

TENSIÓMETROS IRROMETER



Tensiómetro de vacuómetro con punta cerámica roscada, fácilmente recambiable en caso de rotura. Para su puesta a punto necesita del equipo de servicio ES.

Modelo ISR. Vacuómetro de 0 a 100 cb. Punta cerámica blanca.
* Suministrado en dos piezas.

Código	Modelo	Long. cm
IR000212000	ISR-150	15
IR000312000	ISR-300	30
IR000412000	ISR-450	45
IR000512000	ISR-600	60
IR000612000	ISR-900	90
IR000712000	ISR-1200	120
IR000812000*	ISR-1500	150
IR000912000*	ISR-1800	180

Modelo ILT. Baja tensión. Vacuómetro de 0 a 40 cb. Punta cerámica azul de alta sensibilidad.

IR000221000	ILT-150	15
IR000321000	ILT-300	30
IR000421000	ILT-450	45
IR000521000	ILT-600	60
IR000621000	ILT-900	90

TENSIÓMETROS ELÉCTRICOS IRROMETER



Además de la lectura visual, dispone de un relé eléctrico AVS-A. A un valor de humedad del suelo, predeterminado por el usuario entre 10 y 95 cb, permite el paso de una señal eléctrica a la válvula o controlador. Para trabajar con corriente alterna o continua hasta 24V. Normalmente abierta. Para su puesta a punto necesita del equipo de servicio ES-1002.

Modelo ISRAVS. Vacuómetro de 0 a 100 cb. Punta cerámica blanca.

IR000212100	ISRAVS-150	15
IR000312100	ISRAVS-300	30
IR000412100	ISRAVS-450	45
IR000512100	ISRAVS-600	60
IR000612100	ISRAVS-900	90
IR000712100	ISRAVS-1200	120

Modelo ILTAVS. Vacuómetro de 0 a 40 cb. Punta cerámica azul.

IR000221100	ILTAVS-150	15
IR000321100	ILTAVS-300	30
IR000421100	ILTAVS-450	45
IR000521100	ILTAVS-600	60

Relé eléctrico modelo **AVS-A** con calibración de fábrica de 30cb. Se regula con el kit de calibración KIT-AVS.

05.00.920	AVS-A	
-----------	-------	--

TENSIÓMETROS TRANSDUCTORES DE CORRIENTE IRROMETER



Recogen las lecturas de humedad en el suelo, para su transmisión por telemetría, cable o módem telefónico. Convierten una lectura de vacío en una señal de corriente de 4 a 20 mA directamente proporcional a la lectura en cb. El transductor está colocado en lugar del vacuómetro (opcional). Para la puesta a punto del tensiómetro, es necesario el equipo de servicio ES.

Modelo ISRRSUC. Tensiómetro ISR equipado con transductor de corriente de 4 a 20 mA modelo RSU-C-1/4". Punta cerámica blanca.

Modelo ILTRSUC. Tensiómetro ILT de baja tensión equipado con transductor de corriente de 4 a 20 mA modelo RSU-C-1/4". Punta cerámica azul de alta sensibilidad.

Transductor de corriente 4-20 mA 0-100 cb 1/4" con cable 2 hilos AWG20. Exactitud: ± 0,5% escala completa. Alimentación: 9-36 VCC. Rango: 0-100 cb. Protección y homologación: IP65, CE y RoHS.

Código	Modelo	Long. cm
--------	--------	----------

IR000210204	ISRRSUC-150	15
IR000310204	ISRRSUC-300	30
IR000410204	ISRRSUC-450	45
IR000510204	ISRRSUC-600	60
IR000610204	ISRRSUC-900	90
IR000710204	ISRRSUC-1200	120

IR000220204	ILTRSUC-150	15
IR000320204	ILTRSUC-300	30
IR000420204	ILTRSUC-450	45
IR000520204	ILTRSUC-600	60

Código	Modelo	Cable (cm)
05.20.905.3	RSU-C-1/4"	90
● 05.00.525.1	RSU-C16-1/8"	90 ●
<i>(4 uds. en stock)</i>		

TENSIÓMETROS TRANSDUCTORES DE VOLTAJE IRROMETER



Recogen las lecturas de humedad en el suelo, para su transmisión por telemetría, cable o módem telefónico. Convierten una lectura de vacío en una señal de voltaje de 0 a 5 V directamente proporcional a la lectura en cb. El transductor está colocado en lugar del vacuómetro (opcional). Para la puesta a punto del tensiómetro, es necesario el equipo de servicio ES.

Modelo ISRRSUV. Tensiómetro ISR equipado con transductor de voltaje de 5 V modelo RSU-V-1/4"-3M. Punta cerámica blanca.

Modelo ILTRSUV. Tensiómetro ILT equipado con transductor de voltaje de 5 V modelo RSU-V-1/4"-3M. Punta cerámica azul de alta sensibilidad.

Transductor de voltaje 0,5-4,5 V 2,5 mA 0-94 cb 1/4" con cable 3 hilos AWG22. Exactitud: ± 2% escala completa. Resolución: 0,3 cb. Alimentación: 5 VCC (± 0,5 VCC). Rango: 0-94 cb.

IR000210315	ISRRSUV-150	15
IR000310315	ISRRSUV-300	30
IR000410315	ISRRSUV-450	45
IR000510315	ISRRSUV-600	60
IR000610315	ISRRSUV-900	90
IR000710315	ISRRSUV-1200	120

IR000220315	ILTRSUV-150	15
IR000320315	ILTRSUV-300	30
IR000420315	ILTRSUV-450	45
IR000520315	ILTRSUV-600	60

Código	Modelo	Cable (cm)
IR052092510	RSU-V-1/4"-3M	300
IR052092520	RSU-V-1/4"-6M	660
● IR0520925	RSU-V-1/4"	90 ●
<i>(41 uds. en stock)</i>		

OPCIONAL

Incluido vacuómetro 0 - 100 cb	IR000##2###
Incluido vacuómetro 0 - 40 cb	IR000##1###

● Restos de serie con precio neto especial hasta agotar existencias.

TENSIÓMETROS IRROMETER CON TRANSMISOR DE CORRIENTE



Recogen las lecturas de humedad en el suelo, para su transmisión por telemetría, cable o modem telefónico. Convierten una lectura de vacío en una señal de corriente de 4 a 20 mA directamente proporcional a la lectura en cb. El transmisor está colocado en lugar del vacuómetro (opcional). Para la puesta a punto del tensiómetro, es necesario el equipo de servicio ES.

Modelo ISRTC. Tensiómetro ISR equipado con transmisor de corriente MEE6541040801. Punta cerámica blanca.

Código	Modelo	Long. cm
IR000210404	ISRTC-150	15
IR000310404	ISRTC-300	30
IR000410404	ISRTC-450	45
IR000510404	ISRTC-600	60
IR000610404	ISRTC-900	90
IR000710404	ISRTC-1200	120

Modelo ILTTC. Tensiómetro ILT de baja tensión equipado con transmisor de corriente MEE6541040801. Punta cerámica azul de alta sensibilidad.

IR000220404	ILTTC-150	15
IR000320404	ILTTC-300	30
IR000420404	ILTTC-450	45
IR000520404	ILTTC-600	60

Transmisor de corriente cerámico 4-20 mA. Rango: 0-100 cb (donde 4 mA = 0 cb y 20 mA = 100 cb). Alimentación 10-30 VCC. Cuerpo: inoxidable 1/4"RM. Precisión 1%. Conector DIN43650-C.

MEE6541040801



Transmisor de corriente cerámico 4-20 mA. Rango: 0-40 cb (donde 4 mA = 0 cb y 20 mA = 40 cb). Alimentación: 10-30 VCC. Cuerpo: inoxidable 1/4"RM. Precisión: 1%. Conector DIN43650-C.

MEE65410424MB •
(6 uds. en stock)

TENSIÓMETROS IRROMETER CON TRANSMISOR DE VOLTAJE



Recogen las lecturas de humedad en el suelo, para su transmisión por telemetría, cable o modem telefónico. Convierten una lectura de vacío en una señal de voltaje de 0 a 3 VCC o de 0 a 4,5 VCC directamente proporcional a la lectura en cb. El transmisor está colocado en lugar del vacuómetro (opcional). Para la puesta a punto del tensiómetro, es necesario el equipo de servicio ES.

Modelo ISRTV. Tensiómetro ISR equipado con transmisor de voltaje de 4,5 V. Punta cerámica blanca.

IR000210512	ISRTV-150	15
IR000310512	ISRTV-300	30
IR000410512	ISRTV-450	45
IR000510512	ISRTV-600	60
IR000610512	ISRTV-900	90
IR000710512	ISRTV-1200	120

Modelo ILTTV. Tensiómetro ILT de baja tensión equipado con transmisor de voltaje de 4,5 V. Punta cerámica azul de alta sensibilidad.

IR000220511	ILTTV-150	15
IR000320511	ILTTV-300	30
IR000420511	ILTTV-450	45
IR000520511	ILTTV-600	60

Transmisor de voltaje cerámico de 0 a 4,5 VCC. Rango: 0-100 cb (donde 0 VCC = 0cb y 4,5 VCC = 100cb). Alimentación: 5 VCC. Cuerpo: inoxidable 1/4"RM. Precisión: 1%. Conector: DIN43650-C.

MEE6541040802

Transmisor de voltaje cerámico de 0 a 4,5 VCC Rango: 0-40 cb (donde 0 VCC = 0cb y 4,5 VCC = 40cb). Alimentación: 5 VCC. Cuerpo: inoxidable 1/4"RM. Precisión: 1%. Conector: DIN43650-C.

MEE65410424MB01V



Transmisor de voltaje cerámico de 0 a 3 VCC. Rango: 0-100 cb (donde 0 VCC = 0cb y 3 VCC = 100cb). Alimentación: 3,3VCC. Cuerpo: inoxidable 1/4" RM. Precisión: 1%. Conector: DIN43650-C.
Para equipos Cesens.

MEE6541040803

OPCIONAL

Incluido vacuómetro 0 - 100 cb

IR000##2###

Incluido vacuómetro 0 - 40 cb

IR000##1###

• Restos de serie con precio neto especial hasta agotar existencias.

TENSIÓMETROS IRROMETER PARA MACETAS



Tensiómetro de dimensiones reducidas para uso en macetas y contenedores. Caña recambiable equipada con una punta cerámica azul de alta sensibilidad. Para su puesta a punto necesita del equipo de servicio ES-1000.

	Código	Modelo	Long. cm
Modelo MLT-120 equipado con vacuómetro de 0 a 40 cb	IR000121000	MLT-120	12
Modelo MLTAVS-120 equipado con vacuómetro de 0 a 40 cb y relé eléctrico AVS-A	IR000121100	MLTAVS-120	12
Modelo MLT equipado con transductor de corriente colocado en el lugar del vacuómetro	IR000120202	MLTRSUC-120	12
Modelo MLT equipado con transductor de voltaje colocado en el lugar del vacuómetro	IR000120312	MLTRSUV-120	12
Modelo MLT equipado con transmisor de corriente colocado en el lugar del vacuómetro	IR000120403	MLTTC-120	12
Modelo MLT equipado con transmisor de voltaje colocado en el lugar del vacuómetro	IR000120511	MLTTV-120	12

OPCIONAL

Incluido vacuómetro 0 - 40 cb IR000121100

EQUIPOS DE SERVICIO IRROMETER PARA LA PUESTA A PUNTO DE LOS TENSIÓMETROS



El equipo de servicio ES-1000 es el más básico compuesto por una jeringuilla, un bote de líquido Irrometer y un manual de instrucciones del tensiómetro suministrado en una bolsita de tela.

05.00.500 | ES-1000

El equipo de servicio ES-1001 es el "clásico" compuesto por una bomba de vacío, un bote de líquido Irrometer y un manual de instrucciones del tensiómetro suministrado en una bolsita de tela.

05.00.900 | ES-1001

El equipo de pruebas EP-1002 es el más completo compuesto por una bomba de vacío equipado con un vacuómetro 0-100cb, un bote de líquido Irrometer y un manual de instrucciones del tensiómetro suministrado en una bolsita de tela.

05.00.910 | EP-1002

HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN PARA LOS PRODUCTOS IRROMETER/WATERMARK



Martillo de acero 22 mm Ø con marcas cada 30 cm para controlar la profundidad.	05.30.312	1012	hasta 120
Equipo de perforación de acero niquelado 22 mm Ø para crear un agujero y extraer muestras de suelo.	05.30.313	1013	hasta 90
Equipo de taladro de acero niquelado 25 mm Ø para facilitar el trabajo de perforación.	05.30.314	1014	hasta 90
Alargo de acero niquelado para extender las longitudes de las herramientas 1013 y 1014.	05.30.315	1015	30
Punta para equipo de perforación 1013.	05.30.321	1021	30
Punta para equipo de taladro 1014.	05.30.320	1020	30
Equipo de perforación de acero niquelado 22 mm Ø para crear un agujero y extraer muestras de suelo a poca profundidad.	05.30.316	1016	30
Equipo de instalación de acero niquelado para los sensores Watermark.	05.30.317	1017	60