

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN HUMIDIFICADOR ULTRASÓNICO PORTÁTIL H2OTEK LÍNEA HULTRA

HULTRA9L12-0.9-11/19.8

HULTRA18L12-1.2-11/39.6

HULTRA24L23-02-11/52.8

HULTRA35L23-03-11/77

HULTRA35L48-03-11/77

HULTRA50L23-06-11/110

HULTRA50L48-06-11/110

DETALLES:

- Generación de tamaño de gota más pequeño, de 1 a 3 micras.
- Menor consumo de energía eléctrica (hasta 50% menos que los generadores de vapor)
- Neblina extremadamente fina y pura
- Trabajo en descarga libre o en ducto
- Unidad totalmente portátil
- Fabricación en Acero Inoxidable, etc.



Contenido

Parámetro Técnico	2
Introducción del Producto	3
Instalación y Operación	3
Introducción al control del nivel del agua	4
Diagrama de Cableado	4
Panel de Control	5
Reemplazo oscilador	6
Focos de atención en material de seguridad	7
Solución de Problemas	8
Distribuidor	9

Por favor, lea atentamente el manual de usuario antes de utilizar nuestros productos.

Usted ya posee uno de los equipos Humidificador Ultrasónico Portátil Línea HULTRA de niebla.

Sinceramente gracias por su apoyo a nuestra empresa y el empuje de nuestros productos!

Para asegurar el mejor rendimiento de la serie HULTRA de humidificadores ultrasónicos, si tiene alguna pregunta, por favor llame al: +52 01 800 9426 835

Este manual recoge el producto tal como se publicó, con la mejora continua, tal vez es una pequeña diferencia, por favor, dependen de los productos reales.

■ Parámetro Técnico

Modelo	HULTRA9L12-0.9-11/19.8	HULTRA18L12-11/39.6	HULTRA24L23-02-11/52.8	HULTRA35L23-03-11/77	HULTRA35L48-03-11/77	HULTRA50L23-06-11/110	HULTRA50L48-06-11/110
Litros/Hr	9	18	24	35	35	50	50
LB/Hr	19.8	39.6	52.8	77	77	110	110
Kg/Hr	9	18	24	35	35	50	50
Voltaje	120	120	220	220	440	220	440
Fases	1	1	1	1	3	1	3
Watts	900	1200	1200	3000	3000	6000	6000
Amperes	7.5	10.0	5.5	13.6	3.6	27.3	7.2
Hz	60	60	60	60	60	60	60
Tipo de conexión	Plug No. 1	Plug No. 1	Block terminal de tornillo				
M3/Hr	450	450	700	900	900	1500	1500
CFM	265	265	412	530	530	883	883
Ventiladores	1	1	2	2	2	3	3
Blocks de niebla	3	6	8	12	12	17	17
Tamaño de Gota	1-3 micras						
Tamaño orificio de la tubería	2	2	2	2	2	2	3
Salidas de niebla (cm)	10.4	10.4	20.3	20.3	20.7	20.3	25.8
Estructura	Acero inoxidable						
Tipo	Estándar						
Control	Control de humedad digital de 0-99% (+-5%)						
Sensor	Alámbrico remoto						
Portátil (con ruedas)	Si						
Temperatura de trabajo	5 a 45° C						
Dimensiones (cm)	80 Largo x 38 Ancho x 57 Alto	100 Largo x 38 Ancho x 57 Alto	80 Largo x 76 Ancho x 57 Alto	100 Largo x 76 Ancho x 57 Alto	100 Largo x 76 Ancho x 57 Alto	110 Largo x 114 Ancho x 50 Alto	110 Largo x 114 Ancho x 50 Alto
Peso	41 kilos	56 kilos	90 kilos	115 kilos	115 kilos	150 kilos	150 kilos
Área recomendada de uso (área cerrada) en m ²	100-150	250-300	350-400	450-500	450-500	500-700	500-700

■ Introducción del Producto

Los Humidificadores ultrasónicos HULTRA adoptan módulo de niebla integradas en el interior, sin accionamiento mecánico, menos ruido, alta eficiencia niebla, baja culpa, de fácil mantenimiento, el diámetro de salida de humo es de 1-10u máxima humedad relativa alcanza el 99%. Este producto adopta el diseño de integración tipos móviles, tanques utilizan alta eficiencia, no contamina y descalcía el polvo.

Este producto pertenece al sistema automático de control de humedad, la precisión de control es más de $\pm 5\%$.

Los Humidificadores ultrasónicos HULTRA, no sólo humidifican, el polvo que cae mantiene las demandas de humedad en el medio ambiente, pero también las partículas de aire que traen óxido negativo. Según cierto informe después de inhalar un poco de concentración de óxido negativo, las personas pueden aumentar la función de la inhalación de oxígeno y dióxido de carbono, mejorando la concentración y la memoria, por lo que mejora también nuestro trabajo y calidad de vida.

■ Instalación y Operación

Nota clave:

1. Encendido/Apagado

Off es puesto en marcha inicial, aunque el atomizador alcance las condiciones de trabajo, todavía no funciona, el función de medición de humedad es correcto. Presione el botón ON/OFF, el trabajo inicial atomizador, parte superior izquierda de la pantalla muestran las palabras UR (con el propósito que la gente distinga la posición de trabajo). Presione el botón ON/OFF en cualquier momento en que desee detener el trabajo de pulverización y atomización.

2. Llave ajuste de humedad

Al pulsar +, - que es la posición del valor de control de la humedad. Las iniciales ST parpadean en la pantalla, la tecla + y cambiar el valor numérico. El ámbito de control aquiescencia está creando valor $\pm 5.0\%$ RH, un valor tal ajuste es RH 60.0%, límite superior de lo que se 65% de humedad relativa, el límite inferior es de 55% de humedad relativa. (Resolución de la pantalla es de 0,2, la resolución controlada es 1, por lo que cuando se establece el valor de control, detrás del valor decimal es válido, siempre es cero.) Después de ajustar el valor de control y 3 segundos al valor de control corrige, el establecimiento de la posición se retirará y las palabras ST desaparecerán en la pantalla superior.

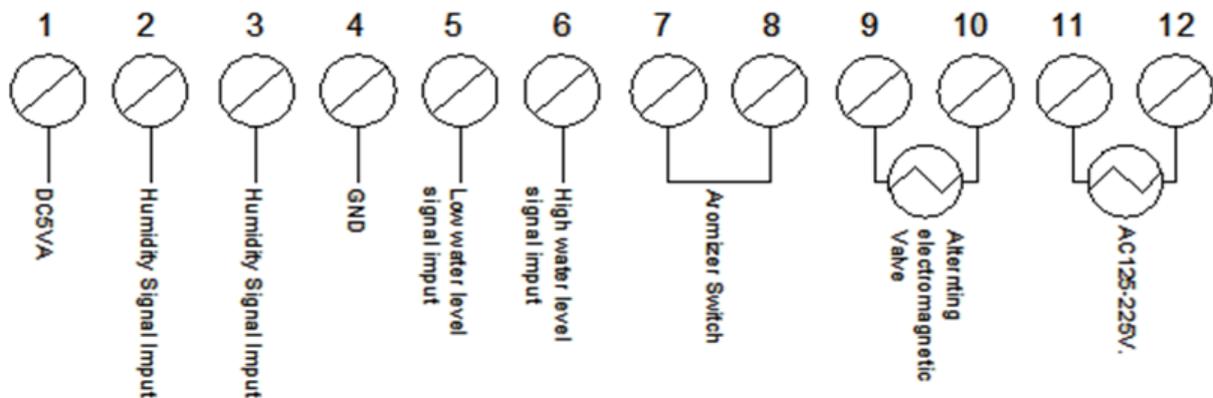
3. Llave ajuste de la hora

Clave de esta edición, entre en el establecimiento puesto que el tiempo de trabajo del controlador, el valor numérico de la pantalla cambiará modelo de tiempo y el control de tiempo parpadea, el valor numérico se corrige como tecla +. Alcance del ajuste El tiempo es 0-23, cuando el valor de ajuste es 1, atomizador funciona si se alcanzan condiciones de trabajo dentro de 1 hora.

■ Introducción al control del nivel del agua

Este aparato es la función de control de nivel de agua diseñado, si en la posición de la humedad, cuando el nivel del agua alcanza el límite inferior, inicie válvula electromagnética y la infusión de agua a la humedad. Cuando el nivel del agua alcanza el límite superior, apague la válvula electromagnética, detenga la infusión. Es válido si en la posición de la humedad.

■ Diagrama de Cableado



Cableado Introducción:

Número 1, 2, 3, 4— Conexión en secuencia son la temperatura y la fuente de alimentación del sensor de humedad, señal de humedad, la humedad y la señal de cable de tierra.

Número 5, 6— Conectar en secuencia son señal de nivel inferior del sensor de nivel de agua y la señal de nivel de agua, el nivel de alimentación de los sensores de agua conectan número 1.

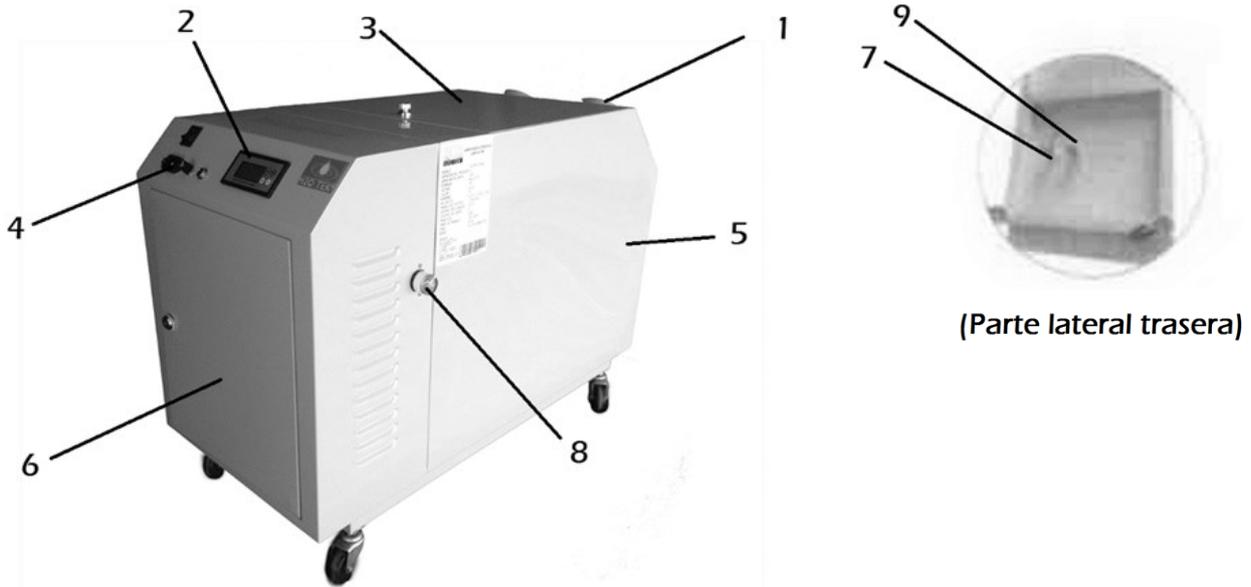
Número 7, 8— Son atomizador interruptor de corriente continua.

Número 9, 10— De la corriente alterna de salida de relé 220V conectar dos líneas de suministro de la válvula electromagnética.

Número 11, 12— De entrada de 220V de corriente alterna.

■ Panel de Control

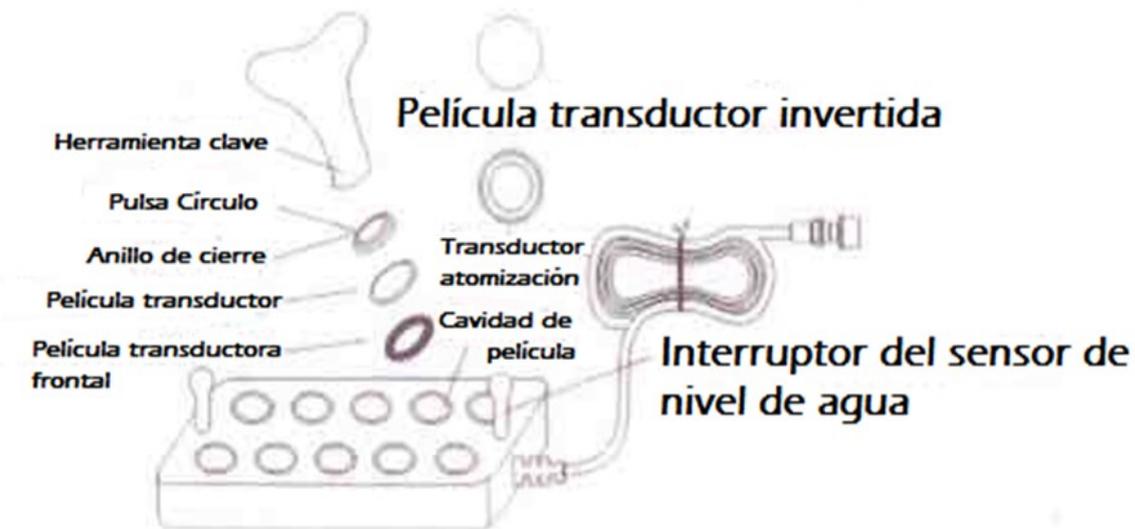
Humidificador
ultrasónico
Industrial



1. Toma de niebla (requiere 2 tubos ensamblados incluidos con este equipo)
2. Medidor de control de humedad
3. Cubierta del tanque
4. Interruptor
5. Tanque
6. Puerta de mantenimiento
7. Toma de agua
8. Entrada de agua
9. Desbordamiento de agua

■ Reemplazo oscilador

Reemplazo de oscilador como sigue:



Nota: 1 - En el caso del oscilador de reemplazo, por favor limpie el círculo de prensa, la película transductora, presurizar círculo y atomización transductor cavity película. La dirección de la película transductora debe ser igual que el original.

Mantenimiento y limpieza de rutina

- El mantenimiento de rutina:

- ① Por favor, apague la electricidad y el agua cuando no haya nadie en los alrededores.
- ② Por favor, no ponga productos como aceite y agua alcalina en el tanque a través de Toma de agua, como detergente, agua y aceite de cocina y jabón.
- ③ Por favor, confirme el enchufe y el interruptor estén en buen contacto, cuando la máquina está funcionando.
- ④ Tenga cuidado sobre los gasoductos que se despiden, al caminar alrededor de la máquina.

- Métodos de limpieza: (Dos veces al mes)

Apague el interruptor de corriente y desenchufe el cable de alimentación → Cierre la válvula de entrada de agua → Abra la válvula de drenaje en el tanque de agua vacío → Retire la tapa del depósito → Remover el goteo de los agentes de limpieza especiales para cada oscilador con un cepillo suave o una toalla limpia, no dañe los componentes en el interior del tanque de

⇒ Puntos esenciales de uso habitual

- Instale el equipo en el nivel. Asegúrese de que la toma de niebla se cierra cuando la tubería de conexión, para evitar fugas de gas y agua. Cuando la presión del agua exterior es baja, la bomba adicional debe conectarse para asegurarse de que la presión del agua en el intervalo de 0,1 ~ 0,3 Mpa. Si se utilizan de agua del grifo, el oscilador se debe lavar una vez a la semana.
- Requisitos de calidad del agua: El agua debe ser suavizada agua, el agua o el agua no contaminantes limpio y no purificada. La temperatura del agua no debe superar los 30 ° C.
- Por favor, saque el tubo de salida de niebla alza, no se puede girar el tubo de salida de niebla, de lo contrario la salida de éste se dañará.
- Por favor, no gire la válvula de entrada cuando la máquina está utilizando o instalando, de lo contrario la válvula de entrada se puede dañar internamente hacienda que la válvula de entrada no pueda funcionar correctamente.
- Cuando no está en uso el equipo, por favor drene el agua, desconecte la alimentación y el agua, y por favor, mantenga el equipo en un ambiente seco y ventilado para prepararse para el siguiente uso.

■ Focos de atención en materia de seguridad

1. No abra arbitrariamente la máquina para reparar o depurar.
2. Si el cable de alimentación es peligroso, deberá ser sustituido con la línea profesional que suministra nuestra compañía o departamento de mantenimiento.
3. Por favor, no ingresar en el aditivo en el agua, que uno no está producida o ejecutados por nuestra empresa.
4. Guarde los productos de limpieza lejos de los niños.
5. Si sin el reconocimiento de la empresa, cualquiera de los cambios o modificaciones de humidificador puede causar algunos inconvenientes y peligros para el usuario.
6. Si hay ruido anormal u olor, apague y desenchufe el cable de alimentación inmediatamente por favor, y luego reparar por un profesional o por un guía profesional.
7. No se ponga en contacto con los productos de limpieza en el área de la boca y los ojos. Si los agentes de limpieza se ponen en contacto con estas áreas, lavarlos inmediatamente con agua abundante, los casos graves deben ser atendidos por un médico en el hospital para su comprobación.
8. Por favor, apague el interruptor y desconecte el cable de alimentación antes de limpiar, regar y mover. No toque el agua y cualquier componente en el agua cuando se está trabajando.
9. Por favor, no encienda la máquina cuando el tanque está vacío.
10. No se rasque los osciladores con un objeto duro.
11. No utilice productos de limpieza no ejecutivos de la empresa a los osciladores limpias.
12. No cometa el chapoteo del agua o de entrada a la máquina interna para dañar las partes internas.

■ Solución de problemas (FAQ)

- La pantalla del en el equipo, pero éste sigue funcionando normalmente.
Análisis de Fallas: Sensor desconectado.
Solución: Asegúrese de que el sensor está conectado.
- Fugas.
Análisis de Fallas: Cuando se cierra la válvula de drenaje. Si el tubo de entrada está conectado firmemente.
Solución: Cierre la válvula de drenaje. Conecte firmemente la tubería.
- El equipo no funciona.
Análisis de Fallas: Fuente de alimentación no está encendido.
Solución: Encienda la fuente de alimentación.
- Abra el interruptor de encendido, no hay viento, pero no empañan
Análisis de Falla: El exceso de agua en el tanque.
Solución: Abra la válvula de drenaje para drenar el agua.

GARANTÍA DEL PRODUCTO

El HUMIDIFICADOR ULTRASÓNICO PORTÁTIL HULTRA H2OTEK y los accesorios relacionados están garantizados al comprador original contra defectos de material y mano de obra bajo un buen uso e instalación de la unidad en un periodo de 12 meses, a partir de la fecha de compra. Cualquier parte determinada que es defectuosa y devuelta al fabricante, el costo de envío por adelantado, será reparada o reemplazada por H2O TEK sin costo alguno. La prueba de la fecha de compra y una explicación del problema o queja deberá acompañar a la parte devuelta de la máquina.

H2O TEK se reserva el derecho de verificar la legitimidad de los defectos reclamados. Las disposiciones de esta garantía no se aplicarán a los daños resultantes del uso indebido directo o indirectamente, mala instalación, negligencia, accidentes, falta de mantenimiento, reparaciones no autorizadas o alteraciones que afectan al rendimiento de la máquina o la confiabilidad.



H2O TEK, S.A. de C.V.

HORARIOS DE ATENCIÓN (TIEMPO DEL CENTRO)

Lunes a Viernes:
8:30 am a 1:30 pm
2:30 pm a 6:00 pm
Sábado:
8:30 am a 1:00 pm

LLAME SIN COSTO
01 800 9 H2O TEK
(01 800 9426 835)

SKYPE: ventas-h2otek

Website: www.h2otek.com

RFC: HTE090324LX6

**ATENCIÓN A CLIENTES
(NACIONAL):**
info@h2otek.com

OFICINA MONTERREY N.L. (MATRIZ):

Av. Gonzalitos No. 2641 Col. Mitras
Norte, Monterrey, N.L. México
C.P. 64320

Conmutador: (52) 81 83467510

(52) 81 83467534
(52) 81 83738802
(52) 81 18732837

PLANTA:

Av. Gonzalitos No. 2637 Col. Mitras
Norte, Monterrey, N.L. México
C.P. 64320

OFICINA DE VENTAS MÉXICO, D.F.:

Tonalá 285-1, Colonia Roma Sur,
Delegación Cuauhtémoc entre
Tepeji y Tepic, México D.F.
C.P. 06760

Conmutador: (52) 55 55749734

(52) 55 52645077
(52) 55 63786316

GUADALAJARA, JAL.

(52) 33 85261047
(52) 33 85261048

TIJUANA, BCN

(52) 664 231 7774

ACAPULCO, GRO.

(52) 744 2501006

CANCÚN, Q.R.

(52) 998 2873033