

Palpadores Atlas de estándar europeo



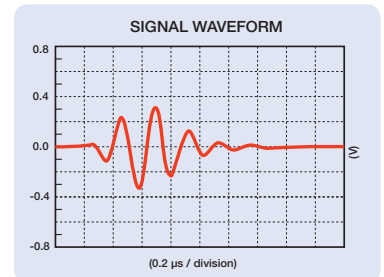
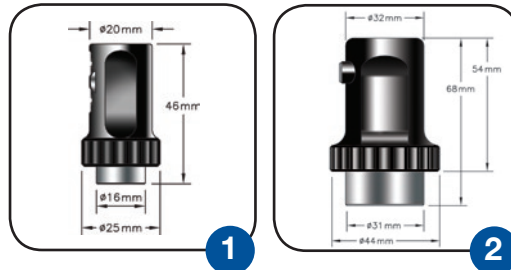
- **Palpadores duales**
- **Palpadores de contacto**
- **Palpadores con zapata integrada**
- **Palpadores de suela protegida**

Palpadores Atlas de estándar europeo

Nuestros palpadores Atlas duales, angulares, de contacto y de suela protegida han sido diseñados para cumplir con los criterios de inspección observados en Europa y en el resto del mundo. El diámetro de los elementos de estos palpadores es determinado en unidades métricas y la frecuencia disponible es la más utilizada (1, 2, 4, 5 y 6 MHz).

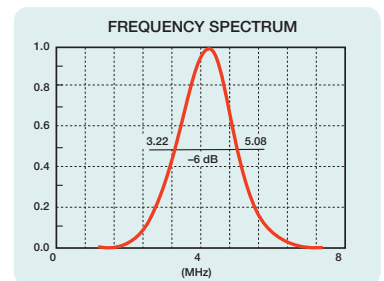
Sírvase contactar Olympus para toda información sobre los palpadores conformes a la norma EN12668-2.

Palpadores duales



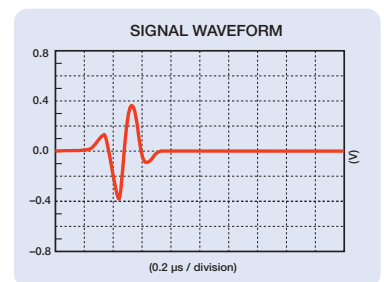
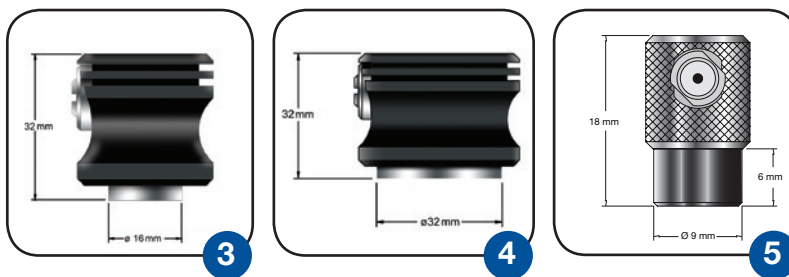
Frecuencia (MHz)	Tamaño nominal del elemento (mm)	N.º de referencia	Punto focal en acero (mm)	Ancho de banda típico (%)	Conector	Posición del conector	N.º de la figura
2,0	7 x 18	DL2R-7X18	15,0	50	LEMO 00 (2)	Acodado	2
	7 x 18	DL2R-7X18-0	30,0	50	LEMO 00 (2)	Acodado	2
	11	DL2R-11	8,0	48	LEMO 00 (2)	Acodado	2
4,0	3,5 x 10	DL4R-3.5X10	10,0	45	LEMO 00 (2)	Acodado	1
	6 x 20	DL4R-6X20	12,0	48	LEMO 00 (2)	Acodado	2
	6 x 20	DL4R-6X20-0	25,0	48	LEMO 00 (2)	Acodado	2

Los diagramas DGS/AVG están incluido con todos los palpadores duales.



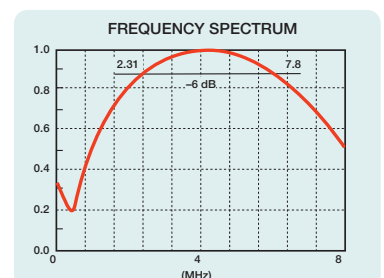
A-scan y espectro de la frecuencia del palpador DL4R-3.5X10

Palpadores de contacto



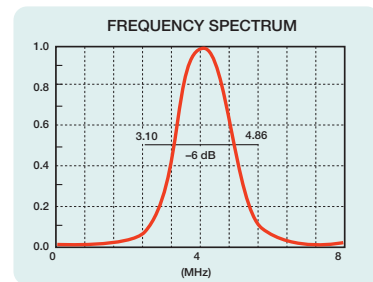
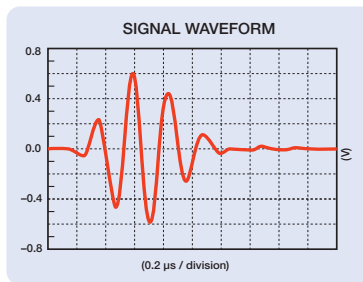
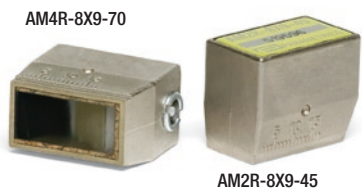
Frecuencia (MHz)	Tamaño nominal del elemento (mm)	N.º de referencia	Punto focal en acero (mm)	Ancho de banda típico (%)	Conector	Posición del conector	N.º de la figura
2,0	10,0	CN2R-10	7,2	85	LEMO 00	Acodado	3
	24,0	CN2R-24	45,0	85	LEMO 00	Acodado	4
4,0	10,0	CN4R-10	15,6	85	LEMO 00	Acodado	3
	24,0	CN4R-24	91,0	85	LEMO 00	Acodado	4
5,0	5,0	CN5R-5	5,0	60	Microdot	Acodado	5
10,0	5,0	CN10R-5	10,0	60	Microdot	Acodado	5

Los diagramas DGS/AVG no están actualmente disponibles para los palpadores de contacto.



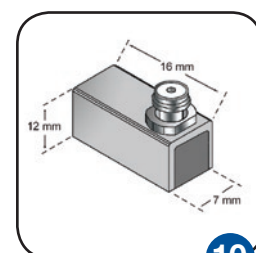
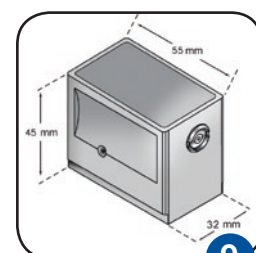
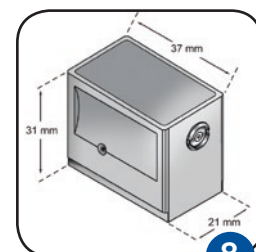
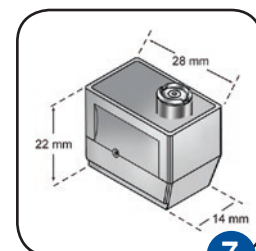
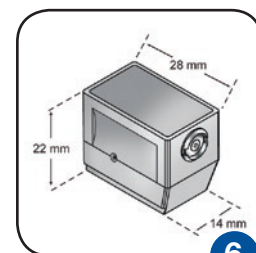
A-scan y espectro de la frecuencia del palpador CN4R-10

Palpadores con zapata integrada



A-scan and frequency spectrum of the DL4R-3.5X10 probe

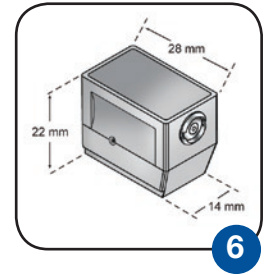
Frecuencia (MHz)	Tamaño nominal del elemento (mm)	Ángulo (°)	Campo cercano en acero (mm)	N.º de referencia	Ancho de banda típico (%)	Conector	Posición del conector	N.º de la figura
1,0	20x 22	45	45,0	AM1R-20X22-45	55	LEMO 01	Acodado	9
	20 x 22	60	45,0	AM1R-20X22-60	55	LEMO	Acodado	9
	20 x 22	70	45,0	AM1R-20X22-70	55	LEMO	Acodado	9
2,0	8 x 9	45	15,0	AM2R-8X9-45	40	LEMO 00	Acodado	6
	8 x 9	45	15,0	AM2S-8X9-45	40	LEMO 00	Recto	7
	8 x 9	60	15,0	AM2R-8X9-60	40	LEMO 00	Acodado	6
	8 x 9	60	15,0	AM2S-8X9-60	40	LEMO 00	Recto	7
	8 x 9	70	15,0	AM2R-8X9-70	40	LEMO 00	Acodado	6
	8 x 9	70	15,0	AM2S-8X9-70	40	LEMO 00	Recto	7
	14 x 14	45	39,0	AM2R-14X14-45	45	LEMO 00	Acodado	8
	14 x 14	60	39,0	AM2R-14X14-60	45	LEMO 00	Acodado	8
	14 x 14	70	39,0	AM2R-14X14-70	45	LEMO 00	Acodado	5
	20 x 22	38	90,0	AM2R-20X22-38	40	LEMO 01	Acodado	9
20 x 22	45	90,0	AM2R-20X22-45	40	LEMO 01	Acodado	9	
20 x 22	60	90,0	AM2R-20X22-60	40	LEMO 01	Acodado	9	
20 x 22	70	90,0	AM2R-20X22-70	40	LEMO 01	Acodado	9	
4,0	8 x 9	38	30,0	AM4R-8X9-38	40	LEMO 01	Acodado	6
	8 x 9	45	30,0	AM4R-8X9-45	40	LEMO 00	Acodado	6
	8 x 9	45	30,0	AM4S-8X9-45	40	LEMO 00	Recto	7
	8 x 9	60	30,0	AM4R-8X9-60	40	LEMO 00	Acodado	6
	8 x 9	60	30,0	AM4S-8X9-60	40	LEMO 00	Recto	7
	8 x 9	70	30,0	AM4R-8X9-70	40	LEMO 00	Acodado	6
	8 x 9	70	30,0	AM4S-8X9-70	40	LEMO 00	Recto	7
	20 x 22	45	180,0	AM4R-20X22-45	40	LEMO 01	Acodado	9
	20 x 22	60	180,0	AM4R-20X22-60	40	LEMO 01	Acodado	9
	20 x 22	70	180,0	AM4R-20X22-70	40	LEMO 01	Acodado	9
5,0	14 x 14	45	88,0	AM5R-14X14-45	40	LEMO 00	Acodado	7
	14 x 14	60	88,0	AM5R-14X14-60	40	LEMO 00	Acodado	7
	14 x 14	70	88,0	AM5R-14X14-70	40	LEMO 00	Acodado	7
6,0	3 x 4	45	S/O	AM6S-3X4-45	38	Microdot®	Recto	10
	3 x 4	60	S/O	AM6S-3X4-60	38	Microdot	Recto	10
	3 x 4	70	S/O	AM6S-3X4-70	38	Microdot	Recto	10



Los diagramas DGS/AVG están incluidos con todos los palpadores con zapata integrada, a excepción de los palpadores modelo AM6S-3x4-45, AM6S-3x4-60 y AM6S-3x4-45.

Palpadores con zapata integrada y elementos compuestos

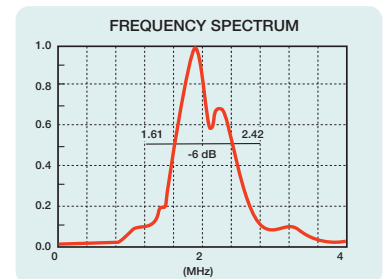
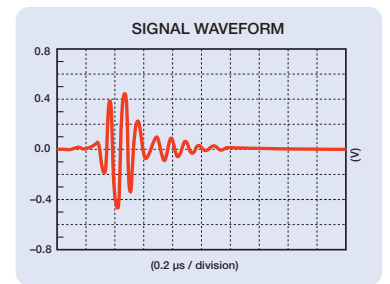
Frecuencia (MHz)	Tamaño nominal del elemento (mm)	Ángulo (°)	N.º de referencia	Campo cercano (mm)	Ancho de banda típico (%)	Conector	Posición del conector	N.º de la figura
2,0	8 x 9	45	AM2R-8X9-C45	15,0	65	LEMO 00	Acodado	6
	8 x 9	60	AM2R-8X9-C60	15,0	65	LEMO 00	Acodado	6
	8 x 9	70	AM2R-8X9-C70	15,0	65	LEMO 00	Acodado	6
4,0	8 x 9	45	AM4R-8X9-C45	30,0	80	LEMO 00	Acodado	6
	8 x 9	60	AM4R-8X9-C60	30,0	80	LEMO 00	Acodado	6
	8 x 9	70	AM4R-8X9-C70	30,0	80	LEMO 00	Acodado	6



Palpadores de suela protegida



Frecuencia (MHz)	Tamaño nominal del elemento (mm)	N.º de referencia	Campo cercano (mm)	Ancho de banda típico (%)	Conector	Posición del conector	N.º de la figura
1,0	24,0	PF1R-24	23,0	45	LEMO 01	Acodado	12
	24,0	PF1S-24	23,0	45	LEMO 01	Recto	11
2,0	10,0	PF2R-10	7,2	45	LEMO 00	Acodado	13
	24,0	PF2R-24	45,0	45	LEMO 01	Acodado	12
	24,0	PF2S-24	45,0	45	LEMO 01	Recto	11
4,0	10,0	PF4R-10	15,6	35	LEMO 00	Acodado	13
	24,0	PF4R-24	91,0	30	LEMO 01	Acodado	12
	24,0	PF4S-24	91,0	30	LEMO 01	Recto	12



Los diagramas DGS/AVG están incluido con todos los palpadores de suela protegida.

Membranas de protección



PM-24-12

Descripción	Conviene al elemento de al tamaño nominal (mm)	N.º de referencia
Conjunto de 12 membranas	10	PM-10-12
Conjunto de 12 membranas	24	PM-24-12
Anillo de retención	10	MRN-10
Anillo de retención	24	MRN-24



También está disponible la carpeta AVG/DGS que contiene diagramas DGS/AVG y hojas de especificaciones para la mayoría de palpadores angulares y para todos los palpadores duales y de suela protegida (consúltese la disponibilidad en los cuadros). Esta carpeta de seis anillos protege los diagramas, ya de por sí resistentes al rasgado y a salpicaduras (N.º de referencia: AVG/DGS-DIAGRAMS).

OLYMPUS NDT INC. cuenta con la certificación ISO 9001

OLYMPUS

www.olympus-ims.com

info.industria@olympus.es
NDTmexico@olympus.com

OLYMPUS NDT INC.

48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, EE.UU., Tel.: (1) 781-419-3900
OLYMPUS INDUSTRIAL SYSTEMS EUROPA
Stock Road, Southend-on-Sea, Essex SS2 5QH, Reino Unido
Tel.: (44) 1702 616333

OLYMPUS ESPAÑA, S.A.U.

Vía Augusta 158, Barcelona, 08006, Tel.: (34) 902 444 204

OLYMPUS AMÉRICA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Av. Montecito N.º 38, Colonia Nápoles, Piso 5, Oficina 1 A 4, C.P. 03810,
Tel.: (52) 55-9000-2255

Atlas Transducer_ES_200904 • Impreso en Canadá • Derechos de autor © 2009 Olympus NDT.
Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso. Todas las marcas comerciales y las marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

