

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE INTERIORES

SYLVAC ofrece una amplia gama de instrumentos de medición de interiores con cabezales de medida mecánicos intercambiables de 2 o 3 puntas de contacto que le aseguran unas mediciones rápidas y precisas de 2 a 500 mm en función del tipo de instrumento.

Además, ofrecemos habitualmente soluciones especiales o personalizadas para medida ya sea de roscas, ranuras, estrías o incluso de orificios profundos.

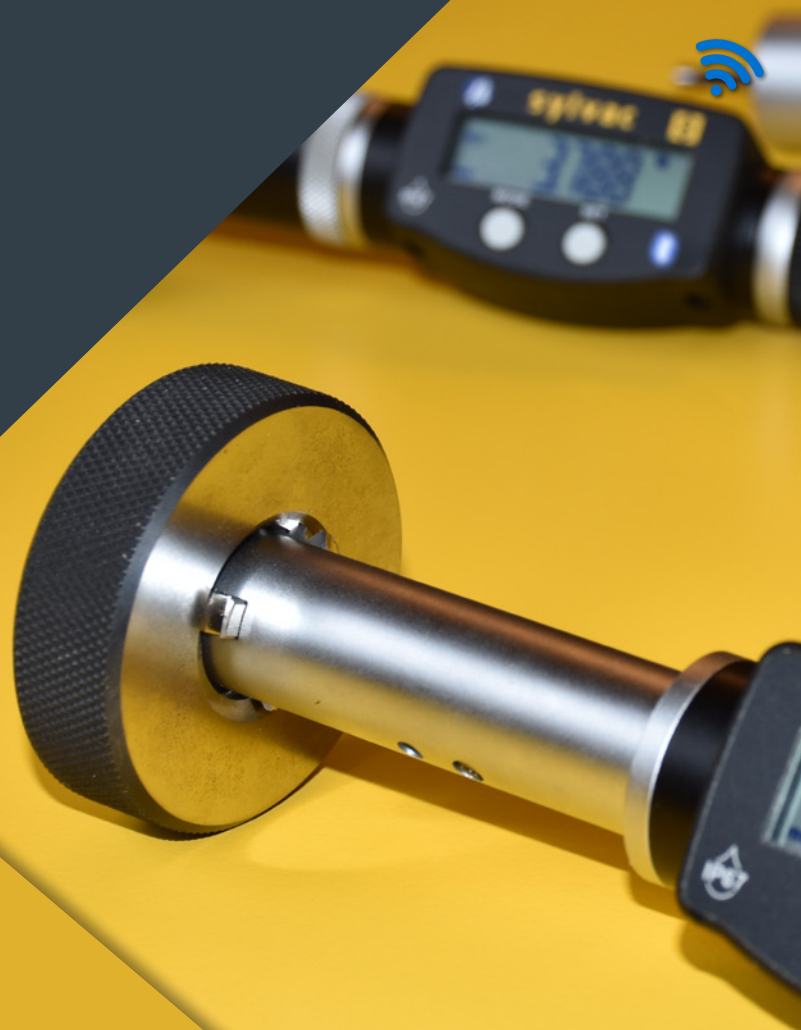
Sistema SYLVAC inductivo de Medición (patentado)

Alimentación : batería de litio 3V, Type CR 2032

Tecnología inalámbrica Bluetooth® en toda la gama

Temperatura de trabajo: +5 a +40°C

Repetibilidad: $\leq 2 \mu\text{m}$

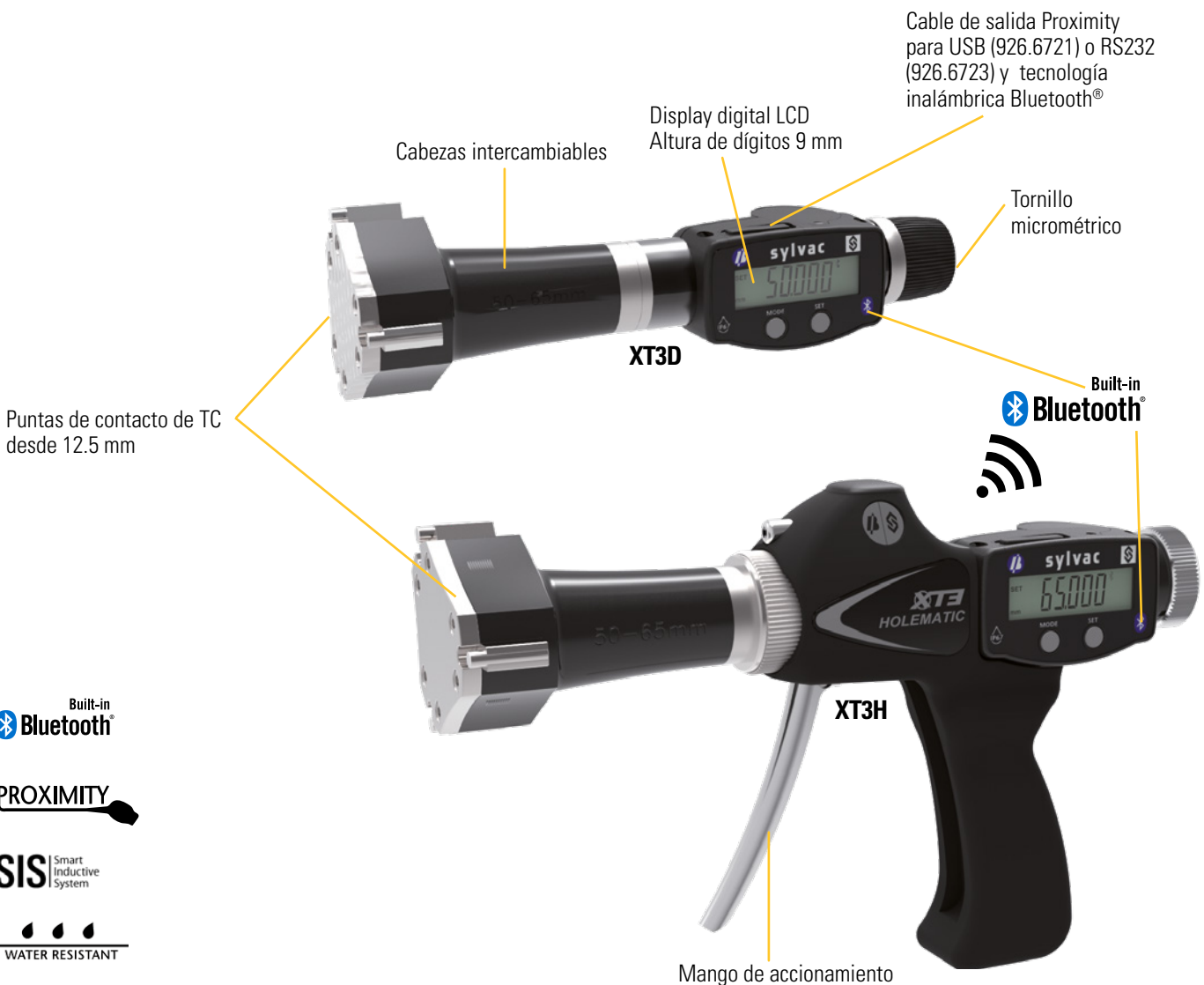


DESCRIPCIÓN

SMART

• Tecnología inalámbrica Bluetooth® y Proximity

- Gran rango de medición de 2 a 300 mm
- Medición de agujeros ciegos desde 2 a 6 mm y desde 12.5 mm
- Cabezales de medición intercambiables
- Certificado oficial UKAS incluido con todos los anillos
- Certificado oficial UKAS incluido con cada instrumento
- Fabricado según DIN 863
- Memoria de la medida de 4 anillos patrón
- Resistente al agua y refrigerante protección IP67 según IEC 60529
- Programable por PC



Built-in Bluetooth®

PROXIMITY

SIS Smart Inductive System

WATER RESISTANT

IP67


* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100
 Más información sobre como usar Bluetooth® folleto SYL_1401_EN_BT


Medidores de interiores


Xtreme 3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE INSTRUMENTOS XT3D


SMART


XT3D 	950.6006	950.6007	950.6008	950.6009	950.6010	950.6011	950.6012	950.6013
Rango de med. mm	2-2.5	2.5-3	3-4	4-5	5-6	6-8	8-10	10-12.5
Tipo	XT3D BT 1M	XT3D BT 2M	XT3D BT 3M	XT3D BT 4M	XT3D BT 5M	XT3D BT 6M	XT3D BT 8M	XT3D BT 10M
Profundidad mm	9	9	12	18	18	58	58	58
Max. Error μm	4	4	4	4	4	4	4	4
Dia. Anillos mm	2.5	2.5	4.0	4.0	5.0	8.0	8.0	12.5


XT3D 	950.6014	950.6015	950.6016	950.6017	950.6018	950.6019	950.6020	950.6021
Rango de med. mm	12.5-16	16-20	20-25	25-35	35-50	50-65	65-80	80-100
Tipo	XT3D BT 12M	XT3D BT 16M	XT3D BT 20M	XT3D BT 25M	XT3D BT 35M	XT3D BT 50M	XT3D BT 65M	XT3D BT 80M
Profundidad mm	62	62	66	66	80	80	80	100
Max. Error μm	4	4	4	4	4	5	5	5
Dia. Anillos mm	12.5	20.0	20.0	35.0	35.0	65.0	65.0	80.0

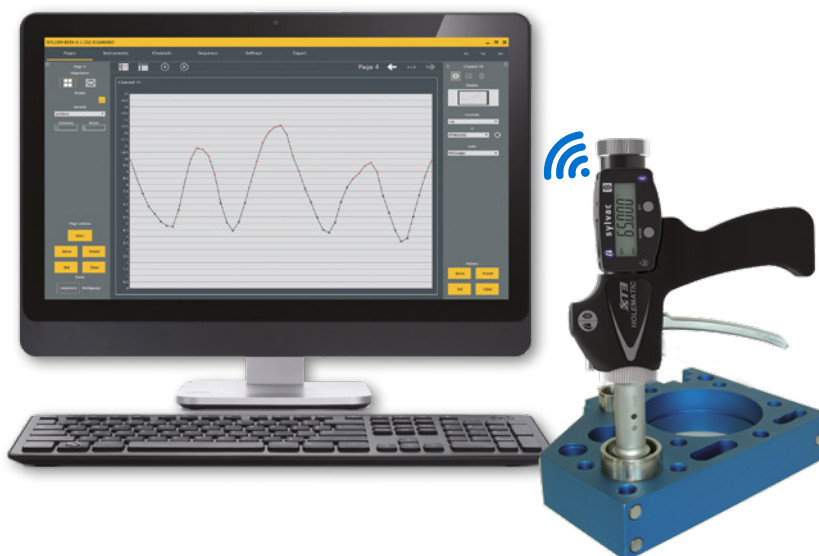
XT3D 	950.6022	950.6023	950.6024	950.6025	950.6026	950.6027	950.6028	950.6029
Rango de med. mm	100-125	125-150	150-175	175-200	200-225	225-250	250-275	275-300
Tipo	XT3D BT 100M	XT3D BT 125M	XT3D BT 150M	XT3D BT 175M	XT3D BT 200M	XT3D BT 225M	XT3D BT 250M	XT3D BT 275M
Profundidad mm	115	115	115	115	118	118	118	118
Max. Error μm	6	6	7	7	8	8	9	9
Dia. Anillos mm	125.0	125.0	175.0	175.0	225.0	225.0	275.0	275.0



XT3H 	954.6006	954.6007	954.6008	954.6009	954.6010	954.6011	954.6012	954.6013
Rango de med. mm	2-2.5	2.5-3	3-4	4-5	5-6	6-8	8-10	10-12.5
Tipo	XT3H BT 1M	XT3H BT 2M	XT3H BT 3M	XT3H BT 4M	XT3H BT 5M	XT3H BT 6M	XT3H BT 8M	XT3H BT 10M
Profundidad mm	9	9	12	18	18	58	58	58
Max. Error μm	4	4	4	4	4	4	4	4
Dia. Anillos mm	2.5	2.5	4.0	4.0	5.0	8.0	8.0	12.5

XT3H 	954.6014	954.6015	954.6016	954.6017	954.6018	954.6019	954.6020	954.6021
Rango de med. mm	12.5-16	16-20	20-25	25-35	35-50	50-65	65-80	80-100
Tipo	XT3H BT 12M	XT3H BT 16M	XT3H BT 20M	XT3H BT 25M	XT3H BT 35M	XT3H BT 50M	XT3H BT 65M	XT3H BT 80M
Profundidad mm	62	62	66	66	80	80	80	85
Max. Error μm	4	4	4	4	4	5	5	5
Dia. Anillos mm	12.5	20.0	20.0	35.0	35.0	65.0	65.0	80.0

XT3H 	954.6022	954.6023	954.6024	954.6025	954.6026	954.6027	954.6028	954.6029
Rango de med. mm	100-125	125-150	150-175	175-200	200-225	225-250	250-275	275-300
Tipo	XT3H BT 100M	XT3H BT 125M	XT3H BT 150M	XT3H BT 175M	XT3H BT 200M	XT3H BT 225M	XT3H BT 250M	XT3H BT 275M
Profundidad mm	100	100	100	100	100	103	103	103
Max. Error μm	6	6	7	7	8	8	9	9
Dia. Anillos mm	125.0	125.0	175.0	175.0	225.0	225.0	275.0	275.0



Medidores de interiores

Xtreme 3


INSTRUMENTO BASICO XT3D AND XT3H INDIVIDUAL


SMART

- Instrumentos según especificaciones técnicas
- Caja de madera (XT3D : desde 150 mm = 2 cajas; XT3H : desde 200 mm = 2 cajas) ¹⁾
- Anillos según especificación técnica + certificado oficial UKAS
- Display digital XT3DU or XT3PG
- Batería de litio CR2032 incluida
- Manual de instrucciones
- Certificado de calibración

¹⁾ Fumigado compatible ISPM 15 y NIMP 15

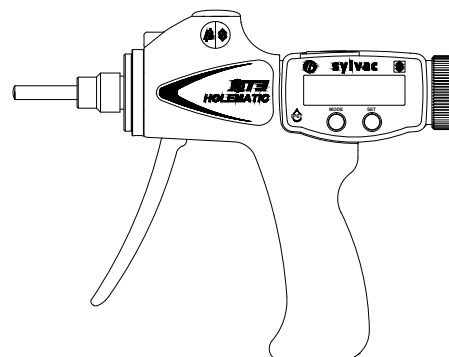
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE UNIDADES ELECTRÓNICAS XT3DU Y XT3PG

XT3DU 	951.6001	951.6002	951.6003	951.6004	951.6005	951.6006	951.6007
Rango de med. mm	2-6	6-10	10-20	20-50	50-100	100-300	200-300
Tipo	XT3DU BT 2M	XT3DU BT 6M	XT3DU BT 10M	XT3DU BT 20M	XT3DU BT 50M	XT3DU BT 100M	XT3DU BT 200M
Rosca	1/4"x 40 TPI	M5 x 0.5	5/16"x 40 TPI	5/8"x 24 TPI	5/8"x 24 TPI	5/8"x 24 TPI	5/8"x 24 TPI

XT3PG 	955.6001	955.6002	955.6003	955.6004
Rango de med. mm	2-6	6-20	20-100	100-300
Tipo	XT3PG BT 01M	XT3PG BT 02M	XT3PG BT 03M	XT3PG BT 04M
Rosca	1/4"x 40 TPI	5/16"x 40 TPI	5/8"x 24 TPI	5/8"x 24 TPI

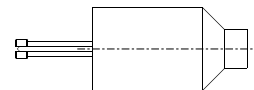


XT3DU



XT3PG

	953.2496	953.2497	953.2498	953.2499	953.2500
Rango de med. mm	2-2.5	2.5-3	3-4	4-5	5-6
Tipo	XTHD1	XTHD2	XTHD3	XTHD4	XTHD5
Ejecución	2 puntas / ST	2 puntas / ST	2 puntas / ST	2 puntas / ST	2 puntas / ST



Cabezal 2 puntas

	953.2501	953.2502	953.2503	953.2504	953.2505
Rango de med. mm	6-8	8-10	10-12.5	12.5-16	16-20
Tipo	XTHD6	XTHD8	XTHD10	XTHD12.5	XTHD16
Ejecución	3 puntas / ST	3 puntas / ST	3 puntas / ST	3 puntas / TC	3 puntas / TC

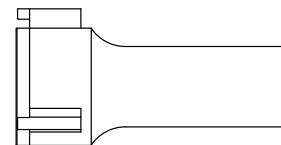
	953.2506	953.2507	953.2508	953.2509	953.2510
Rango de med. mm	20-25	25-35	35-50	50-65	65-80
Tipo	XTHD20	XTHD25	XTHD35	XTHD50	XTHD65
Ejecución	3 puntas / TC	3 puntas / TC	3 puntas / TC	3 puntas / TC	3 puntas / TC

	953.2511	953.2512	953.2513	953.2514	953.2515
Rango de med. mm	80-100	100-125	125-150	150-175	175-200
Tipo	XTHD80	XTHD100	XTHD125	XTHD150	XTHD175
Ejecución	3 puntas / TC	3 puntas / TC	3 puntas / TC	3 puntas / TC	3 puntas / TC

	953.2516	953.2517	953.2518	953.2519
Rango de med. mm	200-225	225-250	250-275	275-300
Tipo	XTHD200	XTHD225	XTHD250	XTHD275
Ejecución	3 puntas / TC	3 puntas / TC	3 puntas / TC	3 puntas / TC

ST = acero
TC = Carburo de tungsteno

Todas las cabezas son compatibles con los sistemas XT3D y XT3H



Cabezal 3 puntas

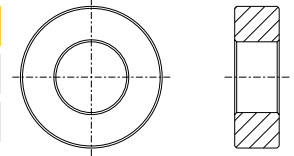
Medidores de interiores

Xtreme 3

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ANILLOS DE PUESTA A PUNTO XTR SMART

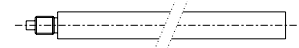
		953.2598	953.2599	953.2600	953.2601	953.2602	953.2603
Medida	mm	2.5	4	5	8	12.5	20
Tipo		XTR2.5	XTR4	XTR5	XTR8	XTR12.5	XTR20

		953.2604	953.2605	953.2606	953.2607	953.2608	953.2609	953.2610
Medida	mm	35	65	80	125	175	225	275
Tipo		XTR35	XTR65	XTR80	XTR125	XTR175	XTR225	XTR275



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS EXTENSIONES SX

		953.2001	953.2002	953.2003	953.2004	953.2005
Rango de med.	mm	6-10	10-12.5	12.5-20	20-50	50-300
Tipo		SX200	SX400	SX500	SX1	SX4
Longitud	mm	63	76	100	150	150



Otros accesorios

	953.2010	953.2011	
Descripción	Stand	Depth stop	
Rango de med.	mm	2-50	2-6

APLICACIONES



Sistema de medición tipo pistola



Medición con el sistema de carraca XTD



Medición con sistema tipo pistola XTH

DESCRIPCIÓN

SMART

- **Conjuntos de instrumentos** con gran rango de medición 200 mm
- **Tecnología inalámbrica Bluetooth® y Proximity**
- Medición de agujeros ciegos desde 2 a 6 mm y desde 12.5 mm
- Cabezales de medición intercambiables
- Certificado oficial UKAS incluido con todos los anillos
- Certificado oficial UKAS incluido con cada instrumento
- Fabricado según DIN 863
- Memoria de la medida de 4 anillos patrón
- Resistente al agua y refrigerante protección IP67 según IEC 60529
- Programable por PC



951.6105

Cable de salida Proximity para USB (926.6721) o RS232 (926.6723) y tecnología inalámbrica Bluetooth®

Unidad electrónica



955.6105

Anillo

Cabeza




* Hasta 8 instrumentos conectados por dongle #981.7100
 Más información sobre como usar Bluetooth® folleto SYL_1401_EN_BT


Bore gauges


Xtreme SETS


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEJUEGOS DE INSTRUMENTOS

SMART

Sets XT3D 		951.6102	951.6103	951.6104	951.6105
Rango de med.	mm	2-6	6-10	10-20	20-50
Tipo		SXT3D 1M BT	SXT3D 3M BT	SXT3D 4M BT	SXT3D 5M BT
Cabezas.		5	2	3	3
Anillos		3	1	2	2
Pres de Medida		8N	7N	15N	21N

Sets XT3D 		951.6106	951.6107	951.6108	951.6109
Rango de med.	mm	50-100	100-150	150-200	100-200
Tipo		SXT3D 6M BT	SXT3D 7M BT	SXT3D 8M BT	SXT3D 9M BT
Cabezas.		3	2	2	4
Anillos		2	1	1	2
Pres de Medida		28N	32N	32N	32N

Sets XT3H 		955.6102	955.6103	955.6104	955.6105	955.6106
Rango de med.	mm	2-6	6-10	10-20	20-50	50-100
Tipo		SXT3H 1M BT	SXT3H 3M BT	SXT3H 4M BT	SXT3H 5M BT	SXT3H 6M BT
Cabezas.		5	2	3	3	3
Anillos		3	1	2	2	2
Pres de Medida		4N	9N	9N	19N	19N

Sets XT3H 		955.6107	955.6108	955.6114	955.6115	955.6116
Rango de med.	mm	100-150	150-200	6-20	20-100	100-200
Tipo		SXT3H 7M BT	SXT3H 8M BT	SXTH10 BM BT	SXTH11 BM BT	SXT3H 9M BT
Cabezas.		2	2	5	6	4
Anillos		1	1	3	4	2
Pres de Medida		22N	22N	9N	19N	22N

Medición de interiores de alta precisión **Ultima**

DESCRIPCIÓN

- Gran rango de medición de 2 a 310 mm
- Resolución hasta 0.0001 mm
- Repetibilidad mecánica : 1 μ m desde 2 a 60 mm, 1.5 μ m desde 60 a 210 mm y 2 μ m desde 210 a 310 mm
- Construcción robusta diseñada para usar en sala de inspección o taller
- Certificado oficial UKAS incluido con cada cabeza
- Certificado oficial UKAS incluido con cada anillo de verificación
- Anillos fabricados según DIN 2250 parte 2 (Standard)
- Medición de agujeros ciegos desde 12 a 310 mm
- Compatible con todos los Displays digitales Sylvac
- Cabezas especiales a pedido (roscas, ranuras, estriados, ancho de ranuras, etc.)



Medición de interiores de alta precisión **Ultima**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS CABEZAS DE MEDICIÓN

	960.1006	960.1007	960.1008	960.1009	960.1010	960.1011	960.1012	960.1013
Rango de med. mm	2.0-2.5	2.5-3	3-4	4-5	5-6	6-8	8-10	10-12
Anillo Ø mm	2.5	2.5	4	5	5	8	8	12
Prof. mm	9	9	12	18	18	60	60	61
Max. Error µm	1	1	1	1	1	1	1	1

	960.1014	960.1015	960.1016	960.1017	960.1018	960.1019	960.1020	960.1021
Rango de med. mm	12-14	14-17	17-20	20-24	24-28	28-32	32-38	38-44
Anillo Ø mm	12	17	17	24	24	32	32	44
Prof. mm	61	61	61	69	69	69	72	72
Max. Error µm	1	1	1	1	1	1	1	1

	960.1022	960.1023	960.1024	960.1025	960.1026	960.1027	960.1028	960.1029
Rango de med. mm	44-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120
Anillo Ø mm	44	60	60	80	80	100	100	120
Prof. mm	72	80	80	80	80	80	80	80
Max. Error µm	1	1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

	960.1030	960.1031	960.1032	960.1033	960.1034	960.1035	960.1036	960.1037
Rango de med. mm	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200
Anillo Ø mm	120	140	140	160	160	180	180	200
Prof. mm	80	80	80	80	80	80	80	80
Max. Error µm	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5

	960.1038	960.1039	960.1040	960.1041	960.1042	960.1043	960.1044	960.1045
Rango de med. mm	200-210	210-220	220-230	230-240	240-250	250-260	260-270	270-280
Anillo Ø mm	200	220	220	240	240	260	260	280
Prof. mm	80	80	2.5	80	80	80	80	80
Max. Error µm	1.5	2	2	2	2	2	2	2

	960.1046	960.1047	960.1048
Rango de med. mm	280-290	290-300	300-310
Anillo Ø mm	280	300	300
Prof. mm	80	80	80
Max. Error µm	2	2	2

Medición de interiores de alta precisión **Ultima**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS JUEGOS

	961.1102	961.1103	961.1104
Rango de med. mm	2-6	6-10	10-20
Anillos	3	1	2

	961.1107	961.1108	961.1109	961.1110
Rango de med. mm	6-20	20-50	50-100	20-100
Anillos	3	3	3	6

INSTRUMENTO BASICO

Individual

- Instrumento según especificaciones técnicas (mango y sonda integrada + cabeza)
- Anillos de control según especificaciones técnicas
- Caja de madera ¹⁾
- Certificado

Juegos

- Instrumento según especificaciones técnicas (mango y sonda integrada + cabeza)
- Anillos de control según especificaciones técnicas
- Display digital D505 (804.1059)
- Caja de madera ¹⁾
- Manual de instrucciones + certificado

¹⁾ Fumiga compatible ISPM 15 y NIMP 15

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MANGOS

	961.3001	961.3002	961.3003	961.3004
Rango de med. mm	2-6	6-20	20-100	100-310

Palpador capacitivo incluido

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE EXTENSIONES

	961.2001	961.2002	961.2003	961.2004	961.2005	961.2006	961.2007
Rango de med. mm	6-10	10-12	12-20	20-50	50-310	20-50	50-310
Longitud mm	63	75	100	50	50	150	150

Medición de interiores de alta precisión **Ultima**

APLICACIONES



Salida de datos a través de RS232



Dos medidores Ultima conectados a un D50S



Tope de profundidad Sylvac bajo pedido



Juego que incluye 6 juegos de cabezas, 3 anillos patron, 1 D50S, el mango y su sonda, el cargador.