



## 1. Magnitudes eléctricas

Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango	Material number Lab	Nº puntos	Precio
<b>Equipos Testo</b>					
Duspol Standard (testo 745)	DAkkS	Estándar	0520 0751		79,30 €
	ISO	Estándar	0520 0750		53,50 €
Duspol Standard (testo 750-1, 750-2, 750-3)	DAkkS	Estándar	0520 0751		79,30 €
	ENAC	Estándar	0520 7751		76,60 €
	ISO	Estándar	0520 0750		53,50 €
Duspol special (testo 755-1, 755-2)	DAkkS	Estándar	0520 0756		96,70 €
	ENAC	Estándar	0520 7756		92,00 €
	ISO	Estándar	0520 0755		65,10 €
Digital multimeter 3,5digit (testo 760-1, 760-2, 760-3)	DAkkS	Estándar	0520 0761		88,70 €
	ENAC	Estándar	0520 7761		80,60 €
	ISO	Estándar	0520 0760		56,30 €
Clamp multimeter 3,5digit (testo 770,-1, 770-2, 770-3)	DAkkS	Estándar	0520 0771		141,30 €
	ENAC	Estándar	0520 7771		101,80 €
	ISO	Estándar	0520 0770		89,60 €
<b>Multímetros digitales</b>					
Digital multimeter 3,5 digit	DAkkS	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 2220	69,10 €
	ENAC	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 7220	66,90 €
	ISO	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 2120	55,50 €
Digital multimeter 4,5 digit	DAkkS	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 2222	76,80 €
	ENAC	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 7222	74,80 €
	ISO	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 2122	65,70 €
Digital multimeter 5,5 digit	DAkkS	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 2224	115,30 €
	ENAC	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 7224	97,10 €
	ISO	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 2124	88,60 €
Digital multimeter 6,5 digit	DAkkS	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 2226	203,80 €
	ENAC	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 7276	200,20 €
	ISO	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 2126	140,80 €
Digital multimeter 7,5 digit (TIS DE)	DAkkS	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 2228	401,80 €
	ISO	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 2128	294,70 €
Digital multimeter 8,5 digit (TIS DE)	DAkkS	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 2230	614,70 €
	ISO	Estándar	VDC, VAC, ADC, AAC, Ohm, capacity, frequency, temperature	0520 2130	459,40 €

Tarifas de uso interno 2024

Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango		Material number Lab	Nº puntos	Precio
<b>Pinzas amperimétricas</b>						
Pinzas de medida (sin visualizador) hasta 2000 A (DC) y 800 A (AC)	<b>DAkkS</b>	Estándar	AC without direct indication	0520 3205		65,90 €
	<b>ISO</b>	Estándar	AC without direct indication	0520 3105		45,10 €
	<b>DAkkS</b>	Estándar	AC/DC without direct indication	0520 3206		76,50 €
	<b>ISO</b>	Estándar	AC/DC without direct indication	0520 3106		52,40 €
Pinza amperimétricas	<b>DAkkS</b>	Estándar	3,5-digit	0520 3204		103,90 €
	<b>ENAC</b>	Estándar	3,5-digit	0520 7204		101,80 €
	<b>ISO</b>	Estándar	3,5-digit	0520 3104		74,90 €
	<b>DAkkS</b>	Estándar	4,5-digit	0520 3203		128,00 €
	<b>ENAC</b>	Estándar	4,5digit	0520 7203		123,90 €
	<b>ISO</b>	Estándar	4,5-digit	0520 3103		92,70 €
<b>Osciloscopios</b>						
Osciloscopios de 2 canales	<b>DAkkS</b>	Estándar	<= 100 MHz	0520 2232		173,10 €
		Estándar	<= 500 MHz	0520 2233		189,20 €
		Estándar	<= 1 GHz	0520 2241		212,30 €
		Estándar	<= 2 GHz	0520 2234		322,20 €
	<b>ENAC</b>	Estándar	! <= 20 MHz	0520 7232		136,60 €
	<b>ISO</b>	Estándar	<= 100 MHz	0520 2132		128,80 €
		Estándar	<= 500 MHz	0520 2133		140,80 €
		Estándar	<= 1 GHz	0520 2141		181,80 €
		Estándar	<= 2 GHz	0520 2134		274,90 €
	Osciloscopios de 4 canales	<b>DAkkS</b>	Estándar	<= 100 MHz	0520 2238	
Estándar			<= 500 MHz	0520 2239		270,90 €
Estándar			<= 1 GHz	0520 2243		284,10 €
Estándar			<= 2 GHz	0520 2240		392,60 €
Estándar			<= 4 GHz	0520 2777		601,30 €
Estándar			<= 8 GHz	0520 2777		751,70 €
<b>ENAC</b>		Estándar	! <= 20 MHz	0520 7238		234,40 €
<b>ISO</b>		Estándar	<= 100 MHz	0520 2138		168,00 €
		Estándar	<= 500 MHz	0520 2139		192,00 €
		Estándar	<= 1 GHz	0520 2143		243,40 €
		Estándar	<= 2 GHz	0520 2140		336,80 €
		Estándar	<= 4 GHz	0520 2888		368,70 €
	Estándar	<= 8 GHz	0520 2888		626,30 €	
<p><b>Nota:</b> En Cabrils hasta 20MHz ENAC e ISO hasta 500 MHz, para frecuencia superiores TIS DE</p> <p>!</p>						
<b>Fuentes de alimentación</b>						
Fuentes de alimentación de hasta 2 canales	<b>DAkkS</b>	Estándar		0520 2245		93,60 €
	<b>ENAC</b>	Estándar		0520 7245		90,20 €
	<b>ISO</b>	Estándar		0520 2145		83,60 €

Tarifas de uso interno 2024

Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango	Material number Lab	Nº puntos	Precio
<b>Frecuencímetros</b>					
Frecuencímetro de 1 canal	DAkkS	Estándar	0-120 MHz	0520 2250	129,30 €
		Estándar	0-520 MHz	0520 2252	168,20 €
	ENAC	Estándar	0-20 MHz	0520 7250	111,80 €
	ISO	Estándar	0-120 MHz	0520 2150	112,70 €
		Estándar	0-520 MHz	0520 2152	144,20 €
	Frecuencímetro de 2 canales	DAkkS	Estándar	0-120 MHz	0520 2251
Estándar			0-520 MHz	0520 2253	201,80 €
Estándar			0-1 GHz	0520 2254	217,30 €
Estándar			>1 GHz	0520 2256	228,30 €
ISO		Estándar	0-120 MHz	0520 2151	134,10 €
		Estándar	0-520 MHz	0520 2153	172,80 €
		Estándar	0-1 GHz	0520 2154	186,30 €
		Estándar	>1 GHz	0520 2156	199,60 €
Frecuencímetro de 3 canales	DAkkS	Estándar	0-1 GHz	0520 2255	260,90 €
		Estándar	>1 GHz	0520 2257	339,20 €
	ISO	Estándar	0-1 GHz	0520 2155	167,80 €
		Estándar	>1 GHz	0520 2157	237,30 €
<p><b>Nota:</b> En Cabrilis hasta 20 MHz para medidores hasta 100 MHz para generadores; para frecuencia superiores TIS DE</p> <p>!</p>					
<b>Decada de resistencia</b>					
Decada de resistencia	DAkkS	Estándar		0520 3202	Precio base precio/punto 140,00 € 40,00 €
	ENAC	Estándar		0520 7777	Precio base precio/punto 115,00 € 25,00 €
	ISO	Estándar		0520 3102	Precio base precio/punto 105,00 € 25,00 €
<b>Resistencias</b>					
Resistencias patrón (TIS DE)	DAkkS	Estándar	100µΩ hasta 1Ω ; clase <0.05%	0520 3214	347,40 €
	ISO	Estándar	100µΩ hasta 1Ω ; clase <0.05%	0520 3114	67,90 €
Resistencias patrón (con la mínima U especificable)	DAkkS	Estándar	100µΩ hasta 1Ω ; clase <0.05%	0520 3212	557,90 €
	ISO	Estándar	100µΩ hasta 1Ω ; clase <0.05%	0520 3112	67,90 €
Resistencia de medida (resultados en Ω)	DAkkS	Estándar	1Ω hasta 100MΩ ; clase ≥0.05%	0520 3213	190,60 €
	ISO	Estándar	1Ω hasta 100MΩ ; clase ≥0.05%	0520 3113	67,90 €
Shunts (resultados en A)	DAkkS	Estándar	100µΩ hasta 1Ω ; clase ≥0.05%	0520 3217	168,90 €
	ISO	Estándar	100µΩ hasta 1Ω ; clase ≥0.05%	0520 3117	67,90 €
Resistencias de alta capacidad (TIS DE)	DAkkS	Estándar	1GΩ hasta 100 TΩ	0520 3222	453,30 €
	ISO	Estándar	1GΩ hasta 100 TΩ	0520 3122	67,90 €

Tarifas de uso interno 2024

Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango	Material number Lab	Nº puntos	Precio
<b>Capacitancia</b>					
Medidores de capacidad, capacidades patrón, décadas de capacidad	<b>DAkkS</b>	Estándar	1 pF, 10 pF, 100 pF, 1 nF, 10 nF, 100 nF, 1 µF, 10 µF	0520 2290	338,20 €
	<b>ENAC</b>	Estándar	1 nF, 10 nF, 100 nF, 1 µF	0520 7777	215,20 €
	<b>ISO</b>	Estándar	1 pF, 10 pF, 100 pF, 1 nF, 10 nF, 100 nF, 1 µF, 10 µF	0520 2190	92,20 €
<b>Inductancia</b>					
Inductancia patrón, décadas de inductancia, medidores de inductancia	<b>DAkkS</b>	Estándar	100 µH; 1mH; 10 mH; 100 mH; 1H; 10 H a 1kHz	0520 2296	220,20 €
	<b>ENAC</b>	Estándar	100 µH; 1mH; 10 mH; 100 mH; 1H a 1kHz	0520 7290	169,90 €
	<b>ISO</b>	Estándar	100 µH; 1mH; 10 mH; 100 mH; 1H; 10 H a 1kHz	0520 2195	104,40 €
<p><b>Nota:</b> En Cabrils hasta 1H, para inductancias superiores TIS DE</p> <p>!</p>					
<b>Otras tipologías</b>					
Medidores de aislamiento, medidores de tierras, analizadores de instalaciones de baja tensión, calibradores de proceso, generadores de onda, generadores de pulsos, medidores de potencia, analizadores de redes, etc.	<b>DAkkS</b>	Estándar		0520 2777	A consultar
	<b>ENAC</b>	Estándar		0520 7777	A consultar
	<b>ISO</b>	Estándar		0520 2888	A consultar

Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango	Material number Lab	Nº puntos	Precio	
<b>2. Magnitudes termodinámicas</b>						
						
<b>Laboratorio primario de temperatura</b>						
Calibraciones en celdas de punto fijo, calibraciones de IRTDs, etc. (TIS DE)	<b>DAkkS</b>	Estándar/selectivo	Ver tarifa TIS DE		Tarifa DE	
	<b>ISO</b>	Estándar/selectivo	Ver tarifa TIS DE		Tarifa DE	
<b>Temperatura</b>						
Termómetros electrónico, de resistencia, con sonda aire/inmersión Longitud sonda mínima >15cm (por encima de 500°C >20cm); de ser inferior consultar a lab.	<b>DAkkS</b>	Selectiva	-196...+1000 °C * !	0520 0201	Precio base	199,10 €
		Estándar	-20/0/60°C	0520 0211	precio/punto	64,30 €
		Estándar	0/100/200°C	0520 0221	3	321,50 €
	<b>ISO TIS DE</b>	Selectiva	-196...+1000 °C	0520 0101	3	340,40 €
					Precio base	77,60 €
	<b>ENAC</b>	Selectiva	-80...1000°C	0520 7813	precio/punto	41,20 €
			-40...150°C (sondas no estancas)		Precio base	71,20 €
			-80..350°C (0 °C +3 puntos)	0520 7812	precio/punto	32,40 €
		Estándar	-20/0/60°C	0520 7810	4	134,20 €
		Estándar	5 puntos entre -80°C y 350°C	0520 7813	3	102,20 €
		Estándar	4 puntos entre -80°C y 350°C	0520 7813	5	168,50 €
	<b>ISO</b>	Estándar	3 puntos entre -80°C y 350°C	0520 7813	4	134,20 €
		Selectiva	-90...1000°C	0520 0101	3	120,40 €
			-40...150°C (sondas no estancas)		Precio base	34,50 €
		Estándar	-18/0/+60°C	0520 0001	precio/punto	19,00 €
		Estándar	15/25/30°C	0520 7811	3	69,40 €
		Estándar	-8/0/40°C	0520 0181	3	69,40 €
		Estándar	0/150/300°C	0520 0021	3	74,40 €
		Estándar	-18/0°C	0520 0041	2	56,20 €
		Selectiva	4 puntos entre -80°C y 350°C	0520 0101	4	88,40 €
Selectiva	3 puntos entre -80°C y 350°C	0520 0101	3	69,40 €		
Selectiva	2 puntos entre -80°C y 350°C	0520 0101	2	59,80 €		
Todo tipo de dataloggers (sensor interno/externo), transmisores, sondas con señal de salida estandarizada (e.g. 0-10V, 4-20 mA)	<b>DAkkS</b>	Selectiva	-196...+1000 °C * !	0520 0281	Precio base	203,60 €
		Estándar	-20/0/60°C	0520 0261	precio/punto	62,10 €
		Estándar	Data loggers ultracongeladores (-196/-80/-40/0°C)	0520 0297	3	321,50 €
	<b>ISO TIS DE</b>	Selectiva	-196...+1000 °C	0520 0141	4	448,00 €
					Precio base	85,70 €
	<b>ENAC</b>	Selectiva	-80...1000°C	0520 7818	precio/punto	41,20 €
			-40...150°C (sondas no estancas)		Precio base	71,20 €
			-80..350°C (0 °C +3 puntos)	0520 7816	precio/punto	32,40 €
		Estándar	-20/0/60°C	0520 7817	4	141,60 €
		Estándar	5 puntos entre -80°C y 350°C	0520 7818	3	108,90 €
Estándar		4 puntos entre -80°C y 350°C	0520 7818	5	174,00 €	
Estándar	3 puntos entre -80°C y 350°C	0520 7818	4	141,60 €		
Estándar	3 puntos entre -80°C y 350°C	0520 7818	3	122,50 €		

Tarifas de uso interno 2024

Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango	Material number Lab	Nº puntos	Precio
	ISO	Selectiva -90...1000°C	0520 0141	Precio base	40,20 €
		-40...150°C (sondas no estancas)		precio/punto	19,30 €
		Estándar -18/0/+60°C	0520 0151	3	75,30 €
		Estándar 15/25/30°C	0520 7815	3	75,30 €
		Estándar -8/0/40°C	0520 0171	3	75,30 €
		Estándar -18/0/40°C	0520 0153	3	75,30 €
		Estándar -18/0°C	0520 0441	2	57,90 €
		Selectiva 4 puntos entre -80°C y 350°C	0520 0141	4	94,60 €
		Selectiva 3 puntos entre -80°C y 350°C	0520 0141	3	75,30 €
		Selectiva 2 puntos entre -80°C y 350°C	0520 0141	2	61,40 €
<p><b>Nota:</b> * Puntos de calibración DAkkS entre -80 y -196°C serán interpolados (para ello se harán los siguientes puntos para poder interpolar el punto requerido: -196/-80/-40/0°C).                  ! * Puntos de calibración DAkkS entre -80 y -100°C serán extrapolados (para ello se harán los siguientes puntos para poder interpolar el punto requerido: -80/-60/-40/0°C).</p>					
Calibradores de bloque seco y baños de temperatura controlada	ENAC	Calibradores de bloque seco (-50 a 350°C)	0520 7809	Precio base	192,80 €
		Estudio estabilidad, uniformidad e indicación. Caracterización axial y radial (insert de 4 orificios, otras configuraciones consultar)		precio/punto	58,90 €
		Baños temperatura controlada (-80 a 250°C)	0520 7809	Precio base	192,80 €
		Estudio estabilidad, uniformidad e indicación. Caracterización axial y radial		precio/punto	58,90 €
<b>Temperatura de superficie</b>					
Sonda de temperatura de contacto de superficie	ENAC	Calibración por inmersión si es viable (confirmar con laboratorio en caso de duda), ver precios en termómetros de sonda externa ENAC			
	ISO	Selectiva 40 a 200°C	0520 0121	Precio base	70,60 €
		Estándar 60 / 120 / 150°C	0520 7822	3	109,40 €
		Estándar 60 / 120 / 180°C	0520 0071	3	109,40 €
	DAkkS	Selectiva Acero 50...500°C	0520 0291	Precio base	203,60 €
		Selectiva Aluminio 50...300°C	0520 0291	precio/punto	102,10 €
		Selectiva Cobre 50...200°C	0520 0291	Precio base	203,60 €
		Estándar Alum./acero 100/200/300°C	0520 0271	3	524,60 €
		Estándar Aluminio -15...480°C	0520 0121	precio/punto	102,10 €
	ISO TIS DE	Aluminio -15...480°C	0520 0121	precio/punto	58,10 €
<b>Cámaras termográficas</b>					
Cámaras termográficas (certificado por objetivo; 5 puntos de medida; punto central y extremos)	ISO	Selectiva -18...350°C	0520 0495	Precio base	140,20 €
		Estándar 0 / 100 / 200°C	0520 0490	6	42,00 €
Cámaras termográficas (certificado por objetivo; 1 punto de medida; punto central)	DAkkS	Selectiva -18...350°C	0520 0484	precio/punto	236,60 €
		Estándar 0 / 100 / 200 °C	0520 0485	3	256,30 €
		Estándar 0 / 25 / 50 °C	0520 0486	3	459,60 €
		Estándar Rango 1: 0 / 25 / 50 °C; rango 2: 0 / 100 / 200 °C	0520 0487	3	459,60 €
				3	665,60 €

Tarifas de uso interno 2024

Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango	Material number Lab	Nº puntos	Precio	
<b>Equipos de medida de temperatura IR (sólo pirómetros de mano)</b>						
	<b>ENAC</b>	Selectiva -18...350°C	0520 7825	Precio base	123,80 €	
		Estándar -20/0/60°C	0520 7826	precio/punto 3	35,40 € 192,20 €	
	<b>ISO</b>	Selectiva -15...150°C	0520 0102	Precio base	38,90 €	
		Estándar 60 / 120 / 180°C	0520 0002	precio/punto 3	21,10 € 79,90 €	
		Estándar -18 / 0 / 60°C	0520 0401	3	75,60 €	
		Estándar 0 / 150 / 250 / 300°C	0520 7819	4	84,20 €	
		Estándar -18°C	0520 0471	3	50,10 €	
	<b>DAkkS</b>	Selectiva -20...1600°C	0520 0209	A consultar		
	<b>Equipos de medida de temperatura sin sonda (calibración eléctrica)</b>					
	Equipos sin sonda (calibración eléctrica)	<b>ENAC</b>	Estándar Calibración por canal (10 puntos de medida)	0520 7777	10	
Nº canales: 1-4 Precio especial por cantidad			0520 7777	10	51,00 €	
Nº canales: 5-9 Precio especial por cantidad			0520 7777	10	47,50 €	
Nº canales: a partir de 10 Precio especial por cantidad			0520 7777	10	44,10 €	
<b>ISO</b>		Estándar Calibración por canal (10 puntos de medida)	0520 1000	10		
		Nº canales: 1-4 Precio especial por cantidad	0520 1000	10	44,50 €	
		Nº canales: 5-9 Precio especial por cantidad	0520 1000	10	40,60 €	
		Nº canales: a partir de 10 Precio especial por cantidad	0520 1000	10	36,80 €	

Tarifas de uso interno 2024

Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango	Material number Lab	Nº puntos	Precio		
<b>Humedad</b>							
Termohigrómetros (en humedad relativa) No psicómetros	<b>ENAC</b>	Selectiva	10...90%hr a 25°C	0520 7832	Precio base precio/punto	102,30 € 34,00 €	
		Selectiva	20...90%hr a 1...5°C / 10...90%hr a 5...69°C	0520 7832	Precio base precio/punto	102,30 € 44,60 €	
		Selectiva	90...95 %hr a +5...+69°C	0520 7832	Precio base precio/punto	102,30 € 147,00 €	
		Estándar	11 / 75%hr a 25°C	0520 7830	2	130,30 €	
		Estándar	11 / 50 / 75%hr a 25°C	0520 7831	3	144,20 €	
		Estándar	25 / 50 / 80%hr a 23°C y 15 / 25 / 30°C a 50%hr	0520 7835	6	245,40 €	
		Selectiva	5 puntos entre 5...95%HR a +15...+35°C	0520 7832	5	250,30 €	
		Selectiva	3 puntos entre 5...95%HR a +15...+35°C	0520 7832	3	148,70 €	
	<b>ISO</b>	Selectiva	5...95%hr a 25°C	0520 0106	Precio base precio/punto	49,30 € 23,20 €	
		Selectiva	5...95%hr a -18...+70°C	0520 0106	Precio base precio/punto	49,30 € 104,70 €	
		Selectiva	5...95%hr a >+70...+90°C	0520 0106	Precio base precio/punto	49,30 € 209,30 €	
		Estándar	11 / 75%hr a 25°C	0520 0006	2	91,80 €	
		Estándar	11 / 50 / 75%hr a 25°C	0520 0166	3	115,10 €	
		Estándar	11 / 50 / 75%hr a 25°C y 15 / 25 / 30°C a 50%hr	0520 7837	6	170,10 €	
		Selectiva	5 puntos entre 5...95%HR a +15...+35°C	0520 0106	5	173,70 €	
		Selectiva	3 puntos entre 5...95%HR a +15...+35°C	0520 0106	3	117,60 €	
	<b>DAkkS</b>	Selectiva	5...98%hr a 25°C	0520 0216	Precio base precio/punto	210,70 € 71,20 €	
		Selectiva	5...98%hr a -18...+70°C	0520 0216	Precio base precio/punto	210,70 € 210,90 €	
		Selectiva	5...98%hr a >+70...+90°C	0520 0216	Precio base precio/punto	210,70 € 421,60 €	
	<b>ISO TIS DE</b>	Selectiva	5...98%hr a 25°C	0520 0216	Precio base precio/punto	71,10 € 34,60 €	
		Selectiva	5...98%hr a -18...+70°C	0520 0216	Precio base precio/punto	71,10 € 155,20 €	
		Selectiva	5...98%hr a >+70...+90°C	0520 0216	Precio base precio/punto	71,10 € 289,80 €	
	Calibración en cámara especial, incertidumbre a partir de 0,2%hr	<b>DAkkS</b>	Selectiva	5...98%hr a 25°C	0520 0256	Precio base precio/punto	269,30 € 94,20 €
			Selectiva	5...98%hr a -18...+70°C	0520 0256	Precio base precio/punto	269,30 € 234,20 €
			Selectiva	5...98%hr a >+70...+90°C	0520 0256	Precio base precio/punto	269,30 € 468,50 €

Tarifas de uso interno 2024

Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango	Material number Lab	Nº puntos	Precio
Data loggers de humedad, transmisores.	<b>ENAC</b>	Selectiva 10...90%hr a 25°C	0520 7834	Precio base	111,30 €
				precio/punto	33,50 €
		Selectiva 20...90%hr a 1...5°C / 10...90%hr a 5...69°C	0520 7834	Precio base	111,30 €
				precio/punto	43,90 €
		Selectiva 90...95 %hr a +5...+69°C	0520 7834	Precio base	111,30 €
				precio/punto	144,80 €
		Estándar 11 / 75%hr a 25°C	0520 7829	2	140,90 €
		Estándar 11 / 50 / 75%hr a 25°C	0520 7833	3	149,00 €
	Estándar 25 / 50 / 80%hr a 23°C y 15 / 25 / 30°C a 50%hr	0520 7835	6	245,40 €	
	Selectiva 5 puntos entre 5...95%HR a +15...+35°C	0520 7834	5	250,30 €	
	Selectiva 3 puntos entre 5...95%HR a +15...+35°C	0520 7834	3	153,30 €	
	<b>ISO</b>	Selectiva 5...95%hr a 25°C	0520 0066	Precio base	58,50 €
				precio/punto	24,70 €
		Selectiva 5...95%hr a -18...+70°C	0520 0066	Precio base	58,50 €
				precio/punto	111,20 €
		Selectiva 5...95%hr a >+70...+90°C	0520 0066	Precio base	58,50 €
				precio/punto	222,30 €
		Estándar 11 / 75%hr a 25°C	0520 0076	3	104,10 €
		Estándar 11 / 50 / 75%hr a 25°C	0520 0176	3	125,70 €
	Estándar 11 / 50 / 75%hr a 25°C y 15 / 25 / 30°C a 50%hr	0520 7837	6	170,10 €	
	Selectiva 5 puntos entre 5...95%HR a +15...+35°C	0520 0106	5	173,70 €	
	Selectiva 3 puntos entre 5...95%HR a +15...+35°C	0520 0106	3	130,90 €	
	<b>DAkkS</b>	Selectiva 5...98%hr a 25°C	0520 0236	Precio base	234,20 €
				precio/punto	71,20 €
		Selectiva 5...98%hr a -18...+70°C	0520 0236	Precio base	234,20 €
			precio/punto	211,30 €	
	Selectiva 5...98%hr a >+70...+90°C	0520 0236	Precio base	234,20 €	
		precio/punto	403,20 €		
<b>ISO TIS DE</b>	Selectiva 5...98%hr a 25°C	0520 0066	Precio base	76,10 €	
			precio/punto	34,60 €	
	Selectiva 5...98%hr a -18...+70°C	0520 0066	Precio base	76,10 €	
		precio/punto	155,30 €		
Selectiva 5...98%hr a >+70...+90°C	0520 0066	Precio base	76,10 €		
		precio/punto	289,80 €		
Calibración en cámara especial, incertidumbre a partir de 0,2%hr	<b>DAkkS</b>	Selectiva 5...98%hr a 25°C	0520 0286	Precio base	292,70 €
				precio/punto	94,20 €
		Selectiva 5...98%hr a -18...+70°C	0520 0286	Precio base	292,70 €
		precio/punto	234,20 €		
Selectiva 5...98%hr a >+70...+90°C	0520 0286	Precio base	292,70 €		
		precio/punto	468,50 €		

Tarifas de uso interno 2024

Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango	Material number Lab	Nº puntos	Precio
Higrómetros con lectura directa de temperatura de punto de rocío	<b>DAkkS</b>	Selectiva -32...+95°C TP	0520 0226	Precio base	221,80 €
				precio/punto	200,10 €
Medidores de puntos de rocío a presión	<b>ISO TIS DE</b>	Selectiva -60...0°C TP a 6 bar	0520 0116	Precio base	186,30 €
		Estándar -30/-50°C tpd	0520 0139	2	266,20 €
		Estándar Ajuste y calibración sonda 1%	0520 0139	2	294,40 €
	<b>ISO</b>	Estándar -40/-10°C tpd	0520 0136	2	217,90 €
Medidor de humedad en maderas/materiales (testo 606)	<b>ISO</b>	Estándar 10,8/26,4% H <sub>2</sub> O a 25°C	0520 0406	2	129,40 €
<b>Nota:</b> Hay combinaciones de altas humedades a altas temperaturas o de muy bajas humedades a bajas temperaturas que no se pueden calibrar a esos valores porque quedan fuera del rango del patrón de punto de rocío.					
<b>Velocidad de aire / caudal volumétrico</b>					
Anemómetros para sondas de hilo caliente, bola caliente, molinete, concha y tubos pitot.*					
	<b>ISO</b>	Selectiva ! 0,5...30 m/s	0520 0104	Precio base	86,50 €
				precio/punto	38,20 €
		Estándar 1/2/5/10 m/s	0520 0104	4	151,40 €
		Estándar 5/10/15/20 m/s	0520 0004	4	115,30 €
		Estándar 0,5/0,8/1/1,5 m/s	0520 0034	4	115,30 €
		Estándar 5 /10 m/s	0520 7870	4	125,90 €
	<b>DAkkS</b>	Selectiva ! 0,1...27 m/s	0520 0214	Precio base	257,50 €
				precio/punto	79,10 €
		Selectiva >27...68 m/s	0520 0214	Precio base	257,50 €
				precio/punto	112,10 €
		Selectiva 5 puntos (0,1...27 m/s)	0520 0214	5	386,30 €
		Estándar 0,5/1/2/5/10 m/s	0520 0244	5	310,70 €
		Estándar 2/5/10/15/20 m/s	0520 0204	5	310,70 €
		Estándar 0,1/0,2/0,5/0,8/1 m/s	0520 0224	5	344,20 €
Estándar 2,5/5/10 m/s	0520 0254	3	280,90 €		
<b>ISO TIS DE</b>	Selectiva ! 0,1...27 m/s	0520 0104	Precio base	88,20 €	
			precio/punto	39,00 €	
	Selectiva >27...68 m/s	0520 0104	Precio base	88,20 €	
			precio/punto	55,10 €	
		Estándar 0,3/0,5/0,8/1,5 m/s	0520 0024	4	159,10 €
<b>Nota:</b> Calibraciones de tubos pitot sólo a partir de 1 m/s. En la referencia 0520 0214 la determinación del precio aplicará el precio base de los 5 puntos seleccionables en aquellos casos en que sea favorable respecto el cálculo de precio base más precio por punto.					

Tarifas de uso interno 2024

Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango	Material number Lab	Nº puntos	Precio	
Medidores de caudal volumétrico (campanas de hasta 600x600mm).	DAkkS	Selectiva	15...1800 m3/h aspiración e impulsión	0520 1264	Precio base	371,70 €
		Estándar	10 puntos repartidos en el rango de medida (aspiración e impulsión) 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Nm3/h	0520 0294	precio/punto 10	117,90 € 941,10 €
		Estándar	5 puntos repartidos en el rango de medida (aspiración e impulsión) 300/600/900/1200/1500 Nm3/h	0520 0264	5	839,20 €
	ISO TIS DE	Selectiva	15...1800 m3/h aspiración e impulsión	0520 0154	Precio base	218,90 €
		Estándar	10 puntos repartidos en el rango de medida (aspiración e impulsión) 150/300/450/600/750/900/1050/1200/1350/1500 Nm3/h	0520 0194	precio/punto 10	73,70 € 494,10 €
		Estándar	5 puntos repartidos en el rango de medida (aspiración e impulsión) 300/600/900/1200/1500 Nm3/h	0520 0164	5	441,10 €
	<b>Caudal líquido</b>					
	Caudalímetros de líquidos	DAkkS	Estándar/selectivo	Ver tarifa TIS DE		Tarifa DE
		ISO	Estándar/selectivo	Consultar		
<b>Caudal gas</b>						
Caudalímetros de gases, rotámetros, etc.	DAkkS	Estándar/selectivo	Ver tarifa TIS DE		Tarifa DE	
	ISO	Estándar/selectivo	Consultar			
<b>RPM / lux</b>						
Tacómetros sensor mecánico	DAkkS	Selectiva	20..10000 rpm	0520 2114	Precio base	144,60 €
		Estándar	500/1000/3000 rpm	0520 2113	precio/punto 3	36,70 € 147,70 €
	ENAC	Selectiva				
		Estándar				
	ISO	Selectiva	10...6000 rpm	0520 0113	Precio base	82,60 €
		Estándar	500/1000/3000 rpm	0520 0012	precio/punto 2	24,20 € 87,60 €
Tacómetros sensor óptico	DAkkS	Selectiva	1..200000 rpm	0520 1422	Precio base	144,60 €
		Estándar	5 puntos cubriendo el rango de medida	0520 1423	precio/punto 5	36,70 € 217,00 €
		Estándar	10 puntos cubriendo el rango de medida	0520 1424	10	253,20 €
		Estándar	500/1000/3000 rpm	0520 0422	3	147,70 €
	ENAC	Selectiva				
		Estándar				
	ISO	Selectiva	10...9900 rpm	0520 0114	Precio base	82,60 €
		Estándar	10/100/1000/9900 rpm	0520 7808	precio/punto 4	24,20 € 116,80 €
Estándar	500/1000/3000 rpm	0520 0012	3	87,60 €		

Tarifas de uso interno 2024

Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango	Material number Lab	Nº puntos	Precio	
Luxómetros	ISO	Selectiva 0...10000 lux	0520 0123	Precio base	49,50 €	
		Estándar 0/500/1000/2000/4000 lux	0520 0010	precio/punto	24,70 €	
		Estándar 0/500/1000/2000/4000/10000 lux	0520 0122	5	149,40 €	
	ENAC	Selectiva			6	155,40 €
		Estándar				
<b>Magnitudes químicas</b>						
pHmetros	ISO	Estándar 3 puntos: 4, 7, 9 pH	0520 0037	3	87,70 €	
	DAkKS	Estándar ! 3 puntos: 4, 7, 9 pH y simulación eléctrica del sensor	0520 0437	3	399,40 €	
				0520 0438		79,60 €
		<b>Nota:</b> Para la calibración DAkKS de pH es necesario poder realizar la simulación eléctrica por conexión directa leyendo en el display los valores de pH en mV (doble certificado químico y eléctrico; incluir las dos referencias). No es posible por este motivo calibrar DAkKS los testo 504 ni 206.				
Conductímetros	ISO	Estándar 15/147/1413 mS	0520 0049	3	87,70 €	
	DAkKS	Selectiva ! 3 puntos a seleccionar entre 1,3/5/15/100/706/1413 µS o 5/12,88/50/100 mS	0520 0449	3	335,50 €	
		<b>Nota:</b> Otros valores a consultar				
Conductímetros de agua ultrapura (a partir de 0,001 mS/cm)	ISO	Estándar 3 valores de conductividad dentro del rango de medida	0520 0048	3	276,10 €	
Medidores de calidad del aceite (compuestos polares; testo 270)	ISO	Estándar 4% TPM, y un punto entre 20%-24% TPM a 50°C	0520 0028	2	151,20 €	
Equipos de gases	ISO	Estándar/selectivo	Ver tarifa I. Testo		Ver tarifa Inst. Testo	
	ENAC	Estándar/selectivo	Ver tarifa I. Testo		Ver tarifa Inst. Testo	
<b>Tiempo</b>						
Todo tipo de cronómetros	ENAC	Selectiva Precio base más precio por punto en función del valor medido hasta 3h >3h	0520 7777	Precio base	32,00 €	
				precio/punto	15,00 €	
		Estándar 2/15/60 min	0520 7777	precio/punto	25,00 €	
	ISO	Selectiva Precio base más precio por punto en función del valor medido hasta 3h >3h	0520 9002	Precio base	24,00 €	
				precio/punto	15,00 €	
		Estándar 2/15/60 min	0520 9001	precio/punto	25,00 €	
			3	44,80 €		

Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango	Material number Lab	Nº puntos	Precio	
<b>3. Magnitudes mecánicas</b>						
<b>Presión</b>						
Presión relativa y absoluta. Manómetros, transmisores de presión, manómetros hidráulicos, medidores de presión diferencial, etc.	ENAC	Estándar	Hidráulica (hasta 1220 bar)	0520 7849		165,20 €
		Estándar	Neumática 3 series de 10 puntos	0520 7845	10	140,50 €
		Estándar	Neumática 3 series de 6 puntos	0520 7846	6	130,80 €
		Estándar	Neumática 2 series de 6 puntos	0520 7847	6	113,40 €
		Estándar	Neumática 1 series de 6 puntos	0520 7848	6	102,00 €
		Estándar	Manifolds 3 series de 6 puntos (mismo rango ambos sensores)**	2x 0520 7845	6	190,00 €
	ISO	Estándar	0...120 bar (3 puntos)*	0520 0095	3	83,80 €
		Estándar	0...120 bar (5 puntos)*	0520 0005	5	103,40 €
		Estándar	Manifolds 3 series de 6 puntos (mismo rango ambos sensores)**	2x 0520 0095	3	110,00 €
	DAkKS	Estándar	<=0,01 9pt. 0,03...251 bar/-1...250 bar	0520 0265	9	598,50 €
		Estándar	<=0,03 9pt. 0,03...1201 bar/-1...1200bar	0520 0295	9	465,50 €
		Estándar	<0,1 9pt. 0,03...1201 bar/-1...1200 bar	0520 0205	9	370,50 €
		Estándar	0,1...0,6 9pt. 0,03...1201 bar/-1...1200 bar	0520 0215	9	219,00 €
		Estándar	>0,6 5pt. 0,03...1201 bar/-1...1200 bar	0520 0225	5	134,40 €
			Puntos adicionales			A consultar
Vacuómetros (p.ej. Testo 552/Testo 557)	ENAC	Estándar				
	ISO	Estándar	a partir de 0,002 mbar (10puntos)	0520 xxxx	10	131,25 €
<p><b>Nota:</b> *En presión absoluta a partir de 30 mbar, en presión relativa a partir de 0 mbar.                  ** Un certificado de calibración para cada sensor (p.ej. 3 sensores, 3 certificados de calibración).</p>						
<b>Par</b>						
Llaves dinamométricas/destornilladores dinamométricas	DAkKS TIS ES	Estándar (ISO6789:2017)	1 Nm hasta 1000 Nm dextro/levo	0520 4600		67,50 €
		Estándar (ISO6789:2017)	1 Nm hasta 1000 Nm dextro	0520 4600		54,70 €
	ISO	Estándar (ISO6789:2017)	1Nm hasta 1000 Nm dextro/levo	0520 2600		39,40 €
		Estándar (ISO6789:2017)	1Nm hasta 1000 Nm dextro	0520 2600		29,90 €
	ISO TIS DE	Estándar (ISO6789:2017)	0,1 Nm hasta 1000 Nm dextro/levo	0520 2600		48,90 €
		Estándar (ISO6789:2017)	0,1 Nm hasta 1000 Nm dextro	0520 2600		38,90 €
		Estándar (ISO6789:2017)	>1000 hasta 3000 Nm dextro/levo	0520 2600		58,60 €
	Estándar (ISO6789:2017)	>1000 hasta 3000 Nm dextro	0520 2600		46,80 €	
<b>Balanzas</b>						
Balanzas de resorte	ISO	Estándar		0520 5127		51,70 €
Balanzas automáticas	ISO	Estándar	Balanzas analíticas/microbalanzas	0520 4620		85,30 €
		Estándar	Resto balanzas hasta 35 Kg	0520 4620		51,40 €
		Estándar	Resto balanzas hasta 200 Kg	0520 4620		76,20 €
		Estándar	Resto balanzas hasta 1500 Kg *	0520 4620		98,10 €
		Estándar	Cálculo de peso mínimo (opcional complementario a la calibración)	0520 4620		35,00 €
	ENAC	Estándar	Balanzas analíticas/microbalanzas	0520 7620		92,20 €
Estándar	Resto balanzas hasta 35 Kg	0520 7620		58,50 €		
Estándar	Resto balanzas hasta 200 Kg	0520 7620		78,40 €		
<p><b>Nota:</b> Se considerará balanza analítica aquellas que tengan 1x106 divisiones o más (relación capacidad máxima/resolución).                  Para calibraciones en laboratorio las balanzas no podrán tener más de 6.000 divisiones.                  * Hasta 500 Kg con masa, superior con lastre. Desplazamiento en calibraciones in situ no contemplados en el precio.</p>						

Tarifas de uso interno 2024

Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango		Material number Lab	Nº puntos	Precio
<b>Volumen</b>						
Material volumétrico operado por pistón (micropipetas, buretas, jeringuillas, etc.)	ENAC	Estándar	Volumen fijo (micropipetas o jeringuillas) de 0,1 uL a 50 mL	0520 4623		50,40 €
		Estándar	Micropipetas de volumen variable (1 canal) de 0,1 uL a 50 mL	0520 4623		60,00 €
		Estándar	Micropipetas de volumen variable (4 canal) de 0,1 uL a 50 mL	0520 4623		87,90 €
		Estándar	Micropipetas de volumen variable (8 canal) de 0,1 uL a 50 mL	0520 4623		199,60 €
		Estándar	Micropipetas de volumen variable (12 canal) de 0,1 uL a 50 mL	0520 4623		243,70 €
		Estándar	Buretas/dispensadores/pipetas repetidoras !	0520 4623		A consultar
	ISO	Estándar	Volumen fijo (micropipetas o jeringuillas) de 0,1 uL a 50 mL	0520 2623		41,60 €
		Estándar	Micropipetas de volumen variable (1 canal) de 0,1 uL a 50 mL	0520 2623		53,40 €
		Estándar	Micropipetas de volumen variable (4 canal) de 0,1 uL a 50 mL	0520 2623		81,50 €
		Estándar	Micropipetas de volumen variable (8 canal) de 0,1 uL a 50 mL	0520 2623		184,70 €
		Estándar	Micropipetas de volumen variable (12 canal) de 0,1 uL a 50 mL	0520 2623		238,70 €
	Estándar	Buretas/dispensadores/pipetas repetidoras !	0520 2623		A consultar	
<b>Nota:</b>		La calibración estándar incluye precertificado (registro medidas antes de desmontar, limpiar, engrasar y verificar estanqueidad). Se realizan 10 repeticiones por volumen en cada canal.				
!		* En el caso de pipetas repetidoras se realiza un certificado de calibración por cada punta de diferente volumen que se emplee (se deberán facilitar junto a la pipeta a calibrar).				

Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango	Material number Lab	Nº puntos	Precio	
<b>4. Magnitudes acústicas</b>						
Calibradores acústicos y pistófonos	<b>DAkkS</b>	Interna	<b>Calibradores acústicos/pistófonos</b> Calibración a valores fijos	0520 4810	1 valor fijo	158,50 €
				0520 4810	2 valores fijos	179,10 €
				0520 4810	3 valores fijos	199,50 €
	<b>ISO</b>	Interna	<b>Calibradores acústicos/pistófonos</b> Calibración a valores fijos	0520 2810	1 valor fijo	143,10 €
				0520 2810	2 valores fijos	163,60 €
				0520 2810	3 valores fijos	185,30 €
Micrófonos	<b>DAkkS</b>	Estándar	<b>Calibración en campo libre</b> Calibración de la respuesta en frecuencia de la amplitud en campo libre a frecuencias fijas a intervalos de un tercio de octava. Gama de frecuencias posibles de 125 Hz a 20 kHz	0520 4811		322,50 €
				0520 2811		291,30 €
	<b>ISO</b>	Estándar	<b>Calibración en campo libre</b> Calibración de la respuesta en frecuencia de la amplitud en campo libre a frecuencias fijas a intervalos de un tercio de octava. Gama de frecuencias posibles de 125 Hz a 20 kHz			
Medidores de ruido	<b>DAkkS</b>	Estándar	<b>Calibración en cámara de presión</b> con registro de la respuesta en frecuencia de amplitud a frecuencias fijas en intervalos de tercio de octava. Rango de frecuencias posible de 31,5 Hz a 16 kHz	0520 4811		159,60 €
				0520 2811		144,30 €
	<b>ISO</b>	Estándar	<b>Calibración en cámara de presión (sólo dos puntos)</b> Calibración a 94 db/1000 Hz y 114 db/1000 Hz para hasta tres ponderaciones de frecuencia (A, C y Z).	0520 2812		164,00 €
				0520 4812		465,70 €
	<b>ISO</b>	Estándar	<b>Calibración en campo libre</b> Calibración de la respuesta en frecuencia de la amplitud en campo libre a frecuencias fijas a intervalos de un tercio de octava. Gama de frecuencias posibles de 125 Hz a 20 kHz	0520 2812		427,90 €



Objeto a calibrar	Tipo certificado	Puntos calibración / rango	Material number Lab	Nº puntos	Precio
<b>5. Magnitudes dimensionales</b>					
<b>Galgas y medidores</b>					
Pies de rey	ENAC	Estándar	L ≤ 300 mm	0520 2999	43,20 €
		Estándar	300 mm ≤ L ≤ 1000 mm	0520 2999	52,60 €
	ISO	Estándar	L ≤ 300 mm	0520 2999	36,70 €
		Estándar	300 mm ≤ L ≤ 1000 mm	0520 2999	69,90 €
		Estándar	1000 mm ≤ L ≤ 3000 mm	0520 2999	A consultar
Micrómetros de exteriores (Resolución=0.001 mm)	ENAC	Estándar	L ≤ 100 mm	0520 2999	54,80 €
	ISO	Estándar	L ≤ 300 mm	0520 2999	43,90 €
Micrómetros de exteriores (Resolución>0.001 mm)	ENAC	Estándar	L ≤ 300 mm	0520 2999	41,00 €
		Estándar	300 mm ≤ L ≤ 1000 mm	0520 2999	49,90 €
	ISO	Estándar	L ≤ 300 mm	0520 2999	38,10 €
		Estándar	300 mm ≤ L ≤ 1000 mm	0520 2999	49,20 €
Micrómetros de interiores de 2 contactos	ENAC	Estándar	10 mm ≤ L ≤ 150 mm	0520 2999	48,10 €
	ISO	Estándar	L ≤ 300 mm	0520 2999	38,10 €
		Estándar	300 mm ≤ L ≤ 1000 mm	0520 2999	49,20 €
Micrómetros de interiores de 3 contactos	ENAC	Estándar	6 mm ≤ L ≤ 150 mm	0520 2999	52,50 €
	ISO	Estándar	L ≤ 300 mm	0520 2999	38,10 €
		Estándar	300 mm ≤ L ≤ 1000 mm	0520 2999	49,20 €
Comparadores	ENAC	Estándar	L ≤ 25 mm	0520 2999	48,60 €
		Estándar	25 mm ≤ L ≤ 100 mm	0520 2999	52,70 €
	ISO	Estándar	L ≤ 25 mm	0520 2999	38,10 €
		Estándar	25 mm ≤ L ≤ 100 mm	0520 2999	40,20 €
Palpadores rápidos de interiores o exteriores	ENAC	Estándar	Palp. De interiores de E>=0,01mm 1mm ≤ L ≤ 300 mm	0520 2999	55,40 €
		Estándar	Palp. De exteriores de E>=0,01mm entre 0 mm ≤ L ≤ 100 mm	0520 2999	55,40 €
Bloques patrón (grado 1 y 2)	ENAC	Estándar	0.5 ≤ L ≤ 100 mm	0520 2999	A consultar
Anillo liso	ENAC	Estándar	2 ≤ L ≤ 12 mm	0520 2999	35,40 €
		Estándar	12 ≤ L ≤ 230 mm	0520 2999	42,00 €
Tampón liso	ENAC	Estándar	L ≤ 300 mm	0520 2999	33,70 €
	ISO	Estándar	L ≤ 300 mm	0520 2999	31,90 €
Anillo roscado	ENAC	Estándar	0,5 mm <Paso< 6,2 mm 4 mm< Diámetro <200 mm	0520 2999	37,80 €
	ISO	Estándar	0,20 mm<Paso<4 mm Diámetro <200 mm	0520 2999	37,70 €
Tampón roscado	ENAC	Estándar	0,20 mm<Pitch<4 mm	0520 2999	36,20 €
	ISO	Estándar	L ≤ 300 mm	0520 2999	32,70 €
Medidas de una pieza con pie de rey	ENAC	Estándar	L ≤ 150 mm	0520 2999	31,20 €
	ISO	Estándar	L ≤ 150 mm	0520 2999	26,90 €
Medidas de una pieza con micrómetro	ENAC	Estándar	L ≤ 75 mm	0520 2999	31,20 €
	ISO	Estándar	L ≤ 75 mm	0520 2999	26,90 €
Medidas de una pieza con máquina de una coordenada	ENAC	Estándar	L ≤ 300 mm	0520 2999	29,00 €
	ISO	Estándar	L ≤ 300 mm	0520 2999	26,20 €
Otros equipos o rangos	ENAC	Estándar		0520 2999	A consultar
	ISO	Estándar		0520 2999	A consultar