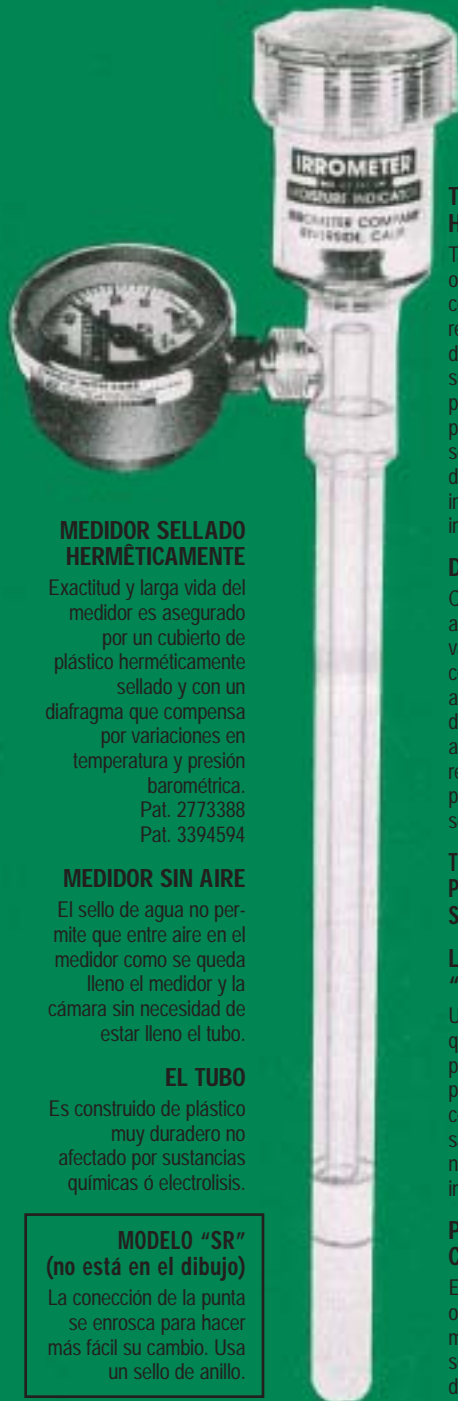


# IRROMETER.

## modelo "R" / "SR"



### MEDIDOR SELLADO HERMÉTICAMENTE

Exactitud y larga vida del medidor es asegurado por un cubierto de plástico herméticamente sellado y con un diafragma que compensa por variaciones en temperatura y presión barométrica. Pat. 2773388 Pat. 3394594

### MEDIDOR SIN AIRE

El sello de agua no permite que entre aire en el medidor como se queda lleno el medidor y la cámara sin necesidad de estar lleno el tubo.

### EL TUBO

Es construido de plástico muy duradero no afectado por sustancias químicas o electrolisis.

### MODELO "SR" (no está en el dibujo)

La conexión de la punta se enrosca para hacer más fácil su cambio. Usa un sello de anillo.

### TAPA HERMÉTICA

Tapa grande para operación fácil y mejor control. La tapa es removible para llenar el depósito. Válvula submergida para un sello positivo. Aflojando la tapa permite salir aire y el tubo se llena de agua del depósito. El servicio del instrumento es instantáneo.

### DEPOSITO

Contiene una reserva de agua suficiente para varios ciclos de riego bajo condiciones normales. Al aflojarse la tapa sale aire del tubo y se llena de agua otra vez (esto para reemplazar agua perdida por la acción de tierra seca). Pat. 2878671

### TODAS JUNTURAS SON PERMANENTEMENTE SELLADAS

### LIQUIDO "IRROMETER"

Un líquido concentrado que se mezcla con agua para darle color y proteger la punta cerámica de depósitos de sal. El color facilita ver el nivel de agua en el instrumento.

### PUNTA CERAMICA

Es más duradera que otras materias y a la vez más porosa para mayor sensibilidad a variaciones de humedad en la tierra.

**IRROMETER**  
REG. U.S. PAT. OFF.  
**MOISTURE INDICATOR**

Los tensiómetros Irrometer son fabricados en tamaños de 6, 12, 18, 24, 36, 48 y 60 pulgadas. (15, 30, 46, 61, 91, 122 y 152 centímetros)

*Lo mejor en tensiometro*

Printed in U.S.A.

**EL IRROMETER le dice CUANDO y CUANTO hay que regar**

## Cómo decir con una mirada la humedad exacta de su tierra

EL IRROMETER funciona por el principio del tensiómetro que es completamente distinto a otros sistemas que miden porcentajes de humedad. EL IRROMETER consiste un tubo sellado lleno de agua equipado con un medidor de vacío y una punta porosa. El instrumento se instala en la tierra a profundidades para alcanzar la zona de raíces. En tierra seca el agua sale por la punta porosa reduciendo el volumen en la columna y creando un vacío que registra en el medidor. Mientras más seca la tierra más alta será la lectura del medidor.

Al regarse la tierra el vacío creado en el IRROMETER succiona agua de la tierra reduciendo el registro del medidor.

El instrumento es en efecto "una raíz mecánica" equipado con un medidor que continuamente indica cómo está trabajando la raíz para sacar la humedad de la tierra.

EL IRROMETER por su principio único no tiene que calibrarse para distintos tipos de tierra y trabaja con exactitud igual en arena como en arcilla o cualquier mezcla de las dos.



El tensiómetro IRROMETER fue introducido en el año 1952, y desde entonces ha sido el primero con diseño exclusivo símbolo de lo mejor . . . No hay otro tensiómetro que ofrezca la larga vida, fuerte construcción y absoluta exactitud del IRROMETER.

## IRROMETER COMPANY

P.O. BOX 2424, Riverside, Calif. 92516, U.S.A.

Tel. (909) 689-1701 • FAX (909) 689-3706

E-MAIL: sales@irrometer.com

# IRRROMETER LONGITUDES Y PROFUNDIDADES EN EL SUELO

La siguiente información esta basada para suelos profundos y bien drenados. Es conveniente instalar los instrumentos más inclinados o a menor profundidad en suelos delgados o más ligeros. Con riego por goteo y para cultivos con raíces profundas se recomienda 30, 60 y 90 cm de profundidad.

	Instrumento Superficial (centimeters)	Instrumento Profundo (centimeters)	Tercer Instrumento Si Se Usa (centimeters)		Instrumento Superficial (centimeters)	Instrumento Profundo (centimeters)	Tercer Instrumento Si Se Usa (centimeters)
<b>FRUTICULTURA</b>				<b>CULTIVOS de HILERA</b>			
Almendra	60	120	180	Ajo	30	60	
Manzana	50	100	150	Lechuga	30		
Chavacano (Albaricoque)	60	120	180	Quingombó	45	90	
Aguacate/Palta	30	60	90	Cebolla	30		
Banana/Plátano	30	60		Chiriviá	45	90	
Cereza	60	120	150-180	Chícharos/Guisante	45	90	
Naranja/Limón y Toronja	45	90		Chile/Pimienta	40	75	
Palmera Datilera	60	120	150	Piña	40	75	
Uva	60	120	150	Papas	20	45	
Higo	45	90		Calabaza Común	45	90	120
Kiwi	45	90	120	Rábano	30		
Macadamia	30	60	90	Espinaca	30	60	
Aceituna	60	120	150	Calabacitas	40	75	
Papaya/Lechosa	30	60		Tomates	45	90	
Nuez	45	90	120	Nabo	45	90	
Durazno	45	90	150	Clavel	30 (10-15 cm PROFUNDO)		
Pera	45	90	120	Crisantemo	30 (10-15 cm PROFUNDO)		
Pistacho	60	120	150	<b>CULTIVOS de CAMPO</b>			
Ciruela	60	120	180	Alfalfa	45-60	90-120	150-180
Nuez de Nogal	60	120	180	Cebada	45	90	
<b>CULTIVOS de HILERA</b>				Trébol	30	60	
Alcachofa	45	90		Romolacha de Azúcar	45	90	
Espárrago	45-60	90-120		Acelga	30	60	
Frijol de Media Luna	45	90		Café	45-60	90-120	
Frijol	30	60		Maíz	45	90	
Remolacha	30-45	60-90		Sorgo	45	90	
Fresa	15	45		Algodón	45	90	120
Vaccinio	30	60		Granos	45	90	
Frambuesa	45	90		Tigro/Heno	45	90	120
Arándano Agrío	45	90		Pasto/Forage	20-40		60-75
Brécol/Brocoli	30	50		Soya	45	90	150
Repollo	30	50		Caña de Azúcar	45	90	
Melocotón/Cantaloupe	45	90		Girasol	60	120	150
Melón	45	90		Tabaco	45	90	
Sandía	45	90	120	Té	30	60	
Zanahoria	30	60		Lúpulo	60	120	150
Coliflor	30	60		Hierbabuena	30	60	
Apio	25	50		Mostaza	45	90	
Pepino	45	90					
Berenjena	30	60					