

Sistema electrónico de medición interiores Ultima

El sistema electrónico Bowers Ultima para medición de interiores de alta precisión dispone de resolución hasta 0,0001mm, cabezas de medida "FASTFIT" de cambio rápido y rango de medición ampliado para cabezas (a partir de 14 mm).

Su funcionamiento simple por medio de palanca y el sistema de presión constante aseguran gran repetibilidad además de facilidad de utilización tanto en laboratorio como en taller.

WiFi

RS232



Características

- Rango: 2-310 mm.
- Resolución: 0,0001mm.
- Presión de medida constante para mejorar la repetibilidad.
- Autocentrado en 3 puntos.
- Sistema de cambio rápido de cabezas "Fastfit".
- Contactos de cerámica a partir de Ø 12mm.
- Medición de agujeros ciegos a partir de 12 mm.
- Posibilidad de conectar varias sondas a un sólo visualizador para verificar diferentes diámetros en el mismo puesto.
- Disponible el rango completo de cabezas especiales Bowers (rosas, ranuras, ...) para el sistema Ultima.
- Topes de profundidad disponibles para todas las cabezas.
- Disponible también sin visualizador digital.
- Opción multisonda. Puede conectar los transductores y visualizadores de cualquier fabricante.
- Certificados de calibración UKAS tanto de las cabezas de medición como de los anillos patrón.

EMPUÑADURAS

Ref.	Rango (mm)	Descripción
PH2	2-6	Con sonda
PH3	6-20	Con sonda
PH4	20-100	Con sonda
PH5	100-310	Con sonda
PW2	2-6	Sin sonda
PW3	6-20	Sin sonda
PW4	20-100	Sin sonda
PW5	100-310	Sin sonda

Sistema electrónico de medición interiores Ultima

ULTIMA

Cabeza de medición Ref.	Rango (mm)	Error (mm)	Repetibilidad (mm)	Profundidad (mm)	Anillo patrón Ref.	Anillo patrón (mm)	Empuñadura Ref.
ULH6	2.0-2.5	0,0010	0,0010	9	ULR2	2,5	PH2
ULH7	2.5-3.0	0,0010	0,0010	9	ULR2	2,5	PH2
ULH8	3.0-4.0	0,0010	0,0010	12	ULR4	4	PH2
ULH9	4.0-5.0	0,0010	0,0010	18	ULR5	5	PH2
ULH10	5.0-6.0	0,0010	0,0010	18	ULR5	5	PH2
ULH11	6.0-8.0	0,0010	0,0010	60	ULR8	8	PH3
ULH12	8.0-10.0	0,0010	0,0010	60	ULR8	8	PH3
ULH13	10.0-12.0	0,0010	0,0010	61	ULR12	12	PH3
ULH14	12.0-14.0	0,0010	0,0010	61	ULR12	12	PH3
ULH15	14-17	0,0010	0,0010	61	ULR17	17	PH3
ULH16	17-20	0,0010	0,0010	61	ULR17	17	PH3
ULH17	20-24	0,0010	0,0010	69	ULR24	24	PH4
ULH18	24-28	0,0010	0,0010	69	ULR24	24	PH4
ULH19	28-32	0,0010	0,0010	69	ULR32	32	PH4
ULH20	32-38	0,0010	0,0010	72	ULR32	32	PH4
ULH21	38-44	0,0010	0,0010	72	ULR44	44	PH4
ULH22	44-50	0,0010	0,0010	72	ULR44	44	PH4
ULH23	50-60	0,0015	0,0015	80	ULR60	60	PH4
ULH24	60-70	0,0015	0,0015	80	ULR60	60	PH4
ULH25	70-80	0,0015	0,0015	80	ULR80	80	PH4
ULH26	80-90	0,0015	0,0015	80	ULR80	80	PH4
ULH27	90-100	0,0015	0,0015	80	ULR100	100	PH4
ULH28	100-110	0,0015	0,0015	80	ULR100	100	PH5
ULH29	110-120	0,0015	0,0015	80	ULR120	120	PH5
ULH30	120-130	0,0015	0,0015	80	ULR120	120	PH5
ULH31	130-140	0,0015	0,0015	80	ULR140	140	PH5
ULH32	140-150	0,0015	0,0015	80	ULR140	140	PH5
ULH33	150-160	0,0015	0,0015	80	ULR160	160	PH5
ULH34	160-170	0,0015	0,0015	80	ULR160	160	PH5
ULH35	170-180	0,0015	0,0015	80	ULR180	180	PH5
ULH36	180-190	0,0015	0,0015	80	ULR180	180	PH5
ULH37	190-200	0,0015	0,0015	80	ULR200	200	PH5
ULH38	200-210	0,0015	0,0015	80	ULR200	200	PH5
ULH39	210-220	0,0020	0,0020	80	ULR220	220	PH5
ULH40	220-230	0,0020	0,0020	80	ULR220	220	PH5
ULH41	230-240	0,0020	0,0020	80	ULR240	240	PH5
ULH42	240-250	0,0020	0,0020	80	ULR240	240	PH5
ULH43	250-260	0,0020	0,0020	80	ULR260	260	PH5
ULH44	260-270	0,0020	0,0020	80	ULR260	260	PH5
ULH45	270-280	0,0020	0,0020	80	ULR280	280	PH5
ULH46	280-290	0,0020	0,0020	80	ULR280	280	PH5
ULH47	290-300	0,0020	0,0020	80	ULR300	300	PH5
ULH48	300-310	0,0020	0,0020	80	ULR300	300	PH5

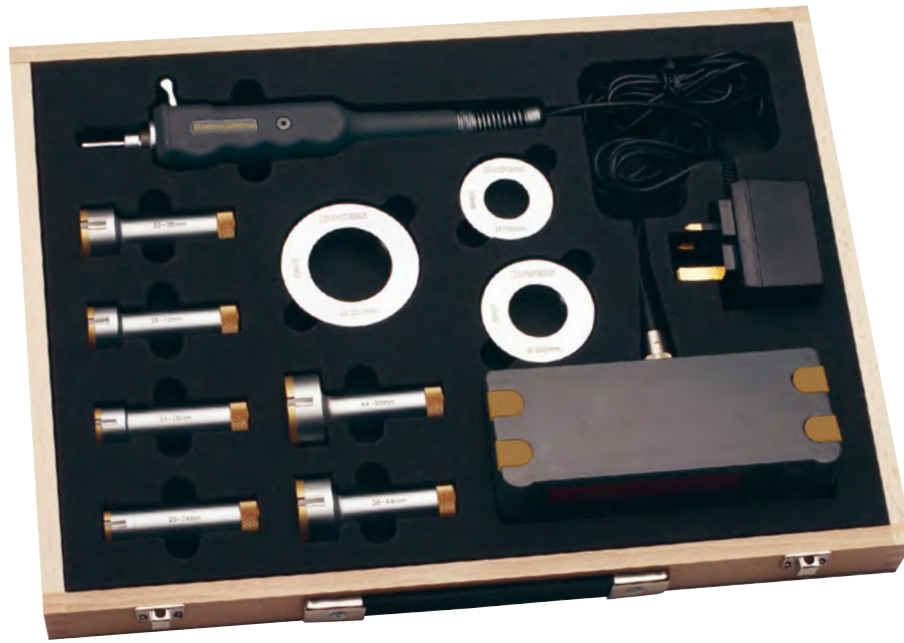


Cabeza ULH19 de 28-32mm



Cabeza ULH25 de 70-80mm

Sistema electrónico de medición interiores Ultima



Juego USET8 de 20-50mm

JUEGOS ULTIMA: Suministrados con visualizador, empuñaduras, cabezas de medición, anillos patrón y certificados UKAS

Ref.	Rango (mm)
USET2	2-6
USET3	6-10
USET4	10-20
USET7	6-20
USET8	20-50
USET9	50-100
USET10	20-100

JUEGOS ULTIMA SIN VISUALIZADOR: Con empuñaduras, cabezas de medición, anillos patrón y certificados UKAS

Ref.	Rango (mm)
USET2W	2-6
USET3W	6-10
USET4W	10-20
USET7W	6-20
USET8W	20-50
USET9W	50-100
USET10W	20-100

ALARGADERAS

Ref.	Longitud (mm)	Para cabezas de (mm)
UEXT0200	63	6-10
UEXT0300	75	10-12
UEXT0001	100	12-20
UEXT0002	150	20-50
UEXT0004	150	>50

ALARGADERAS CORTAS

Ref.	Longitud (mm)	Para cabezas de (mm)
UXSH4	50	20-50
UXSH5	50	>50