



Útiles y Máquinas Industriales, s. a.

Pol. Ind. Ugaldeguren I, Parc. P 3-II, Pab. 7 - ☎ 94 446 62 50 - 📠 94 446 05 41 - 📧 info@umi.es - 48170 ZAMUDIO (Bizkaia)
Avda. de Madrid, 43 - ☎ 91 678 46 48/49 - 📠 91 678 43 66 - 📧 madrid@umi.es - 28850 TORREJÓN DE ARDOZ (Madrid)

TEMPERATURA	Calibrando	Rango/Escala	Certificado
Contacto	Termómetro de columna de líquido de inmersión total	0°C a 280°C	
	Termómetro de lectura directa	0°C a 1.450°C	
	Termopares	0°C a 1.450°C	
	Termómetro de resistencia de platino	0°C a 600°C	
	Indicadores de temperatura por simulación eléctrica	-200°C a 1.600°C	
	Termómetro de columna de líquido de inmersión parcial	0°C a 280°C	
	Termómetro de contacto superficial	0°C a 280°C	
	Caracterización de medios isotermos	0°C a 1.200°C	
Sin contacto	Termómetro de infrarrojos	0°C a 1.450°C	



Útiles y Máquinas Industriales, s. a.

Pol. Ind. Ugaldeguren I, Parc. P 3-II, Pab. 7 - ☎ 94 446 62 50 - 📠 94 446 05 41 - 📧 info@umi.es - 48170 ZAMUDIO (Bizkaia)
Avda. de Madrid, 43 - ☎ 91 678 46 48/49 - 📠 91 678 43 66 - 📧 madrid@umi.es - 28850 TORREJÓN DE ARDOZ (Madrid)

FUERZA Y DEFORMACION	Calibrando	Rango/Escala	Certificado
Fuerza	Máquinas de ensayos uniaxiales	UNE EN ISO 7500-1 10 N a 1.000 kN	
Deformación	Extensómetros de máquinas de ensayo	UNE EN ISO 9513 0 mm a 100 mm	
Desplazamiento	Captadores de desplazamiento de máquinas de ensayo	UNE EN ISO 9513 0 mm a 100 mm	
Fuerza	Dinamómetros, transductores de fuerza, ganchos pesadores	10 N a 200 kN	
	Máquinas de ensayo de resistencia de arenas	0 N a 2 kN	
	Medidores de adherencia de revestimientos	0N a 20 kN	
	NUEVO Yugos electromagnéticos para ensayos no destructivos	UNE EN ISO 9934-3 45 N	



Útiles y Máquinas Industriales, s. a.

Pol. Ind. Ugaldeguren I, Parc. P 3-II, Pab. 7 - ☎ 94 446 62 50 - 📠 94 446 05 41 - ✉ info@umi.es - 48170 ZAMUDIO (Bizkaia)
Avda. de Madrid, 43 - ☎ 91 678 46 48/49 - 📠 91 678 43 66 - ✉ madrid@umi.es - 28850 TORREJÓN DE ARDOZ (Madrid)

PRESION	Calibrando	Rango/Escala	Certificado
Presión relativa hidráulica	Manómetros Transductores de presión Transmisores de presión	0,25MPa a 50Mpa (2,5 bar a 500 bar)	
Presión relativa neumática	Permeámetros (máquinas para ensayo de permeabilidad de arenas)	98 Pa a 980 Pa (10 mm c.a. a 100 mm c.a)	

DUREZA	Calibrando	Rango/Escala	Certificado
Rockwell	Durómetros fijos y portátiles	UNE EN ISO 6508-2 y ASTM E18 (Método indirecto) HRC, HRBW, HR15N, HR30N, HR45N, HR15TW, HR30TW, HR45TW	
Brinell	Durómetros fijos y portátiles	UNE EN ISO 6506-2 (Métodos indirecto y directo) HBW10/3.000, HBW5/750, HBW5/250, HBW2.5/187,5, HBW2.5/62,5, HBW2.5/31.25	
Vickers	Durómetros fijos y portátiles	UNE EN ISO 6507-2 (Métodos indirecto y directo) HV50, HV30, HV10, HV5, HV3, HV1, HV0,3, HV0,2, HV0,1	
Vickers	Durómetros fijos y portátiles	HV0.025	



Útiles y Máquinas Industriales, s.a.

Pol. Ind. Ugaldeguren I, Parc. P 3-II, Pab. 7 - ☎ 94 446 62 50 - 📠 94 446 05 41 - ✉ info@umi.es - 48170 ZAMUDIO (Bizkaia)
Avda. de Madrid, 43 - ☎ 91 678 46 48/49 - 📠 91 678 43 66 - ✉ madrid@umi.es - 28850 TORREJÓN DE ARDOZ (Madrid)

DUREZA	Calibrando	Rango/Escala	Certificado
Leeb	Durómetros Leeb HLD	UNE EN ISO 16859-2 (Método directo) HLD	
Shore	Durómetros Shore A y D	UNE EN ISO 868 Escalas A y D	
UCI	Durómetros por impedancia de contacto por ultrasonidos	ASTM A1038	
Arenas	Durómetros para arenas de moldeo	Durómetros tipo PFP	

OPTICA	Calibrando	Rango/Escala	Certificado
Irradiancia e iluminancia	Radiómetros y luxómetros empleados en Ensayos no destructivos	Irradiancia 200 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ a 10.000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ Iluminancia 20 a 5.000 lux	


RESILIENCIA	Calibrando	Rango/Escala	Certificado
	Péndulos Charpy	UNE EN ISO 148-2 y ASTM E23 Métodos directo e indirecto	


PAR (MOMENTO)	Calibrando	Rango/Escala	Certificado
	Herramientas dinamométricas	UNE EN ISO 6789 20N.m - 1000N.m	




Utiles y Máquinas Industriales, s. a.

Pol. Ind. Ugaldeguren I, Parc. P 3-II, Pab. 7 - ☎ 94 446 62 50 - 📠 94 446 05 41 - 📧 info@umi.es - 48170 ZAMUDIO (Bizkaia)
Avda. de Madrid, 43 - ☎ 91 678 46 48/49 - 📠 91 678 43 66 - 📧 madrid@umi.es - 28850 TORREJÓN DE ARDOZ (Madrid)

INTENSIDAD DE CORRIENTE	Calibrando	Rango/Escala	Certificado
	Equipos de magnetización (Ensayos no destructivos)	ASTM E1444 10 A a 10 kA	

MASA	Calibrando	Rango/Escala	Certificado
	Balanzas monoplato	1 g a 50 kg	

LONGITUD	Calibrando	Rango/Escala	Certificado
	Medidores no destructivos de espesor de revestimientos	0 mm a 13 mm	
	Máquinas de ensayo de embutición	UNE EN ISO 20482	