1 ns
455	12	450,3 ns	± 14 ns	4,7 ns	± 1 ns
455	78	453,3 ns	± 14 ns	1,7 ns	± 1 ns

LOOP RESISTANCE

Valor Patrón	Calibrando			Resultado de la Medida	
	PAR	Lectura	Tolerancia	Error	Incertidumbre
50,0 Ω	45	50,8 Ω	± 1,1 Ω	0,8 Ω	± 0,05 Ω
100,0 Ω	36	101,5 Ω	± 1,5 Ω	1,5 Ω	± 0,1 Ω
200,0 Ω	12	201,0 Ω	± 2,0 Ω	1,0 Ω	± 0,2 Ω
400,0 Ω	78	272,9 Ω	LIMITE 200	-----	± 0,4 Ω

PERDIDAS INSERCION

Valor Patrón (dB)	Calibrando			Resultado de la Medida	
	Frec. (MHz)	Lectura (dB)	Tolerancia	Error (dB)	Incertidumbre
6	10	5,1	± 1 dB	-0,6	0,5 dB
6	50	5,2		-0,6	
6	100	5,2		-0,6	
6	150	5,1		-0,6	
6	200	5,4		-0,4	
6	250	5,6		-0,3	
6	300	5,1	± 2 dB	-0,4	
6	400	6		0,1	
6	500	5,5		-0,3	
10	10	9,6	± 1 dB	-0,6	
10	50	9,8		-0,5	
10	100	9,9		-0,4	
10	150	9,9		-0,4	
10	200	10,3		-0,1	
10	250	10,5		0,1	
10	300	9,8	± 2 dB	-0,1	
10	400	11		0,6	
10	500	10,2		0,1	