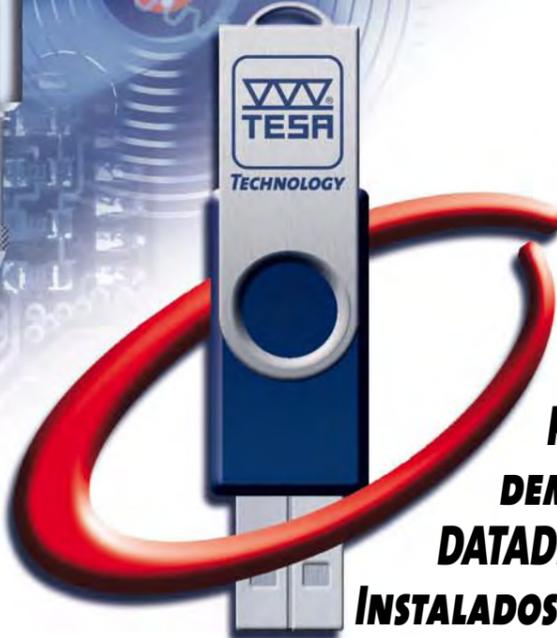


VALIDEZ: 31.01.2009
PRECIOS SIN IVA

HITS



TECNIMETAL



**POR CADA COMPARADOR
DIGICO ADQUIRIDO
GRATIS UNA LLAVE
USB2 1 GB**

**PROGRAMAS DE
DEMOSTRACIÓN
DATADIRECT Y STATEXPRESS
INSTALADOS EN CADA LLAVE USB**



HEXAGON METROLOGY



LOS INELUDIBLES

**LOS MEDIDORES DE ALTURA TESA
SE FABRICAN Y CALIBRAN EN UNA ATMÓSFERA
RIGUROSAMENTE CONTROLADA
(TEMPERATURA DEL LABORATORIO: 20°C ± 0,1°C)**



00730043
€ 2780



00730044
€ 3480



00730045
€ 4050



00730046
€ 4450



00730047
€ 1920



00730059
€ 2390



*TESA-HITE Magna:
una tolerancia excepcional
a los líquidos en
entorno de taller*

Nº Referencia	Motorización	Designación	Campo de medida mm / in	Campo de aplicación con accesorio estándar o S0700162 - mm / in	Error máx admisible $\mu\text{m} / \text{in}$ L en m / L en in	Repetibilidad (2 σ) $\mu\text{m} / \text{in}$	Frontal, mecánica $\mu\text{m} / \text{in}$	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
00730047	-	TESA-HITE Magna 400	415 / 16	0÷ 570 / 0÷ 795 - 0÷22 / 0÷31	8 / 0.0003	3 / 0.00015	-	2332	1920
00730059	-	TESA-HITE Magna 700	715 / 28	0÷ 870 / 0÷1095 - 0÷34 / 0÷43	8 / 0.0003	3 / 0.00015	-	2917	2390
00730043	-	TESA-HITE 400	415 / 16	0÷ 570 / 0÷ 795 - 0÷22 / 0÷31	2,5 + 4 • L / 0.0001 + 0.000004 • L	2 / 0.0001	9 / 0.00035	3388	2780
00730044	-	TESA-HITE 700	715 / 28	0÷ 870 / 0÷1095 - 0÷34 / 0÷43	2,5 + 4 • L / 0.0001 + 0.000004 • L	2 / 0.0001	13 / 0.0005	4247	3480
00730045	•	TESA-HITE plus M 400	405 / 16	0÷ 560 / 0÷ 785 - 0÷22 / 0÷31	2,5 + 3 • L / 0.0001 + 0.000003 • L	1 / 0.00005	8 / 0.00031	4950	4050
00730057	•	TESA-HITE plus M 400 + Impresora	405 / 16	0÷ 560 / 0÷ 785 - 0÷22 / 0÷31	2,5 + 3 • L / 0.0001 + 0.000003 • L	1 / 0.00005	8 / 0.00031	5291	4250
00730046	•	TESA-HITE plus M 700	705 / 27	0÷ 860 / 0÷1085 - 0÷33 / 0÷42	2,5 + 3 • L / 0.0001 + 0.000003 • L	1 / 0.00005	12 / 0.00047	5592	4450
00730058	•	TESA-HITE plus M 700 + Impresora	705 / 27	0÷ 860 / 0÷1085 - 0÷33 / 0÷42	2,5 + 3 • L / 0.0001 + 0.000003 • L	1 / 0.00005	12 / 0.00047	5933	4650



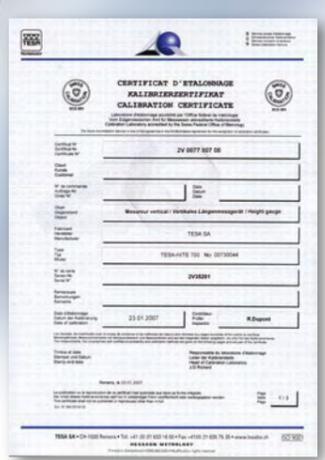
00730035-00760163
€ 8810

00730034-00760163
€ 5600

00730063-00760221
€ 4630

00730064-00760221
€ 4990

00730065-00760221
€ 8200



5 RAZONES PARA ELEGIR TESA

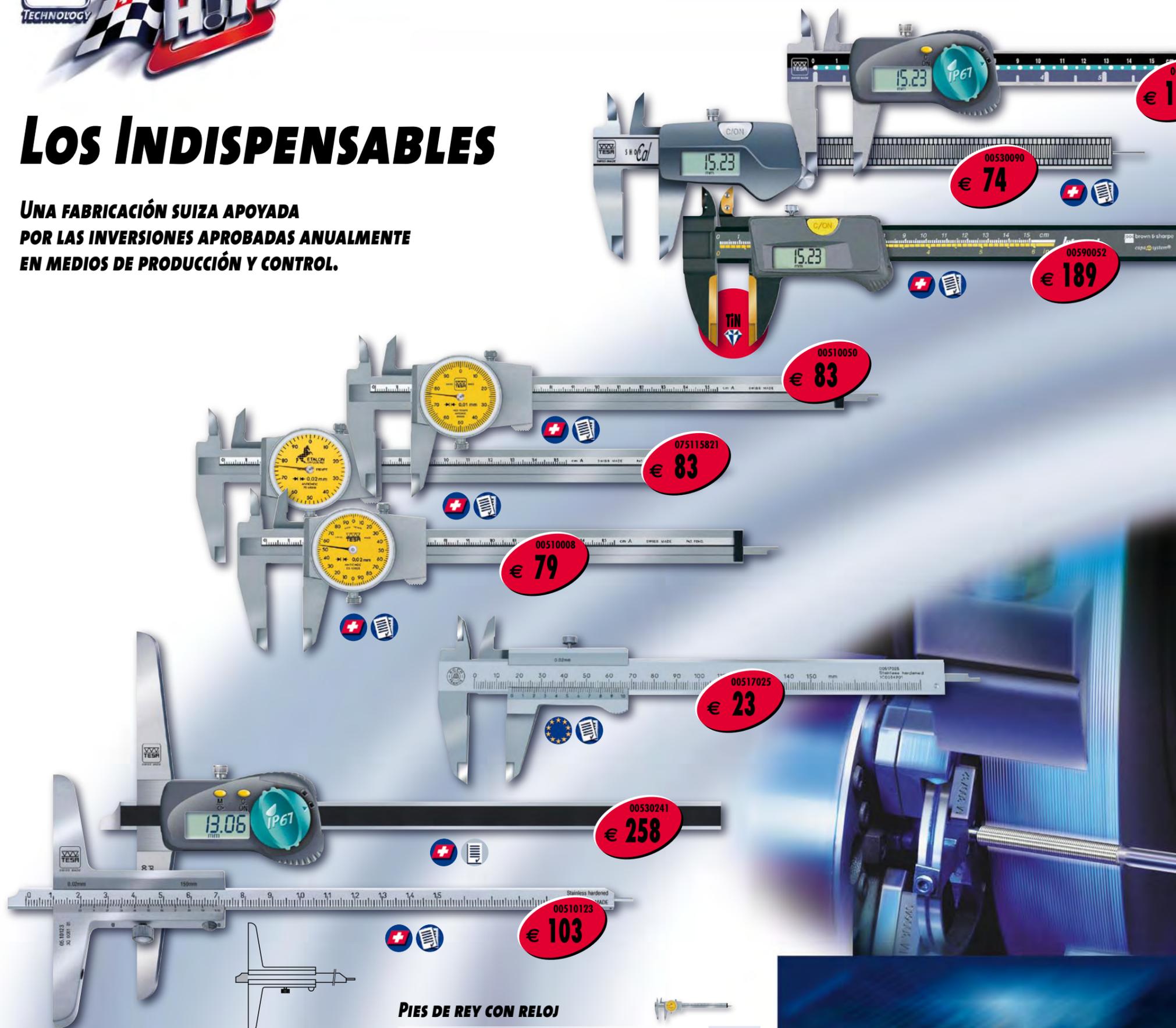
1. LABEL SWISS MADE
2. MATERIALES DE ALTA CALIDAD
3. PRECISION GARANTIZADA
4. INSPECCION UNITARIA
5. ALTA TECNOLOGIA



Nº Referencia	Motorización	Designación	Campo de medida mm / in	Campo de aplicación con accesorio estándar o S0700162 - mm / in	Error máx admisible $\mu\text{m} / \text{in}$ L en m / L en in	Repetibilidad (2s) $\mu\text{m} / \text{in}$	Frontal, mecánica $\mu\text{m} / \text{in}$	Precio Tarifa	Precio PROMO
								€	€
00730035	-	MICRO-HITE 900	920 / 36	0÷1075 / 0÷1300 - 0÷42 / 0÷51	2 + 3 • L / 0.0001 + 0.000003 • L	2 / 0.0001	11 / 0.00043	8684	7900
00730034	-	MICRO-HITE 600	615 / 24	0÷ 770 / 0÷ 995 - 0÷30 / 0÷39	2 + 3 • L / 0.0001 + 0.000003 • L	2 / 0.0001	9 / 0.00035	5558	4690
00730033	-	MICRO-HITE 350	365 / 14	0÷ 520 / 0÷ 745 - 0÷20 / 0÷29	2 + 3 • L / 0.0001 + 0.000003 • L	2 / 0.0001	7 / 0.00028	4896	4190
00760163	-	Power Panel						1036	910
00730065	•	MICRO-HITE plus M 900	920 / 36	0÷1075 / 0÷1300 - 0÷42 / 0÷51	2 + 1,5 • L / 0.0001 + 0.0000015 • L	0,5 / 0.00005	9 / 0.00035	8271	7500
00730064	•	MICRO-HITE plus M 600	615 / 24	0÷ 770 / 0÷ 995 - 0÷30 / 0÷39	2 + 1,5 • L / 0.0001 + 0.0000015 • L	0,5 / 0.00005	7 / 0.00028	5293	4290
00730063	•	MICRO-HITE plus M 350	365 / 14	0÷ 520 / 0÷ 745 - 0÷20 / 0÷29	2 + 1,5 • L / 0.0001 + 0.0000015 • L	0,5 / 0.00005	5 / 0.0002	4663	3930
00760216	-	1D Control Panel						590	410
00760221	-	Power Panel plus M						1036	700
00760220	-	Power Panel plus M + Impresora						1364	900

LOS INDISPENSABLES

UNA FABRICACIÓN SUIZA APOYADA
POR LAS INVERSIONES APROBADAS ANUALMENTE
EN MEDIOS DE PRODUCCIÓN Y CONTROL.



PIES DE REY

• Fabricados en Suiza • Precisión según las normas DIN862 / NF E 11-091 • Material: acero inoxidable templado • Suministrados con un informe de medida y una declaración de conformidad

TESA-CAL IP67 - LA REFERENCIA

Nº Referencia	Campo de medida mm	Grado de protección IP67	Ruleta de arrastre	Salida de datos	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
00530300	150	•	-	-	139	112
00530301	150	•	•	-	139	112
00530311	150	•	•	•	173	139
00530312	200	•	•	•	225	180
00530313	300	•	•	•	366	293

TESA SHOP-CAL

Nº Referencia	Campo de medida mm	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
00530090	150	95	74

INTERAPID LIGHT

• Bocas de exteriores con caras de medida de nitruro de titanio (TiN) • Dureza 2300 HV 0,05

Nº Referencia	Campo de medida mm	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
00590052	150	236	189

PIES DE REY CON RELOJ

Nº Referencia	Campo de medida mm	Resolución mm	mm / vuelta	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
00510008	150	0,02	2	103	79
075115821	150	0,02	1	103	83
00510050	150	0,01	1	103	83

PIES DE REY CON NONIO ROCH

Nº Referencia	Campo de medida mm	Graduación 0,02 mm	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
00517025	150	•	28	23

PIES DE REY DE PROFUNDIDAD ELECTRÓNICOS

Modelos con cara de medida reducida

Nº Referencia	Campo de medida mm	Grado de protección IP67	Salida de datos	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
00530241	200	•	•	322	258

PIES DE REY DE PROFUNDIDAD CON NONIO

Modelos con cara de medida plana

Nº Referencia	Campo de medida mm	Graduación 0,02 mm	Graduación 0,05 mm	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
00510123	150	•		128	103
00510124	150		•	128	103



0530300
€ 12

06030029
€ 707

06030010
€ 142

06030045
€ 939



00119050
€ 221



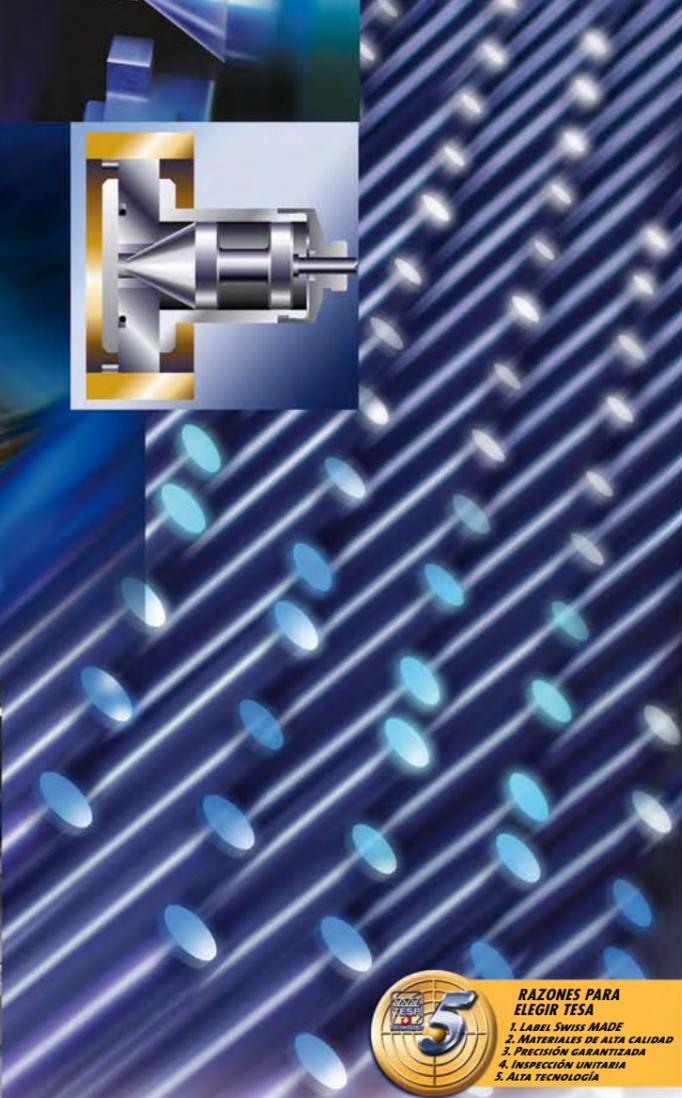
00119046
€ 39



00910404
€ 2402



00910407
€ 738



MICRÓMETROS TESA MICROMASTER EASY

Nº Referencia	Campo de medida mm	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
06030010	0 ÷ 30	200	142

JUEGO TESA MICROMASTER IP54 CON SALIDA DE DATOS

Nº Referencia	Campo de medida mm	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
06030029	0 ÷ 75	883	707

TESA MICROMASTER CON 7 PARES DE CONTACTOS DE MEDIDA INTERCAMBIABLES

Tornillo micrométrico no rotativo

Nº Referencia	Campo de medida mm	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
06030045	0 ÷ 30	1173	939

ETALON BASIC

Nº Referencia	Campo de medida mm	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
00119046	0 ÷ 25	48	39
00119047	25 ÷ 50	71	59
00119048	50 ÷ 75	79	64
00119049	75 ÷ 100	103	83
Juego Etalon Basic 00119050	0 ÷ 100	276	221

TESA TRI-O-BOR

Instrumentos individuales

Nº Referencia	Campo de medida mm	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
00910005	15 ÷ 20	750	600
00910006	20 ÷ 25	759	608
00910007	25 ÷ 30	769	616
00910405	30 ÷ 40	877	702
00910406	40 ÷ 50	900	720
00910407	50 ÷ 60	922	738
00910705	60 ÷ 70	998	799
00910706	70 ÷ 80	1005	804
00910707	80 ÷ 90	1009	808
00911105	90 ÷ 100	1082	866

Juegos completos

Nº Referencia	Campo de medida mm	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
00910004	15 ÷ 30	2452	1962
00910404	30 ÷ 60	3002	2402
00910704	60 ÷ 90	3625	2900
00911104	90 ÷ 120	4134	3308



05710093
€ 444

JUEGO TESA VERIBOR LIGHT

Suministrado sin comparador

Nº Referencia	Campo de medida mm	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
05710090	18 ÷ 35	284	228
05710091	35 ÷ 60	275	220
05710092	50 ÷ 150	319	256
05710093	18 ÷ 150	555	444

5
RAZONES PARA ELEGIR TESA
1. LABEL SWISS MADE
2. MATERIALES DE ALTA CALIDAD
3. PRECISIÓN GARANTIZADA
4. INSPECCIÓN UNITARIA
5. ALTA TECNOLOGÍA

Los INCOMPARABLES

**DEL COMPARADOR MECÁNICO A
LOS MEDIDORES ELECTRÓNICOS:
LA CLARIDAD DE LA VISUALIZACIÓN
ES UN ELEMENTO ESENCIAL EN
LA FIABILIDAD DE LAS MEDIDAS.**



01630003
€ 298



01419051
€ 192

01412511
€ 160



01910230
€ 145

01910231
€ 233



01810010
€ 91

01810005
€ 72

074111366
€ 141



01419048
€ 39

01419047
€ 64

INDICADORES DE PALANCA

TESATAST

Nº Referencia	Designación	Resolución mm	Carrera de medida mm	Diámetro esfera mm	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
01810005	TESATAST	0,01	0,8	28	90	72
01810010	TESATAST	0,002	0,8	38	113	91
074111366	Interapid 312	0,01	1,6	37,5	177	141

JUEGO DE INSTRUMENTO CON PEQUEÑO SOPORTE

Nº Referencia	Designación	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
01630003	Juego de instrumentos	372	298

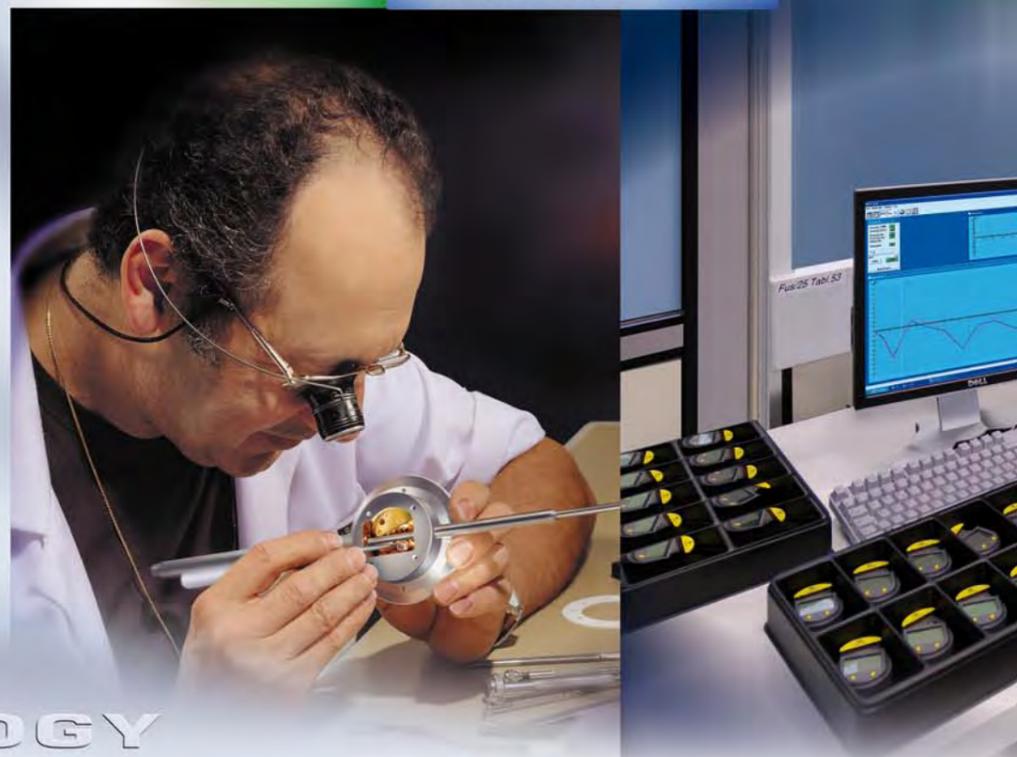
COMPARADORES

COMPARADORES ELECTRÓNICOS TESA DIGICO

Nº Referencia	Designación	Campo de medida mm	Resolución mm	Conversión mm/in	Salida de datos	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
01910230	DIGICO 205 M	12,5	0,01	-	•	177	145
01930230	DIGICO 205 MI	12,5	0,01	•	•	177	145
01910231	DIGICO 205 M	12,5	0,001	-	•	286	233
01930231	DIGICO 205 MI	12,5	0,001	•	•	286	233

COMPARADORES DE ESFERA ETALON Y TESA

Nº Referencia	Designación	Resolución mm	Carrera de medida mm	Diámetro esfera mm	Antichoque	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
01419047	ETALON Basic	0,01	5	40	•	81	64
01419048	ETALON Basic	0,01	10	58	-	49	39
01419051	ETALON recorrido corto	0,001	0,1	62	•	240	192
01412511	TESA YE	0,001	1	58	•	199	160





POR CADA COMPARADOR DIGICO ADQUIRIDO GRATIS UNA LLAVE USB 1 GB

PROGRAMAS DE DEMOSTRACIÓN DATADIRECT Y STATEXPRESS INSTALADOS EN CADA LLAVE USB



01639007
€ 81



01639023
€ 204

SOPORTES DE MEDIDA

Nº Referencia	Designación	L mm	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
01639007	Interapid UJ15	—	101	81
01639022	Brazo articulado	310	200	160
01639023	Brazo articulado	390	255	204



04761062
€ 83

04761063
€ 72



Wireless-Ready bajo pedido

CABLES DE UNIÓN USB

Nº Referencia	Designación	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
04761062	Cable OPTO USB	104	83
04761063	Cable Sub-D USB	90	72
S47120002	Adaptador Sub-D USB	62	49



04981001
€ 399



04981002
€ 949

PROGRAMAS DE COMUNICACIÓN

Programa de adquisición de datos

Número de commande	Désignation	Prix liste €	Prix PROMO €
04981001	TESA DataDirect	449	399

Logiciel statistiques

Número de commande	Désignation	Prix liste €	Prix PROMO €
04981002	TESA StatExpress	996	949

WIRELESS-READY

Solución sin cable bajo pedido



Programa bajo pedido

TESA RUGOSURF 10

Rugosímetro portátil, compacto y polivalente, destinado al taller o al laboratorio de medida.

Nº Referencia	Designación	Precio Tarifa €	Precio PROMO €
06930010	TESA Rugosurf 10	2108	1789

Suministrado en juego completo con palpador, batería, patrón de rugosidad, adaptador para soporte estándar Ø 8 mm, manual de instrucciones y declaración de conformidad.

Parámetros medidos

Ra - Rq (RMS) - Rt - Rz - Rc - Rsm - Rmr calculados según ISO 4287-1997
Pt - R - Rx - AR calculados según ISO 12085 (CNOMO)

Especificaciones

Campo de medida: 160 µm (± 20 µm y ± 80 µm)

Resolución: 0,01 µm / 0,04 µm

Cut-offs: λc = 0,25 - 0,8 - 2,5 mm con posibilidad de elección entre 1 a 5 cut-offs para la medida



RAZONES PARA ELEGIR TESA
1. LABEL SWISS MADE
2. MATERIALES DE ALTA CALIDAD
3. PRECISIÓN GARANTIZADA
4. INSPECCIÓN UNITARIA
5. ALTA TECNOLOGÍA



Inversiones importantes y regulares en investigación y desarrollo aseguran a TESA un dominio de las nuevas tecnologías orientadas, especialmente, a los sistemas de medida sin contacto, ópticos y 3D.

La empresa también destaca en la búsqueda de la mejor relación precio /calidad. Su saber-hacer en la producción de grandes series, aplicado tanto a los pequeños instrumentos como a las máquinas que fabrica en cadena, en células High-Tech, le permite mantener un alto nivel de competitividad y ofrecer productos de fácil utilización pero con altas prestaciones.



RAZONES PARA ELEGIR TESA

1. LABEL SWISS MADE
2. MATERIALES DE ALTA CALIDAD
3. PRECIÓN GARANTIZADA
4. INSPECCIÓN UNITARIA
5. ALTA TECNOLOGÍA

TECNIMETAL

IGNACIO ELLACURÍA, 10-12
 TELS. 91 356 22 94 - FAX: 91 355 58 08
 28017 MADRID

E-mail: info@tecnimetsa.com