

**CATÁLOGO
GENERAL**
Agricultura de **precisión**





En **TECH** somos líderes en la importación y comercialización de equipos, tecnología e insumos para la agricultura de precisión, con más de 7 años de experiencia en el sector.

Nuestro compromiso con la calidad, el servicio superior y la innovación constante en nuestro portafolio, nos ha posicionado como un aliado comercial importante para grandes empresas del país.

Tech Industries SAS

Carrera 47 # 93 - 28 +57 319 507 8861

Bogotá, Colombia. comercial@techindustries.co

Nos enorgullece ofrecer una amplia gama de productos; todo con representación directa de las marcas más reconocidas a nivel mundial. Trabajamos con los principales fabricantes internacionales para garantizarte el acceso a las últimas tecnologías y soluciones más efectivas, que te permitan optimizar tu cultivo y mejorar el rendimiento.

Nuestro equipo de expertos está dedicado a brindar un servicio personalizado y asesoramiento especializado, asegurando que cada cliente encuentre las soluciones adecuadas para sus necesidades específicas. En TECH, entendemos que la agricultura es el corazón de nuestro país, y estamos aquí para apoyar el crecimiento, la evolución y sostenibilidad de la industria.

Confía en nosotros para ser tu socio estratégico en el éxito del cultivo. Con nuestra experiencia, productos de primer nivel y un compromiso inquebrantable con nuestros clientes, TECH es la elección ideal si buscas la excelencia de principio a fin.

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES



NUESTRAS MARCAS



LOUDER POWDER GROW A™



Mezcla granular de nutrientes formulada con calcio, magnesio y nitrógeno entre otros para la etapa vegetativa. La alta calidad de los quelatos y la mezcla precisa de estos nutrientes los hacen fácilmente disponibles para la planta y fácilmente solubilizados en agua.

En **GROW A**, el calcio fortalece las paredes celulares, el magnesio promueve la síntesis de clorofila y el nitrógeno promueve el crecimiento vegetativo. **GROW A** es compatible con todas las plataformas de riego.

LOUDER POWDER GROW B™

Mezcla granular de nutrientes formulada con una amplia variedad de micro y macro nutrientes. Este arreglo de minerales está diseñado para mejorar la vitalidad de la planta y maximizar el potencial genético del cultivo.

La alta calidad de los quelatos y la mezcla precisa de estos nutrientes los hacen fácilmente disponibles para la planta y fácilmente solubilizados en agua. **GROW B** es compatible con todas las plataformas de riego.



LOUDER POWDER BLOOM A™



Mezcla granular de nutrientes formulada con calcio, magnesio, hierro y nitrógeno para la etapa de floración. La alta calidad de los quelatos y la mezcla precisa de estos nutrientes los hacen fácilmente disponibles para la planta y fácilmente solubilizados en agua.

BLOOM A se ajusta ligeramente desde la fórmula de **GROW A** para ofrecer concentraciones más bajas de nitrógeno y concentraciones más altas de calcio y magnesio. Estas concentraciones ajustadas permiten una alimentación de floración más controlada que promueve rendimientos más altos y plantas más saludables. **BLOOM A** es compatible con todas las plataformas de riego.

LOUDER POWDER BLOOM E™



Mezcla granular formulado con una amplia variedad de micro y macro nutrientes. Este arreglo de minerales está diseñado para mejorar el rendimiento y el apilamiento de los internodos mientras eleva los perfiles de terpenos a su máximo potencial.

Los quelatos de alta calidad y la mezcla precisa de estos nutrientes los hacen fácilmente disponibles para la planta y fácilmente solubilizados en agua. **BLOOM B** es compatible con todas las plataformas de riego.

Producto a base de silicio que ha demostrado aumentar el tamaño de los frutos y los rendimientos, al tiempo que produce hojas verdes resistentes capaces de realizar tasas elevadas de fotosíntesis. promueve la resistencia a factores estresantes como el calor, el frío, la sequía, las plagas y la mitosis acelerada, al tiempo que fomenta una estructura de planta fuerte, y está formulado sin potasio para facilitar la flexibilidad, lo que permite su uso en diversos métodos de cultivo.

BULLETPROOF Si está diseñado para mejorar el crecimiento y la producción de hojas en plantas jóvenes y puede proporcionar protección mecánica en las células epidémicas de las raíces, actuando como una barrera entre las raíces y patógenos o invasiones parasitarias.

BULLETPROOF Si®



UNCLE JOHN'S BLEND™



Complejos de potasio que se utiliza principalmente para activar enzimas esenciales para el crecimiento y reproducción de las plantas, mejora la tasa metabólica de la planta, especialmente durante la etapa de floración, con el fin de mantener los niveles de energía y maximizar su crecimiento.

UNCLE JOHN'S BLEND ayuda a mantener la tasa metabólica de las plantas que pueden no estar produciendo la cantidad esencial de azúcares vegetales al acercarse al final de la etapa de floración. La combinación única cataliza enzimas vegetales esenciales para el crecimiento, la reproducción, la reducción del estrés durante el trasplante y el metabolismo de los carbohidratos así como también incrementa los niveles de terpenos en las flores.

ROOTS ORGANICS TERP TEA GROW (7-1-1)



Ingredientes: Guano de murciélago, harina de hueso de pescado, harina de pescado, langbeinita, kieserita, harina de soja no transgénica, harina de plumas, estiércol de pollo, harina de algas, dolomita. También contiene ingredientes alimenticios no vegetales ácido húmico, bacterias beneficiosas y hongos beneficiosos.

Poderoso fertilizante para crecimiento 100% orgánico, que puede servir como nutrición base o como un suplemento, administrándose en grandes lotes o alimentación controlada. Ideal para un crecimiento rápido de follaje, tallos y el sistema radicular. Con este nutriente micronizado podrás aumentar los terpenos naturales de tus plantas e incrementar la producción. Contiene micorrizas y bacterias benéficas.

ROOTS ORGANICS TERP TEA BLOOM (3-7-4)

Ingredientes: Guano de murciélago, harina de hueso de pescado, harina de cangrejo, harina de algas marinas, harina de soja no transgénica, guano de aves marinas, harina de plumas, langbeinita, kieserita, roca de fosfato, sulfato de potasa, dolomita. También contiene ingredientes de alimentos no vegetales, bacterias beneficiosas y hongos beneficiosos.

Fertilizante base para floración y fructificación 100% orgánico con un importante componente de micorrizas y bacterias benéficas. Proporciona una nutrición completa, balanceada y poderosa para aumentar los terpenos naturales de tus plantas, el color, tamaño y peso de las flores y frutos. Ideal para aplicación como enmienda o mediante riego controlado.



ROOTS ORGANICS TERP TEA MICROBE CHARGE (2-1-2)



Ingredientes: Humus de lombriz, extracto de algas marinas (Ascophyllum nodosum), guano de murciélago, harina de alfalfa, harina de soja, hidrolizado de proteína de pescado, dolomita, yeso agrícola, harina de cangrejo, ácidos húmicos, sacarosa, extracto de quillaja y extracto de yuca.

Este biofertilizante 100% orgánico, compuesto no solo por materia orgánica premium sino también por una cantidad importante de sacarosa natural, micorrizas y bacterias benéficas, que aumentan la disponibilidad de nutrientes y la salud general de tus plantas en cualquier etapa.

Con este nutriente micronizado podrás aumentar los terpenos naturales de tus plantas, su producción, mejorando el volumen y capacidad del sistema radicular.

ROOTS ORGANICS TERP TEA BLOOM BOOSTER (0.5-6-18)



Ingredientes: Sulfato de potasa, roca fosfórica, harina de cangrejo, harina de espina de pescado, harina de alfalfa, extracto de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*), Langbeinita, sacarosa, ácidos húmicos y extracto de yuca. También contiene ingredientes de alimentos no vegetales, bacterias beneficiosas y hongos beneficiosos.

Un fertilizante potenciador para floración único en el mercado. No solo utiliza compuestos 100% orgánicos sino también bacterias benéficas que aumentan la disponibilidad de nutrientes y ayudan a llevar la proporción de potasio y fósforo a su rango objetivo estimulando el crecimiento y aumentando el peso, sabor y tamaño de las flores y frutos. Ideal para complementar cualquier programa de nutrición.

ROOTS ORGANICS TRINITY (0.25-0.1-1)

Ingredientes: Extracto de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*) e hidrolizado de proteína de soja. También contiene ingredientes de alimentos no vegetales como carbohidratos de melaza, extracto de yuca, ácidos húmicos derivados de leonardita y quillaja saponaria.



Fertilizante 100% orgánico, rico en nutrientes orgánicos y carbohidratos complejos con extractos de proteína de soja para estimular el vigor de las plantas, reducir el estrés, maximizar el crecimiento de las raíces y aumentar el rendimiento de diferentes tipos de cultivo. Trinity es un suplemento universal para las etapas de crecimiento y floración.

Roots Organics Trinity combina prácticamente todo lo que desearías poder darles a tus plantas en un solo producto.



ROOTS ORGANICS CALMAG (0-0-0 + Ca4.0% + Mg1.0% + S4.0%)



Ingredientes: kieserita y yeso agrícola.

Fertilizante 100% orgánico para suplementar calcio, magnesio y azufre en cualquier tipo de cultivo. Es una mezcla pura y totalmente natural que ayudará y potenciará tus plantas durante todas las etapas.

Al crear un producto libre de nitrógeno, fósforo y potasio, te damos el control para complementar según sea necesario, sin afectar las proporciones de entrada de los macro nutrientes primarios.

Ideal para cultivos en invernadero con altas temperaturas o cultivos en interior con iluminación LED.

ROOTS ORGANICS EXTREME SERENE (0.25-0.1-2)



Ingredientes: Extracto de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*, *Chondrus Crispus*, *Ecklonia Maxima*, *Laminaria digitata*, *Palmaria palmata*), spirulina. También contiene ingredientes alimentarios no vegetales y quillaja saponaria.

Extracto de cinco tipos de algas marinas y quillaja saponaria, que actúa como un potente fertilizante foliar y edáfico para estimular el desarrollo de brotes en floración, estimular el crecimiento y reducir el estrés en esquejes y madres.

Para su desarrollo se han identificado y aislado componentes cruciales en varias especies de algas marinas y se ha estabilizado la solución para una absorción máxima junto a un agente humectante natural.

ROOTS ORGANICS HPK (0-4-3)

Ingredientes: Guano de aves marinas y roca de fosfato (reservas incomparables de fósforo) y langbeinita una poderosa fuente de potasio y magnesio que se extrae cuidadosamente de los antiguos fondos marinos en el desierto del suroeste de Estados Unidos.



La alta carga nutricional del guano de aves marinas junto con la roca fosfórica hace de este fertilizante líquido 100% orgánico un estimulante para floración ideal a cualquier escala. Aumenta el rendimiento, peso y tamaño de las flores o frutos. Mejora y potencia el perfil de terpenos de las plantas.

Roots Organics HPK se procesa mínimamente para preservar todos los beneficios y cualidades presentes en cada uno de los ingredientes de este producto.



SOUL LBS (0.5-40-30)

Ingredientes: Nitrato de potasio, fosfato mono potásico, sulfato de potasio, sulfato de cobre y sulfato de zinc. También incluye bacterias beneficiosas *Bacillus subtilis* y un nutriente de microbios sacarosa.



Fertilizante potenciador de floración que ofrece una nutrición soluble específica para aumentar la producción de flores y frutos. Es una combinación patentada de micronutrientes claves, combinada con fósforo y potasio de fácil disolución, que permiten aumentar la producción y el rendimiento del cultivo. Es un poderoso aliado para la zona radicular.

Soul LBS representa nuestro enfoque único: complementar la biología con organismos versátiles y apoyar su crecimiento con un refuerzo de azúcar de sacarosa.

PROGRAMA DE NUTRICIÓN DE 3 PARTES SOUL SENSEI

El nuevo programa de fertilización mineral de tres partes, SOUL SENSEI, fabricado por Aurora Innovations, proporciona una nutrición MEJORADA y está especialmente diseñado para cultivos a gran escala que busquen nutrientes 100% solubles. Es ideal para sistemas de fertirriego e inyección con Dosatron.

Soul Sensei utiliza los insumos de más alta calidad para elaborar fertilizantes profesionales para cultivos especializados y cannabis. La dosificación de este programa se ajusta a las necesidades del cultivo según la etapa de la planta, condiciones ambientales, genéticas, preferencias personales de alimentación y estrategia de fertilización.

El sistema de tres partes SENSEI debe usarse en conjunto y es ideal para cualquier medio de cultivo, ya sea en sustrato orgánico, suelo, coco, turba o hidroponía.

Beneficios:

- 100% solubles. Diseñados para sistemas de fertirriego y goteo.
- Programa completo de alimentación para plantas de cannabis.
- Ideal para mejorar el rendimiento, peso y tamaño de las flores o frutos.
- Mejora y potencia el perfil de terpenos de las plantas.
- Aumenta el contenido de cannabinoides en el cannabis.
- Mantiene el pH estable en el tanque por días.
- Costo eficiente para cultivos a gran escala.

CALENDARIO SEMANAL
(ML / GALÓN)

Todas las medidas están en ml por cada galón de agua.
Ajustar el pH en un rango entre 5.5 a 6.5 preferiblemente.

	VEGETATIVO				FLORACIÓN								
SEMANA	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	FLUSH
Sensei Grow	2.5	5	6.5	8	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	4.5	4.5	2.5	
Sensei Bloom	2.5	4	5	6	8.5	8.5	9.5	9.5	9.5	5.5	5.5	4.5	
Sensei Micro	2.5	5	7	8.5	7.5	7.5	6.5	6.5	6.5	4.5	4.5	2.5	

SOUL SENSEI
MICRO (5-0-1)



Ingredientes: Molibdato de amonio, nitrato de amonio, carbonato de calcio, nitrato de calcio, nitrato de cobalto, EDTA de cobre, DTPA de hierro, EDDHA de hierro, EDTA de manganeso, borato de sodio, nitrato de potasio y EDTA de zinc.

SOUL SENSEI
GROW (3-1-1)



Ingredientes: Fosfato de Amonio, Nitrato de Magnesio, Sulfato de Magnesio, Carbonato de Potasio, Nitrato de Potasio, Fosfato Mono potásico y Sulfato de Potasio.

SOUL SENSEI
BLOOM (0-5-4)



Ingredientes: Fosfato de magnesio, sulfato de magnesio, ácido fosfórico, carbonato de potasio, fosfato mono potásico y sulfato de potasio.

ROOTS ORGANICS SUSTRATO ORIGINAL POTTING SOIL



Ingredientes: Perlita, fibra de coco, turba, material forestal compuesto, piedra pómez, fundición de gusanos, guano de murciélago, harina de soja, harina de alfalfa, harina de espina de pescado, harina de algas marinas y arena verde. También contiene hongos micorrízicos beneficiosos: *Funnelformis mosseae*, *Rhizophagus intraradices*, *Septoglomus deserticola* para mejorar la absorción de nutrientes de las plantas, aumentar la biomasa de las raíces y ayudar a las plantas cultivadas en contenedores a resistir el estrés.



¡Logra una alimentación eficiente para tus plantas, aprovechando los nutrientes propios del sustrato y fertilizantes!

Beneficios:

- 100% Orgánico.
- Alto contenido de bacterias y hongos benéficos.
- Drenaje y secado rápido.
- Aumenta la biomasa de las raíces.
- Proporción ideal entre aire y agua para máxima aireación.
- Incluye nutrientes para las primeras 2-3 semanas de cultivo.
- Ideal para plantas de alto rendimiento y alimentación continua.

ROOTS ORGANICS SUSTRATO FERTILIZADO LUSH (1-0.5-0.5)

Ingredientes: : Turba, humus de lombriz, piedra pómez, perlita, fibra de coco, dolomita, piedra caliza, roca fosfórica, guano de murciélago, Langbeinita, harina de plumas, sulfato de potasa, harina de espina de pescado, harina de soja, harina de pescado, kieserita, polvo de roca volcánica, harina de sangre, harina de cangrejo, harina de alfalfa, arena verde, ceniza volcánica, harina de algas marinas, hojas de ortiga y flores de lúpulo



Se ha añadido la proporción precisa de turba, fibra de coco, perlita, piedra pómez y humus de lombriz para crear una capacidad de retención de agua y drenaje ideales.

De hecho, la mayoría de las plantas pueden alimentarse solo de Lush durante hasta 8 semanas sin apoyo adicional.

Beneficios:

- 100% Orgánico.
- Alto contenido de bacterias y micorrizas.
- Sustrato con retención de humedad y drenaje ideal para plantas de alimentación continua.
- Paquete de nutrición profesional incluido en la mezcla.
- Reduce considerablemente el uso de fertilizantes.
- Sustrato reutilizable por años.



OX-VIRIN BIOFUNGICIDA DESINFECTANTE CONCENTRADO



Controla los siguientes patógenos:

Algas, Alternaria, Antracnosis, Aphanomyces, Manchas y pudriciones bacterianas, Botrytis (moho gris), Mildiú velloso, Erwinia, Fusarium (pudrición de la raíz), Mancha foliar, Phytophthora (plagas, pudriciones), Plasmopara, Oídio, Pseudomonas, Pythium, Rhizoctonia, Roya, Costra, Tizón, Thielaviopsis, Uncinula (mildiú polvoroso), Xanthomonas, Marchitez y tizón, Ralstonia solanacearum (podredumbre parda, marchitez bacteriana), Sclerotinia sclerotiorum (moho blanco).

OX-VIRIN es uno de los bactericidas, fungicida y viricida más efectivos del mercado y es 100% biodegradable, certificado para agricultura ecológica en Europa.

Formulado con: 25% peróxido de hidrógeno, 8% ácido acético, 5% ácido peracético, Núcleo OX-VI, excipientes y agua.

El OX-VIRIN concentrado debe diluirse previamente en agua antes de su aplicación.

- Desinfección completa en 1 minuto.
- Producto ideal para tratamientos DSVa (desinfección de superficies y ambientes vía aérea).
- No ocasiona la aparición de resistencias microbianas.
- Elimina el Biofilm de las superficies.
- Eficaz incluso en presencia de materia orgánica.
- Vida útil de 1 año.
- Eficaz en un amplio rango de temperaturas.

Registro: Ministerio de Sanidad (15-20/40/90 - 02518 y 15-20/40/90 - 02518 HA) y en el Ministerio de Agricultura (0178-P). Cumple lo establecido en el Reglamento Europeo de Biocidas (BPR) 528/2012. Tal y como especifica el Reglamento 2016/672, la sustancia activa ácido peracético está aprobada para TP2, 3 y 4. Cursada solicitud de autorización para el producto OX-VIRIN en el Registro Oficial de Biocidas.

**CONOCE
TODOS
NUESTROS
PROGRAMAS
PROFESIONALES
DE NUTRICIÓN**

escanea el código QR



Contamos con esquemas de fertilización **personalizados** para cada tipo de cultivo y las condiciones particulares de cada cliente.

Los programas son **diseñados y fabricados por el Laboratorio de Aurora** a partir de análisis de tejido de las plantas buscando siempre mejorar la productividad y salud general del cultivo.

MILWAUKEE MEDIDOR DIGITAL PH600



El Milwaukee pH600 es un medidor digital de pH diseñado para ofrecer mediciones precisas, confiables y rápidas, ideal para quienes buscan mantener un control constante en sus cultivos y soluciones nutritivas.

- **Alta precisión:** Ideal para mantener el pH dentro de su rango objetivo, garantizando mejores resultados en tus cultivos.
- **Fácil de usar:** Realiza mediciones rápidas y precisas con una sencilla calibración de un solo punto.
- **Larga duración de la batería:** Funciona durante 700 horas con las baterías incluidas.
- **Garantía de la sonda:** Garantía de 6 meses, siempre que el medidor se almacene correctamente en solución de mantenimiento (no válida si la sonda se seca).

Medición en líquido: pH



Especificaciones técnicas

Rango	0.0 – 14.0 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión 25 ° C / 77 ° F:	± 0.1 pH
Compensación automática de temperatura	No
Entorno operativo	0-50 °C (32-122° F)
Calibración	Manual de 1 punto
Tiempo de duración de batería	700 horas
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	2 años

MILWAUKEE MEDIDOR DIGITAL EC CD611



Medición en líquido:
EC

El **Milwaukee CD611** es un medidor digital de conductividad eléctrica (EC) diseñado para brindar lecturas rápidas, precisas y confiables, permitiendo un control exacto sobre los niveles de nutrientes en tus cultivos.

Un buen mantenimiento garantiza resultados consistentes y mantiene la validez de su garantía. El Milwaukee CD611 es una solución eficiente y confiable para quienes buscan mejorar el rendimiento de sus cultivos a través del control nutricional.

- **Medición rápida y precisa:** Obtén lecturas confiables en segundos.
- **Fácil de usar:** Ideal para principiantes y expertos en hidroponía y agricultura.
- **Control óptimo de nutrientes:** Mantén el EC dentro del rango objetivo para potenciar el crecimiento de tus plantas y optimizar el uso de fertilizantes.

Especificaciones técnicas

Rango	0.0 – 20.0 EC (0 – 20.000 µS / cm)
Resolución	0.1 EC (100 µS/cm)
Precisión 25 °C / 77 °F:	± 2% de escala completa
Compensación automática de temperatura	Si
Entorno operativo	0-50 °C (32-122 °F)
Calibración	Manual de 1 punto a través del recortador
Tiempo de duración de batería	350 horas
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	2 años



MILWAUKEE MEDIDOR DE PH IMPERMEABLE PH51



El Milwaukee medidor de pH impermeable **pH51** es la opción ideal para quienes buscan un equipo preciso, confiable y económico para medir el pH de soluciones en diversas aplicaciones. Su diseño resistente, portátil y con sonda reemplazable garantiza años de uso sin preocupaciones.

- **Alta precisión:** Resistente al agua con una precisión de $\pm 0,1$ pH para resultados confiables y fáciles de leer.
- **Larga vida útil:** Incluye una sonda de pH reemplazable con tecnología de doble unión, lo que extiende la durabilidad del equipo.
- **Respuesta rápida:** La sonda de doble unión permite lecturas de pH rápidas y precisas con tiempos de estabilización reducidos.
- **Ligero y resistente:** Diseño completamente impermeable con un peso de solo 3.5 onzas, ideal para uso en campo o laboratorio.

Medición en líquido: pH

Especificaciones técnicas



Rango	0.0 – 14.0 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión 25 ° C / 77 ° F:	± 0.1 pH
Compensación automática de temperatura	No
Entorno operativo	0-50 °C (32-122° F), HR 100%
Calibración	Manual de 1 o 2 puntos
Tiempo de duración de batería	1500 horas
Certificaciones	CE, RoHS, IP65
Garantía	2 años y 6 meses en la sonda

MILWAUKEE MEDIDOR DE EC IMPERMEABLE C66



El **Milwaukee C66** es un medidor de conductividad (EC) digital, impermeable y fácil de usar. Ideal para controlar con precisión los niveles de nutrientes y asegurar un crecimiento óptimo en tus cultivos. Su diseño resistente lo hace perfecto para uso en campo, maximizando el rendimiento y el uso eficiente de fertilizantes.

•**100% a prueba de agua:** Diseño impermeable, ideal para condiciones exigentes en hidroponía y cultivos acuáticos.

•**Fácil de usar:** Medición rápida y precisa de la **Electroconductividad** para garantizar que tus plantas reciban la nutrición adecuada.

•**Precisión en mediciones:** Mantén el EC dentro del rango ideal para maximizar el crecimiento de tus cultivos.

•**Rendimiento confiable:** Perfecto para uso en hidroponía, acuicultura, y sistemas de nutrición orgánica y mineral.

Medición en líquido:
EC



Especificaciones técnicas

Rango	0.0 – 10.0 EC (0 – 10.00 mS / cm)
Resolución	0.01 mS/cm
Precisión 25 ° C / 77 ° F:	± 2% de escala completa
Compensación automática de temperatura	Si, con $\beta=2\%/^{\circ}\text{C}$
Entorno operativo	0-50 C (32-122 F) , HR 100%
Calibración	Manual de 1 punto a través del recortador
Tiempo de duración de batería	250 horas
Certificaciones	CE, RoHS, IP65
Garantía	2 años y 6 meses en la sonda



MILWAUKEE MEDIDOR DE PH PARA SUELO PRO MW101-SOIL



El **Milwaukee MW101-SOIL** es un medidor de pH para suelo reconocido por su precisión, rapidez y durabilidad, ideal para análisis agrícolas profesionales. Su diseño robusto y operación confiable lo han convertido en una herramienta de referencia en todo el mundo.

- **Garantía de la sonda:** 6 meses, válida únicamente si se almacena en solución de mantenimiento. La garantía no aplica si la sonda se seca.
- **Recomendación:** Guarda siempre la sonda en su contenedor con solución de almacenamiento para mantener su precisión y extender su vida útil.

Especificaciones técnicas

Rango	0.00 – 14.00 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión 25 ° C / 77 ° F:	±0.02 pH
Compensación automática de temperatura	Automática 0 to 70°C (32 to 158°F)
Entorno operativo	0-50 C (32-122 F) , HR 95%
Calibración	Manual de 2 puntos
Tiempo de duración de batería	300 horas
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	2 años y 6 meses en la sonda

Medición en suelo y líquido: pH



MILWAUKEE MONITOR DIGITAL DE PH PRO MC110



El **Milwaukee MC110 PRO** es un monitor digital de pH de alta precisión, ideal para control continuo en sistemas agrícolas e hidropónicos. Ofrece mediciones comparables a equipos de laboratorio y cuenta con alarmas visuales que alertan cuando el pH se sale del rango deseado, permitiendo ajustes rápidos y eficientes para mantener condiciones óptimas.

- **Precisión** de laboratorio en la medición del pH.
- **Control continuo** con alarmas visuales para ajustes rápidos y precisos.
- **Garantía** de 6 meses para la sonda, válida únicamente si el medidor ha sido almacenado correctamente en solución de almacenamiento. Si la sonda se seca, la garantía pierde su validez.

Medición en líquidos: *pH*



Especificaciones técnicas

Rango	0.00 – 14.00 pH
Resolución	0.1 pH 0.1°C (0.1°F)
Precisión 25 ° C / 77 ° F:	±0.02 pH
Compensación automática de temperatura	No
Rango de punto de ajuste	3.5 – 7.5 pH
Calibración	Manual de 2 puntos
Entorno operativo	0-50 C (32-122 F) , HR 95%
Certificaciones	CE, RoHS
Garantía	2 años y 6 meses en la sonda

MILWAUKEE MW105 MEDIDOR PROFESIONAL PARA pH/ORP/TEMP

Milwaukee MW105 medidor profesional para pH / ORP / temp con calidad de grado laboratorio, máximo rendimiento y automatización. Medición sencilla, simplemente coloca la sonda en la muestra, agita suavemente y espera a que la lectura se estabilice.

- Medidor impermeable 3 en 1 para pH/ORP/Temp.
- Alta resistencia con clasificación de impermeabilidad IP67.
- Precisión extrema a $\pm 0,02$ pH | $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{C}$ en el exterior) | $\pm 1^{\circ}\text{F}$ ($\pm 2^{\circ}\text{F}$ afuera).

Especificaciones técnicas

Rango	-2,00 a 20,00 pH
Resolución	pH: 0,01 pH mV: 0,1 mV Temp: 0,1°C (0,1°F)
Precisión:	$\pm 0,02$ pH a 25 °C/77 °F ± 1 mV $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1^{\circ}\text{C}$ en el exterior) $\pm 1^{\circ}\text{F}$ ($\pm 2^{\circ}\text{F}$ afuera)
Compensación automática de temperatura	-20,0 a 120,0 °C (-4,0 a 248,0 °F) o manual (sin sonda de temperatura)
Electrodo de precisión	$\pm 0,02$ pH (rango de 0 a 12 pH)
Calibración pH	calibración automática de pH de hasta 3 puntos 7 tampones estándar (pH 1,68, 4,01, 6,86, 7,01, 9,18, 10,01, 12,45)
Calibración ORP	Calibrada de fabrica
Impedancia	10 ohmios
Ambiente	0 a 50°C / 32 a 122°F; humedad relativa máxima 95%
Garantía	2 años



Medición en líquidos: pH, ORP, Temp



MILWAUKEE REFRACTÓMETRO DIGITAL BRIX MA871



El Milwaukee refractómetro digital Brix MA871 es una herramienta precisa y confiable para medir la concentración de azúcar en líquidos. Con un **rango BRIX de 0 a 85%** y una **precisión de +/- 0,2%**, este refractómetro garantiza mediciones exactas para aplicaciones en diversos sectores.

- **Fácil de usar:** Su operación simple de dos botones y menos de 2 segundos de tiempo de respuesta lo hacen extremadamente rápido y conveniente.
- **Mantenimiento sencillo:** El prisma de vidrio de sílex sellado es fácil de limpiar, mientras que la rueda de acero inoxidable garantiza durabilidad y resistencia al desgaste.

Especificaciones técnicas

Medición en líquidos: Brix



Rango	0 – 85% Brix 0 – 80°C (32 – 175°F)
Resolución	0.1% Brix 0.1°C (0.1°F)
Precisión 25 ° C / 77 ° F:	±0.2% Brix ±0.3°C (±0.5°F)
Tiempo de medición	Aproximadamente 1.5 segundos
Compensación automática	Automática entre 10 – 40 °C (50 – 104 ° F)
Calibración	Calibración de fabrica
Tiempo de duración de baterías	5000 horas de lectura con apagado automático después de 3 minutos de inactividad
Certificaciones	CE, RoHS, IP65
Garantía	2 años

MILWAUKEE MW700 LUXÓMETRO DIGITAL PROFESIONAL



El Milwaukee MW700 luxómetro digital profesional es la herramienta perfecta para realizar mediciones precisas de luz en un rango de **0 a 50,000 Lux**. Su diseño ergonómico y funcional lo hace ideal para quienes necesitan resultados rápidos, confiables y fáciles de interpretar.

- **Resultados rápidos:** Pantalla LCD digital grande y fácil de leer.
- **Sensor resistente al agua:** Fotodiodo de silicio conectado a un cable de 1,3 m (4,4').
- **Resolución ajustable:** Configuraciones de 1, 10 y 100 Lux.
- **Alta precisión:** $\pm 6\%$ de la lectura ± 1 dígito.
- **Portátil y ligero:** Ideal para mediciones en campo o laboratorio.

Especificaciones técnicas

Medición: *Lux*



Rango	0,000 a 1999 Lux; 2000 a 19999 lux; 20000 a 50000 lux
Resolución	0,000 a 1999 Lux: ± 1 Lux; 2000 a 19999 lux – ± 10 lux; 20000 a 50000 lux – ± 100 lux
Precisión:	$\pm 6\%$ de la lectura ± 1 dígito
Longitud de onda max	560 (nm)
Tipo de sensor	Fotodiodo de silicio (conectado al medidor)
Sensibilidad del sensor	100 LUX escotópicos
Estabilidad del sensor	$\pm 2\%$ de cambio por año (en los primeros dos años)
Ambiente	0 a 50°C / 32 a 122°F; humedad relativa máxima 95%
Duración de la batería	Aprox. 150 horas de uso continuo
Garantía	2 años y 6 meses en la sonda

MILWAUKEE MW10 FOTÓMETRO PORTABLE PARA CLORO LIBRE

El Milwaukee MW10 es un fotómetro portátil para cloro libre, ideal para quienes buscan digitalizar sus mediciones y dejar atrás las tiras reactivas. Perfecto para aplicaciones en agricultura, acuarios, acuicultura, laboratorios y tratamiento de agua, este equipo compacto ofrece resultados rápidos y precisos con solo agregar el reactivo.

Mide concentraciones de cloro libre en un rango de 0,00 a 2,50 ppm, con una precisión de $\pm 0,03$ ppm o $\pm 3\%$ a 25 °C, y muestra los resultados en una pantalla LCD clara y fácil de leer. Su diseño ergonómico, sin necesidad de calibración, lo convierte en una herramienta práctica, confiable y eficiente para el monitoreo diario del agua.



Medición: *Cloro libre*



Especificaciones técnicas

Rango	0,00 a 2,50 ppm
Resolución	0,01 ppm
Precisión:	$\pm 0,03$ ppm o $\pm 3\%$ de la lectura a 25 °C
Desv EMC típico:	$\pm 0,01$ ppm
Fuente de luz:	diodo emisor de luz a 525 nm
Detector de luz:	Fotocélula de silicio
Método:	Adaptación del método USEPA 330.5: la reacción entre el cloro libre y el reactivo DPD provoca un tinte rosado en la muestra.
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122 °F) máx. 95% HR sin condensación
Apagado automático	Después de 2 minutos de inactividad
Garantía	2 años

MILWAUKEE MW11 FOTÓMETRO PORTABLE PARA CLORO TOTAL

El Milwaukee MW11 es un fotómetro portátil para cloro total, diseñado para ofrecer mediciones digitales precisas sin necesidad de tiras reactivas. Ideal para agricultura, acuarios, acuicultura, laboratorios, tratamiento de agua y más, este equipo compacto y fácil de usar permite obtener resultados confiables en minutos.

Solo debes añadir el reactivo DPD y el MW11 detectará digitalmente el nivel de cloro a través del tono rosado resultante. Ofrece un amplio rango de medición de 0,00 a 3,50 ppm, con una precisión de $\pm 0,03$ ppm o $\pm 3\%$ a 25 °C, y muestra los resultados en una pantalla LCD clara. Su diseño ergonómico no requiere calibración y cuenta con apagado automático para mayor eficiencia. Basado en el método USEPA 330.5, garantiza lecturas confiables en cada uso.



Especificaciones técnicas

Medición: *Cloro Total*



Rango	0,00 a 3,50 ppm
Resolución	0,01 ppm
Precisión:	$\pm 0,03$ ppm o $\pm 3\%$ de la lectura a 25 °C
Desv EMC típico:	$\pm 0,01$ ppm
Fuente de luz:	diodo emisor de luz a 525 nm
Detector de luz:	Fotocélula de silicio
Método:	Adaptación del método USEPA 330.5: la reacción entre el cloro libre y el reactivo DPD provoca un tinte rosado en la muestra.
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122 °F) máx. 95% HR sin condensación
Apagado automático	Después de 2 minutos de inactividad
Garantía	2 años

MILWAUKEE TH300 TERMÓMETRO DIGITAL CON Sonda CON CABLE



El **Milwaukee TH300** es un **termómetro digital** compacto y confiable, ideal para medir temperaturas en espacios de difícil acceso gracias a su sonda de acero inoxidable conectada por un cable flexible de 1 metro. Ofrece lecturas rápidas y precisas en un rango amplio de **-50 a 150 °C (-58 a 302 °F)**, visibles en su pantalla LCD de fácil lectura. Sin mercurio ni vidrio, es una alternativa segura y ecológica.

Su sonda puntiaguda permite una penetración sencilla y una limpieza rápida, lo que lo convierte en una herramienta práctica para uso agrícola, industrial o de laboratorio.

Especificaciones técnicas

Rango	-50 a 150 °C, lecturas solo en grados Celsius (-58 a 302 °F)
Resolución	0,1°C
Precisión:	± 0,5°C (-20 a 90°C)
Desv EMC típico:	±0,3°C
Sonda:	Acero Inoxidable con cable de 1 m
Ambiente:	0 a 50°C (32°F a 122°F), 95% RH
Duración de la batería	Aprx 1 año
Garantía	2 años y 6 meses en la sonda

AQUA MASTER MONITOR PRO P700



La opción ideal para monitorear continuamente y tomar mediciones puntuales de pH, EC, FC, PPM y la temperatura de distintos líquidos en diversas industrias. Gracias a su gran pantalla LED y robusta carcasa, garantiza gran facilidad de uso y alta precisión.

- Indicador de calibración integrado, que garantiza una medición constante precisa.
- Electrodo fácilmente reemplazables si se desgastan o dañan.
- Posibilidad de trabajar en lugares sin acceso a red eléctrica, gracias a la batería recargable.
- Viene totalmente calibrado, incluye una batería.

Especificaciones técnicas

Rango	pH: 0.1 ~ 14.0 pH EC: 0.0 ~ 19.9 mS/cm TDS: 0.0 ~ 19.99 PPT PPM: 0.0 ~ 1999 PPM Temp.: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Resolución	pH: ± 0.1 pH EC: 0.1 mS/cm TDS: 0.01 PPT PPM: 10 PPM Temp.: 0.1°C (1.0 °F)
Precisión	pH: ± 0.1 pH EC: ± 2% F.S. TDS: ± 2% F.S. PPM: 10 PPM Temp: ±0.5°C (32°F) Compensación de temperatura 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Escala de PPM	700 PPM
Calibración	pH: 2 puntos auto calibración pH 7.0 - 4.0 pH EC: EC 1.4 (1413 µS/cm)
Indicador de calibración	Una vez realizada correctamente la calibración, desaparecerá al cabo de 30 días
Características	Indicador de batería y compensación automática de la temperatura
Fuente de alimentación	DC 6 Volt con batería recargable
Apagado automático	Después de 8 minutos
Resistencia al agua	Los electrodos IP67, medidor IP65
Dimensiones	200 x 140 x 34 mm
Garantía	1 año en el equipo y 6 meses en las sondas

Medición en líquido:
pH, EC, CF, PPM, Temp



*Sondas reemplazables

AQUA MASTER CONTROLADOR PRO C800



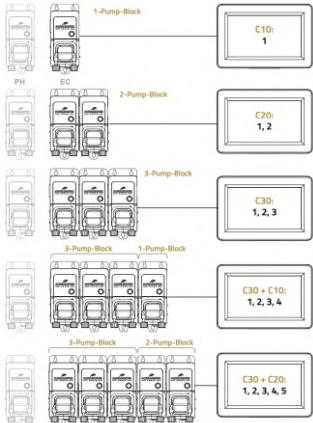
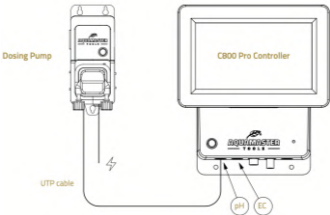
El **C800 Pro** es un sistema profesional todo-en-uno para el monitoreo y control automático de soluciones nutritivas. Mide con alta precisión los niveles de pH, conductividad (EC, TDS, PPM) y temperatura en tiempo real, y ajusta automáticamente los parámetros mediante bombas peristálticas (disponibles por separado en sets de 1 a 5).

Diseñado para cultivos hidropónicos, invernaderos, cuartos de propagación y sistemas de recirculación, el C800 Pro mantiene los valores críticos siempre dentro del rango ideal, optimizando la salud de las plantas y el uso de insumos.

Especificaciones técnicas

Rango	pH: 0.00 – 14.00 pH EC: 0.00 – 20.00 mS/cm TDS: 0.00 – 14.00 ppt PPM: 0 – 14.000 ppm Temp: 0 °C – 50 °C (32 °F – 122 °F)
Resolución	pH: 0.01 o 0.1 pH EC: 0.01 o 0.1 mS/cm TDS: 0.01 o 0.1 ppt PPM: 7 ppm Temp: 0.1 °C (0.2 °F)
Precisión	pH: ±0.1 pH EC: ±2 % F.E. TDS / PPM: ±2 % F.E. Temp: ±0.5 °C
Escala de PPM	700 PPM
Calibración	pH: 1, 2 o 3 puntos (4.0 – 7.0 – 10.0 pH) EC: 1 punto automático (1.4 – 3.0 – 12.88 EC)
Funciones	Alarmas para mínimo, máximo, pH, EC y temperatura. Detiene la dosificación en estado de alarma con ajustes seguros.
Impermeabilidad	Controlador: IP63 Electrodos: IP67 (impermeables)
Fuente de alimentación	AC 85 – 260V, 50 – 60Hz, con enchufes estándar (UK/EU/AU/US)
Dosificación	Tiempo de encendido: ajustable de 1 a 900 segundos Tiempo de apagado: de 0 a 60 minutos
Requisitos del sistema	Android (8.0 o superior) o iOS (12 o superior)
Garantía	2 años en el equipo y 6 meses en las sondas

Medición en líquido:
pH, EC, TDS, PPM, Temp



AQUA MASTER MEDIDOR PRO H600



El medidor pro H600 es una herramienta polivalente diseñada para la medición precisa de pH, EC, PPM, TDS y temperatura en líquidos. Su interfaz fácil de usar permite cambiar de parámetros de forma sencilla, por lo que es apto tanto para cultivadores profesionales como para principiantes.

- Indicador de calibración integrado, que garantiza una medición constante precisa.
- Electrodos fácilmente reemplazables si se desgastan o dañan.
- Carcasa robusta y estuche incluido.
- Viene totalmente calibrado, incluye una batería.

Especificaciones técnicas

Medición en líquido:
pH, EC, PPM, TDS, Temp.



Rango	pH: 0.1 ~ 14.0 pH EC: 0.0 ~ 19.9 mS/cm TDS: 0.0 ~ 19.99 PPT PPM: 0.0 ~ 1999 PPM Temp.: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Resolución	pH: ± 0.1 pH EC: 0.1 mS/cm TDS: 0.01 PPT PPM: 10 PPM Temp.: 0.1°C (1.0 °F)
Precisión	pH: ± 0.1 pH EC: ± 2% F.S. TDS: ± 2% F.S. PPM: 10 PPM Temp: ±0.5°C (32°F) Compensación de temperatura 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Escala de PPM	700 PPM
Calibración	pH: 2 puntos auto calibración pH 7.0 - 4.0 pH EC: EC 1.4 (1413 µS/cm)
Indicador de calibración	Una vez realizada correctamente la calibración, desaparecerá al cabo de 30 días
Características	Indicador de batería y compensación automática de la temperatura
Fuente de alimentación	1 x pila de 9 Voltios
Apagado automático	Después de 8 minutos
Resistencia al agua	Los electrodos IP67, medidor IP62
Dimensiones	210 x 120 x 60 mm
Garantía	1 año en el equipo y 6 meses en las sondas

*Estuche incluido

AQUA MASTER MEDIDOR PRO H600 SUSTRATO



El medidor pro H600 es una herramienta polivalente diseñada para la medición precisa de pH, CE, PPM, TDS y temperatura en líquidos y medios sólidos. Su interfaz fácil de usar permite cambiar de parámetros de forma sencilla, por lo que es apto tanto para profesionales experimentados como para principiantes.

- Indicador de calibración integrado, que garantiza una medición constante precisa.
- Electrodos fácilmente reemplazables si se desgastan o dañan.
- Carcasa robusta y estuche incluido.
- Viene totalmente calibrado, incluye una batería.

Especificaciones técnicas

Medición en líquido y sólidos húmedos:
pH, EC, PPM, TDS, Temp.



Rango	pH: 0.1 ~ 14.0 pH EC: 0.0 ~ 19.9 mS/cm TDS: 0.0 ~ 19.99 PPT PPM: 0.0 ~ 1999 PPM Temp.: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Resolución	pH: ± 0.1 pH EC: 0.1 mS/cm TDS: 0.01 PPT PPM: 10 PPM Temp.: 0.1°C (1.0 °F)
Precisión	pH: ± 0.1 pH EC: ± 2% F.S. TDS: ± 2% F.S. PPM: 10 PPM Temp: ±0.5°C (32°F) Compensación de temperatura 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Escala de PPM	700 PPM
Calibración	pH: 2 puntos auto calibración pH 7.0 - 4.0 pH EC: EC 1.4 (1413 µS/cm)
Indicador de calibración	Una vez realizada correctamente la calibración, desaparecerá al cabo de 30 días
Características	Indicador de batería y compensación automática de la temperatura
Fuente de alimentación	1 x pila de 9 Voltios
Apagado automático	Después de 8 minutos
Resistencia al agua	Los electrodos IP67, medidor IP62
Dimensiones	210 x 120 x 60 mm
Garantía	1 año en el equipo y 6 meses en las sondas

*Estuche incluido

AQUA MASTER MEDIDOR PRO 2 S300 SUSTRATO



Medición en líquido y
sólidos húmedos:
pH, Temp.



*Sonda reemplazable

El medidor de pH/temperatura de sustratos S300 Pro 2 es el medidor digital portable ideal para medir el pH y la temperatura de cualquier sustrato, líquido o sustancia blanda y húmeda.

Es adecuado para numerosas industrias, como la agricultura, la horticultura y la industria alimentaria gracias a la versatilidad de la sonda.

- Software mejorado que permite lecturas más rápidas y mediciones más precisas.
- Diseñado para una larga vida útil y con poco mantenimiento.
- Electrodo fácilmente reemplazables si se desgastan o dañan.
- Viene totalmente calibrado, incluye una batería.
- Ideal para trabajo en campo gracias a su certificación IP65.

Especificaciones técnicas

Rango	pH: 0.1 ~ 14.0 pH Temp.: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Resolución	pH: ± 0.1 pH Temp.: 0.1°C (1.0 °F)
Precisión	pH: ± 0.1 pH Temp: ±0.5°C (32°F) Compensación de temperatura 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Calibración	pH: 2 puntos auto calibración pH 7.0 - 4.0 pH
Indicador de calibración	Una vez realizada correctamente la calibración, desaparecerá al cabo de 30 días
Características	Indicador de batería y compensación automática de la temperatura
Fuente de alimentación	3 × pila de botón AG-13 de 1,5 voltios (incluida)
Apagado automático	Después de 8 minutos
Resistencia al agua	Los electrodos IP67, medidor IP62
Dimensiones	220 x 40 x 40 mm
Garantía	1 año en el equipo y 6 meses en la sonda

AQUA MASTER MEDIDOR PRO E300 SUSTRATO



El medidor Pro E300 de EC y temperatura para sustrato es el medidor digital portable perfecto para medir en cualquier sustrato o líquido blando y húmedo.

Es adecuado para numerosas industrias, como la agricultura y la horticultura, así como la industria alimentaria.

Lo que distingue a este medidor es su electrodo casi irrompible fabricado en acero inoxidable para mediciones rápidas y precisas en campo.

- Software mejorado que permite lecturas más rápidas y mediciones más precisas.
- Diseñado para una larga vida útil y con poco mantenimiento.
- Electrodo fácilmente reemplazables si se desgastan o dañan.
- Viene totalmente calibrado, incluye una batería.
- Ideal para trabajo en campo gracias a su certificación IP65.

Especificaciones técnicas

Medición en líquido y sólidos húmedos:
EC, Temp.



*Sonda reemplazable

Rango	EC: 0.0 ~ 19.9 mS/cm Temp.: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Resolución	EC: 0.1 mS/cm Temp.: 0.1°C (1.0 °F)
Precisión	EC: ± 2% F.S. Temp: ±0.5°C (32°F) Compensación de temperatura 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Calibración	CE: 1 punto auto 1.4 CE
Indicador de calibración	Una vez realizada correctamente la calibración, desaparecerá al cabo de 30 días
Características	Indicador de batería y compensación automática de la temperatura
Fuente de alimentación	3 × pila de botón AG-13 de 1,5 voltios (incluida)
Apagado automático	Después de 8 minutos
Resistencia al agua	Los electrodos IP67, medidor IP62
Dimensiones	220 x 40 x 40 mm
Garantía	1 año en el equipo y 6 meses en la sonda

AQUA MASTER MEDIDOR PORTABLE PRO P110



Medición en líquido:
pH, EC, Temp.



*Electrodo reemplazable

El Pro P110 es el medidor digital portable ideal para medir el pH, EC y la temperatura de los líquidos.

Cuenta con una carcasa robusta y un revestimiento ergonómico de goma. El software mejorado del P110 lo han convertido en la herramienta de medición favorita de cultivadores del sector agrícola.

Tiene un electrodo reemplazable para prolongar la vida útil del medidor y reduce los costos de mantenimiento en el tiempo.

- El electrodo está diseñado para su almacenamiento en seco, por lo que no es necesario almacenarlo en KCl.
- Electrodo fácilmente reemplazables si se desgastan o dañan.
- Viene totalmente calibrado, incluye una batería.
- Ideal para trabajo pesado en campo gracias a su protección IP65.
- Herramienta costo eficiente para cultivadores a cualquier escala.

Especificaciones técnicas

Rango	pH: 0.1 ~ 14.0 pH EC: 0.0 ~ 19.9 mS/cm Temp.: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Resolución	pH: ± 0.1 pH EC: 0.1 mS/cm Temp.: 0.1°C (1.0 °F)
Precisión	pH: ± 0.1 pH EC: ± 2% F.S. Temp: ±0.5°C (32°F) Compensación de temperatura 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
Calibración	pH: 2 puntos auto calibración pH 7.0 - 4.0 pH EC: EC 1.4 (1413 µS/cm)
Indicador de calibración	Una vez realizada correctamente la calibración, desaparecerá al cabo de 30 días
Características	Indicador de batería y compensación automática de la temperatura
Fuente de alimentación	3 × pila de botón AG-13 de 1,5 voltios (incluida)
Apagado automático	Después de 8 minutos
Resistencia al agua	IP67
Dimensiones	220 x 40 x 40 mm
Garantía	1 año en el equipo y 6 meses en la sonda

OnePen
medidor portable



Medición precisa y confiable

para **controlar** las variables **críticas**
del cultivo **directamente en campo**

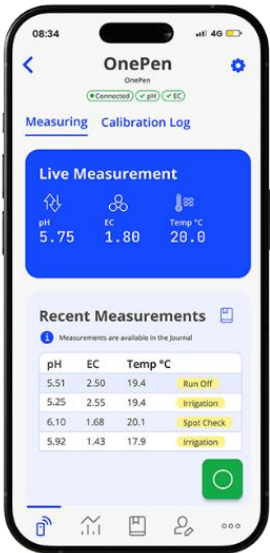


Bluelab

BLUELAB MEDIDOR PORTABLE ONEPEN



Medición en líquido:
pH, EC, CF, PPM, Temp



Tecnología avanzada para todos los cultivadores. Esta herramienta 3 en 1 mide el pH, EC, PPM y la temperatura, optimizando la absorción de nutrientes.

Conéctate a la aplicación Edenic a través de Bluetooth para compartir, actualizar y administrar integralmente los datos de todos tus equipos BlueLab - Edenic en tiempo real.

- Sonda reemplazable e indicador de estado de la sonda.
- Lecturas precisas con resolución de 0,01 pH.
- Lecturas simultáneas de pantalla de pH y EC en pantalla.
- Clasificación IP68 contra el polvo y el agua.

Cuando se conecta a Edenic App:

- Ver mediciones de forma remota a través de la aplicación o el navegador, intercambiando datos en tiempo real.



Especificaciones técnicas

Rango	pH: 0.0 ~ 14.0 pH EC: 0.0 ~ 10.0 mS/cm CF: 0.0 ~ 10.0 CF PPM 500: 0.0 ~ 5000 PPM PPM 700: 0.0 ~ 7000 PPM Temp.: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Resolución	pH: ± 0.01 pH EC: 0.01 mS/cm CF: 0.1 CF PPM 500: 10 PPM PPM 700: 10 PPM Temp.: 0.1°C (1.0 °F)
Precisión	pH: ± 0.05 pH EC: ± 0.1 EC CF: ± 1 CF PPM 500: ± 50 PPM PPM 700: ± 70 PPM Temp: ±1°C (32°F)
Calibración	pH: 2 puntos auto calibración pH 7.0 - 4.0 pH EC: 1 punto auto calibración EC 2.77
Indicador de calibración	Una vez realizada correctamente la calibración, desaparecerá al cabo de 30 días
Características	Indicador de batería y compensación automática de la temperatura
Fuente de alimentación	2 baterías AAA
Resistencia al agua	IP68
Conexión Bluetooth	Sí, conecta con la aplicación Edenic
Garantía	2 años en el equipo y 6 meses en la sonda

BLUELAB MEDIDOR COMBO PLUS



Equipo portable, todo en uno y conveniente para la medición precisa del pH, la conductividad y la temperatura en una solución nutritiva. Unidad liviana, alimentada por batería que se puede usar en cualquier lugar y en cualquier momento para medir parámetros críticos relacionados con la absorción de nutrientes en las plantas.

La sonda de pH BlueLab Leap, también permite mediciones de pH rápidas y precisas directamente desde la zona radicular, en una amplia gama de medios de cultivo que incluyen tierra, lana de roca, fibra de coco y mezclas para macetas. Sonda desmontable con una punta de lanza endurecida para una mayor durabilidad, muy rápida en solución nutritiva.

Medición en líquido:
pH, EC, PPM, TDS, Temp.
Medición en sólido: pH



**BLUELAB
ESTUCHE
MEDIDOR
COMBO**
*Venta por separado.

Especificaciones técnicas

Rango	pH: 0.0 ~ 14.0 pH EC: 0.0 ~ 10.0 mS/cm CF: 0.0 ~ 10.0 CF PPM 500: 0.0 ~ 5000 PPM PPM 700: 0.0 ~ 7000 PPM Temp.: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Resolución	pH: ± 0.1 pH EC: 0.1 mS/cm CF: 0.1 CF PPM 500: 10 PPM PPM 700: 10 PPM Temp.: 0.1°C (1.0 °F)
Precisión	pH: ± 0.1 pH EC: ± 0.1 EC CF: ± 1 CF PPM 500: ± 50 PPM PPM 700: ± 70 PPM Temp: ±1°C (32°F)
Calibración	pH: 2 puntos auto calibración pH 7.0 - 4.0 pH EC: no requiere. Calibración de fábrica.
Indicador de calibración	Una vez realizada correctamente la calibración, desaparecerá al cabo de 30 días
Características	Compensación automática de la temperatura
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación internacional, Entrada 100 a 240 VAC
Resistencia al agua	Impermeable
Conexión Bluetooth	Sí, conecta con la aplicación Edenic
Garantía	2 años en el equipo y 6 meses en la sonda

BLUELAB MEDIDOR COMBO



Los parámetros esenciales de pH, EC y temperatura desempeñan un papel fundamental a la hora de garantizar una salud óptima en las plantas. El medidor Combo de BlueLab le permitirá medir estos indicadores en líquidos.

BLUELAB MEDIDOR MULTIMEDIA PULSE



*No incluye teléfono

El BlueLab Pulse es la herramienta que todo cultivo comercial requiere.

Ayuda a reducir el consumo de nutrientes, a mejorar la salud de las plantas y a calibrar sistemas de fertirriego. Mida la humedad (MC), la conductividad y la temperatura directamente en la zona de la raíz con un solo clic .

Se conecta a la aplicación BlueLab Pulse para ver, analizar y almacenar todos tus datos de medición.

- Las robustas sondas de acero inoxidable de formato largo de 8"/200 mm brinda alta durabilidad.
- Utiliza el medidor de profundidad incorporado para obtener mediciones consistentes con cada lectura.
- Funciona en tierra, fibra de coco, solución nutritiva y otros medios.

Medición en líquido y sólidos húmedos:
EC, MC, Temp.

Especificaciones técnicas

Rango	EC: 0.0 ~ 15.0 mS/cm MC: 5% ~ 70% MCvol (medio mixto y coco) Temp.: 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Resolución	EC: 0.0 ~ 5.0 EC ± 0.2 EC EC: 5.0 ~ 15.0 EC ± 8% EC MC: ± 5% MCvol Temp.: ± 0.1°C (2.0 °F)
Precisión	EC: 0.0 ~ 5.0 EC ± 0.2 EC EC: 5.0 ~ 15.0 EC ± 8% EC MC: ± 5% MCvol Temp.: ± 0.1°C (2.0 °F)
Calibración	MC: Calibración opcional de un solo paso disponible para el contenido de humedad y la capacidad de retención de agua. EC y Temp: no requiere. Calibración de fábrica.
Características	Compensación automática de la temperatura
Fuente de alimentación	1 batería AAA
Resistencia al agua	Impermeable
Conexión Bluetooth	Sí, conecta con la aplicación BlueLab Pulse
Garantía	1 año

BLUELAB MEDIDOR MULTIMEDIA PH



El medidor multimedia de pH BlueLab es el complemento ideal del BlueLab Pulse. Permite tomar medidas rápidas y precisas de pH en líquido y sustrato gracias a la tecnología de la sonda Leap. Intercambia de forma fácil la sonda para muchos años de uso continuo.

BLUELAB MONITOR GUARDIAN WI-FI



Controla el pH, EC y la temperatura de tu tanque de nutrientes con alertas en tu teléfono utilizando el ecosistema Edenic.

- Wi-Fi incorporado (con opción de desactivar).
- Alarmas de pH, temperatura y conductividad alto/bajo.
- Memoria no volátil: conserva la configuración incluso durante un corte de energía.
- LED verde apta para plantas, con brillo de pantalla ajustable.
- Sonda de pH BlueLab reemplazable (con conexión BNC).

Cuando se conecta a la aplicación **Edenic**:

- Alertas de alarma instantáneas a tu teléfono.
- Monitoreo y control remoto.
- Informes históricos para ayudar a la toma de decisiones basada en datos.

Medición en líquido:
pH, EC, CF, PPM, Temp



BLUELAB GUARDIAN INLINE WI-FI



El Monitor Guardian Wi-Fi Inline viene con sondas con conexión de 1" NPT para brindarte capacidades de medición en línea. Capaz de soportar hasta 7 bar. Ideal para usar en sistemas Dosatron – Tech.

Especificaciones técnicas

Rango	pH: 0.0 ~ 14.0 pH EC: 0.0 ~ 10.0 mS/cm CF: 0.0 ~ 10.0 CF PPM 500: 0.0 ~ 5000 PPM PPM 700: 0.0 ~ 7000 PPM Temp.: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Resolución	pH: ± 0.1 pH EC: 0.1 mS/cm CF: 0.1 CF PPM 500: 10 PPM PPM 700: 10 PPM Temp.: 0.1°C (1.0 °F)
Precisión	pH: ± 0.1 pH EC: ± 0.1 EC CF: ± 1 CF PPM 500: ± 50 PPM PPM 700: ± 70 PPM Temp: ±1°C (32°F)
Calibración	pH: 2 puntos auto calibración pH 7.0 - 4.0 pH EC: no requiere. Calibración de fábrica.
Indicador de calibración	Una vez realizada correctamente la calibración, desaparecerá al cabo de 30 días
Características	Compensación automática de la temperatura
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación internacional, Entrada 100 a 240 VAC
Resistencia al agua	Impermeable
Conexión Bluetooth	Sí, conecta con la aplicación Edenic
Garantía	2 años en el equipo y 6 meses en la sonda

BLUELAB CONTROLADOR PRO WI-FI



Controla tus parámetros clave 24 horas al día, 7 días a la semana, con dosificación completa de pH y nutrientes.

El Controlador Pro mantendrá el pH y los niveles de nutrientes perfectos y estables en tu depósito, asegurando una disponibilidad óptima para tus plantas en todo momento. Establece los objetivos necesarios para el pH y la conductividad y permite que el controlador haga el resto.

Cuando combinas tu controlador con dosificadores BlueLab PeriPod de alta precisión, tendrás un sistema completo de dosificación de nutrientes. También puedes conectar otras bombas alimentadas por red, utilizando el BlueLab PowerPod.

Medición en líquido:
pH, EC, CF, PPM, Temp



BLUELAB
CONTROLADOR DE
PH WI-FI



Elimina la complejidad de mantener tu tanque en el pH correcto. La bomba peristáltica en el monitor proporciona un control preciso, suministrando dosis dentro de una tolerancia de pH de 0,1. La bomba también permite una velocidad variable para una flexibilidad óptima.

Especificaciones técnicas

Rango	pH: 0.0 ~ 14.0 pH EC: 0.0 ~ 10.0 mS/cm CF: 0.0 ~ 10.0 CF PPM 500: 0.0 ~ 5000 PPM PPM 700: 0.0 ~ 7000 PPM Temp.: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Resolución	pH: ± 0.1 pH EC: 0.1 mS/cm CF: 0.1 CF PPM 500: 10 PPM PPM 700: 10 PPM Temp.: 0.1°C (1.0 °F)
Precisión	pH: ± 0.1 pH EC: ± 0.1 EC CF: ± 1 CF PPM 500: ± 50 PPM PPM 700: ± 70 PPM Temp: ±1°C (32°F)
Calibración	pH: 2 puntos auto calibración pH 7.0 - 4.0 pH EC: no requiere. Calibración de fábrica.
Indicador de calibración	Una vez realizada correctamente la calibración, desaparecerá al cabo de 30 días
Características	Compensación automática de la temperatura
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación internacional, Entrada 100 a 240 VAC
Resistencia al agua	Impermeable
Conexión Bluetooth	Sí, conecta con la aplicación Edenic
Garantía	2 años en el equipo y 6 meses en la sonda

BLUELAB INTELLIDOSE CONTROLADOR DE RIEGO



Con el BlueLab IntelliDose Controlador Profesional de Riego, automatiza el manejo de nutrientes, pH y riego en tu sistema hidropónico con precisión y confianza. El BlueLab IntelliDose es un controlador avanzado de fertirrigación que regula hasta 9 nutrientes, ajusta el pH automáticamente y mantiene el equilibrio perfecto de EC/pH para plantas saludables y productivas.

El BlueLab IntelliDose Controlador Profesional de Riego es compatible con distintos métodos de cultivo como NFT, DWC, goteo, aeroponía, medios sólidos y suelo, el IntelliDose es la herramienta definitiva para productores que buscan eficiencia, automatización y resultados consistentes.



Especificaciones técnicas

Rango	pH: 2 - 12 °C / °F: 0 - 50 / 32 - 122 EC: 0 - 10 CF: 0 - 100 PPM 500 (TDS): 0 - 5000
Resolución	pH: 0.1 °C / °F: 1/1 EC: 0.1 CF: 1 PPM 500: 5
Precisión 25 °C / 77 °F	pH: ± 0.1 °C / °F: ± 1/ ± 2 EC: ± 0.1 CF: ± 1.0 PPM 500 (TDS): ± 50

BLUELAB INTELLILINK CONTROLADOR REMOTO



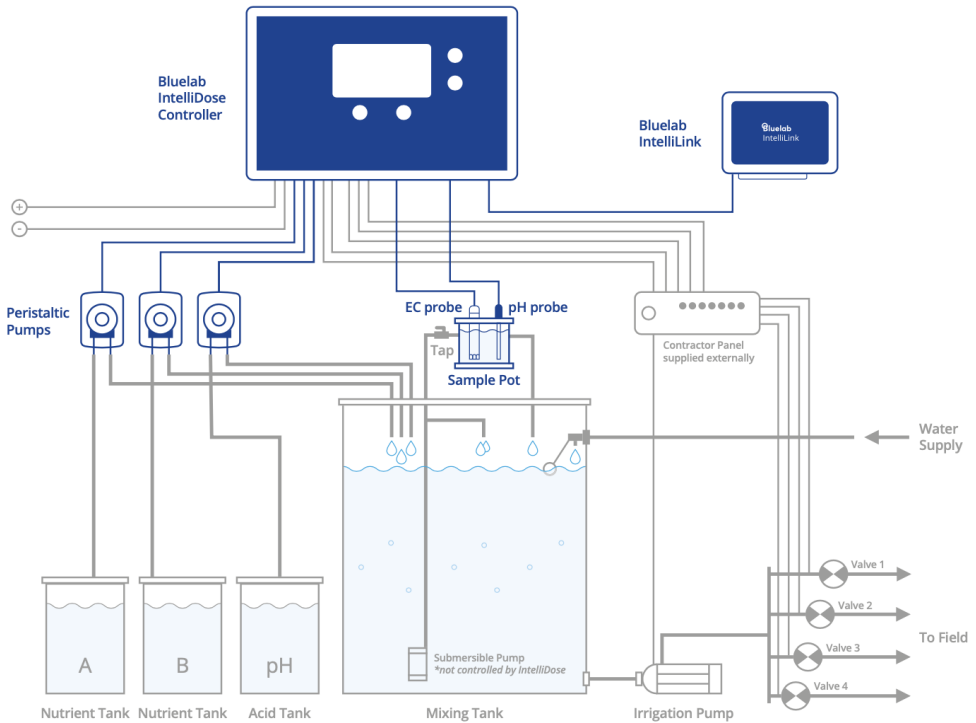
BLUELAB BOMBA PERISTALTICA INTELLIDOSE

Con el BlueLab IntelliLink Controlador Remoto para IntelliDose conecta fácilmente tu controlador BlueLab IntelliDose a la aplicación Edenic para acceder a monitoreo, control y alertas en tiempo real desde tu celular o computadora.



La BlueLab Bomba Peristaltica IntelliDose de 120ml x min 24VDC es la forma más precisa y sencilla de dosificar nutrientes, aditivos y soluciones de pH en tu sistema de cultivo. Está diseñada para automatizar el riego y la fertirrigación con máxima eficiencia. Su instalación mural sobre el depósito permite un manejo limpio, directo y sin complicaciones.

BLUELAB INTELLIDOSE CONTROLADOR DE RIEGO



Automatización precisa para cualquier sistema de fertirriego

El **IntelliDose** de BlueLab es un sistema de dosificación inteligente compatible con **sistemas Drip to Waste y recirculación** (NFT, DWC, tanques madre, entre otros). Ideal para cultivos de alta precisión, automatiza la medición y ajuste del **pH** y la **conductividad eléctrica (EC)** en tiempo real.

Gracias a su conectividad con bombas peristálticas, dosifica de forma automática nutrientes y correctores de pH, manteniendo la solución nutritiva siempre en niveles óptimos.

¿Por qué elegir IntelliDose?

- ✓ Precisión constante
- ✓ Ahorro de insumos y tiempo
- ✓ Mayor uniformidad en el cultivo
- ✓ Menor margen de error humano

Un aliado esencial para productores que buscan **eficiencia, consistencia y control total** del proceso de fertirriego.

AQUA MASTER SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN PH 4.0, PH 7.0, EC 1413



Solución de calibración estándar con certificación NIST. Ideales para calibrar equipos de medición de pH y conductividad de cualquier marca. Disponible en presentación de: 20, 100 y 500 ml.

AQUA MASTER SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO KCL



Solución de almacenamiento KCl para sonda de pH con certificación NIST.
Disponible en: 100 y 500 ml.

BLUELAB SOLUCIÓN PH 4.0, 7.0, EC 2.77



Soluciones de calibración estándar para pH y conductividad.
Disponibles en: 250 y 500 ml.

BLUELAB SOLUCIÓN DE ALMACENAMIENTO KCL



Solución estándar de almacenamiento KCl para sonda de pH.
Disponible en: 120 y 250 ml.

BLUELAB KIT DE CUIDADO PH



Kit de limpieza y cuidado con cepillo, jabón pH neutro y soluciones de calibración. Ideal para cualquier medidor de pH del mercado.

BLUELAB KIT DE CUIDADO EC



Kit de limpieza y cuidado para sondas de grafito de conductividad. Contiene cepillo, jabón especial y solución de calibración.

BLUELAB KIT DE CUIDADO PH + EC



Kit de limpieza y cuidado completo para sondas de pH y conductividad. Contiene cepillos, jabones especiales y soluciones de calibración.

AQUA MASTER SONDA DE PH



La sonda de pH reemplazable Aqua Master utiliza un conector BNC y unión doble, prolongando la vida útil.

AQUA MASTER SONDA DE PH PARA SUSTRATO



La sonda de pH reemplazable Aqua Master utiliza un conector BNC y tiene la capacidad de medir en sólidos.

AQUA MASTER SONDA DE EC



La sonda de EC reemplazable Aqua Master utiliza un conector PIN y sondas en acero inoxidable.

AQUA MASTER SONDA DE EC PARA SUSTRATO



La sonda de EC reemplazable Aqua Master es casi indestructible, utiliza una construcción en acero inoxidable.

AQUA MASTER ELECTRODO PH / EC / TEMP PARA P110



Electrodo de repuesto para medidor portable Aqua Master P110. Cuenta con certificado IP67.

BLUELAB ELECTRODO PH / EC / TEMP PARA ONEPEN



Electrodo reemplazable para el medidor BlueLab OnePen. Cuenta con certificado IP68.

BLUELAB SONDA DE PH



Sonda de pH rápida y precisa. Gracias a su conexión BNC puede ser utilizada por casi cualquier marca.

BLUELAB SONDA DE PH LEAP PARA SUSTRATO



La última tecnología de BlueLab, permite una medición precisa en cualquier tipo de medio.

BLUELAB SONDA DE PH EN LINEA



La misma calidad de BlueLab en una sonda de pH con rosca 1" NPT para medición en línea (Sistema Dosatron).

SPOTON MEDIDOR QUANTUM PAR (PPFD / DLI)



Un medidor preciso y esencial para cualquier cultivo, permite complementar y suplementar iluminación de manera profesional, basándose en los requerimientos en PPFD y DLI de las plantas. Este medidor cuenta con una sonda grado científico, fabricación en EE. UU y garantía directa de 1 año.

- Cuenta con tres modos de funcionamiento:
- Modo de medición puntual instantánea PPFD.
 - Modo de escaneo para promediar rápidamente el PPFD en un área específica.
 - El modo DLI toma mediciones automáticas cada 3 minutos y actualiza la medición en pantalla.

Especificaciones Técnicas:

Rango	PAR: 0.0 a 6500 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ DLI: 0,0 a 560,0 moles $\text{m}^{-2} \text{día}^{-1}$
Resolución	PAR: 0,1 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ de 0,0 a 99,9 1 $\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$ de 100 a 6500 DLI: 0,1 moles $\text{m}^{-2} \text{día}^{-1}$
Precisión	$\pm 5\%$ (calibrado con un sensor de luz rastreable NIST)
Error de Azimut	$\pm 1\%$ sobre 360°
Índice de protección	Clasificación IP65 para uso en entornos de lluvia, riego y condensación (no sumergir)
Fuente de alimentación	CR2032 de litio tipo botón de 3 V incluida
Garantía	1 año



BLUMAT MEDIDOR DIGITAL DE HUMEDAD



Conoce las cantidades precisas de humedad en tu suelo (kPa) con solo presionar un botón, calibra perfectamente tu sistema de goteo.

Utiliza este medidor como una pantalla digital para conocer la humedad de macetas, el suelo o camas de cultivo.

TITAN CONTROLS CONTROLADOR AMBIENTAL DIGITAL



Controla fácilmente la temperatura y la humedad en tu habitación con el controlador ambiental digital.

Capaz de controlar de forma automática las necesidades de tu cultivo en: calefacción, refrigeración, tiempo y humedad. Incluye sonda de medición profesional.

TERMOHRIGROMETRO DIGITAL CON SONDA

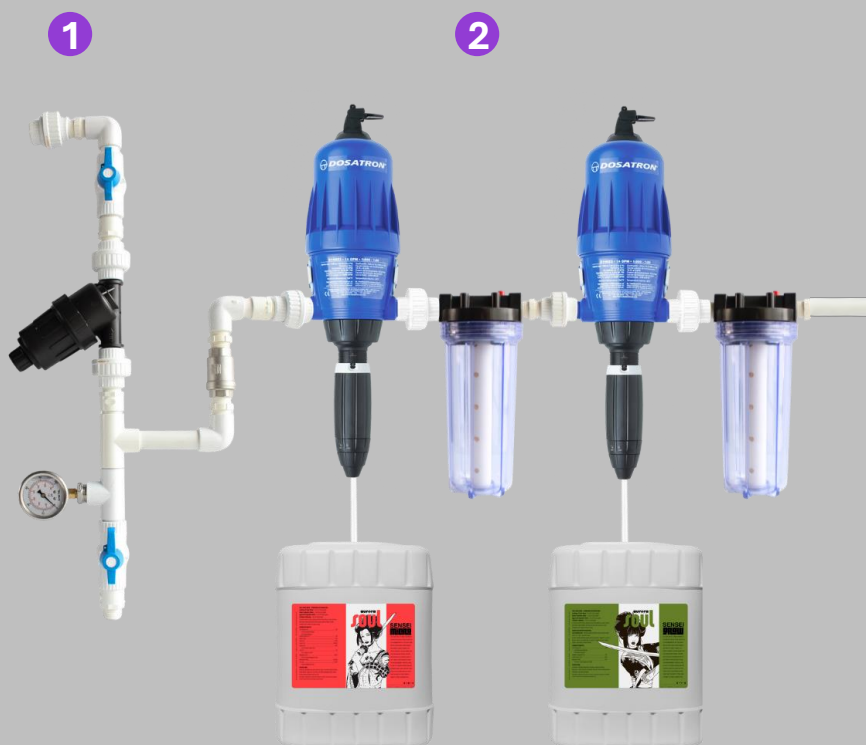


Equipado con sensores profesionales e interfaz de gran precisión. Permite leer simultáneamente mediciones de temperatura y humedad relativa del interior y exterior. La sonda externa es impermeable, lo que lo hace ideal para cuartos, carpas de cultivo, domos de propagación y ambientes de alta humedad.

SISTEMA PROFESIONAL DE DISTRIBUCIÓN DE NUTRIENTES TECH



Tu aliado perfecto para automatización de riego en cultivos comerciales y la solución ideal para mezcla y dosificación de precisión de líquido a líquido. Se instala directamente en la línea de suministro de agua y funciona sin electricidad, utilizando el flujo de agua como fuente de energía. Dosifica fertilizantes, solución nutritiva orgánica, inoculantes biológicos, agentes de limpieza o cualquier solución concentrada al mismo tiempo que reduces tus costos operativos y aumentas la rentabilidad.



1

**DOSATRON
TECH KIT
FILTRACIÓN
INICIAL
SISTEMA $\frac{3}{4}$**



2

**DOSATRON
TECH
CÁMARA DE
MEZCLADO $\frac{3}{4}$**



**BLUELAB
GUARDIAN
INLINE WI-FI**



El **Monitor Guardian Wi-Fi en línea** viene con sondas con conexión de 1" NPT para brindarle capacidades de medición dentro de la línea de riego. Capaz de soportar hasta 7 bar. Ideal para usar en sistemas Dosatron – Tech. La plataforma Edenic proporciona estadísticas y medición en tiempo real desde cualquier lugar del mundo.



3

**DOSATRON
TECH KIT
COMPLETO
MONITOR
BLUELAB
GUARDIAN ¾**



4

**DOSATRON
TECH KIT
FINAL
SUPRESOR
GOLPE DE
AGUA ¾**



DOSATRON D3GL3000 BPVF



Rango de inyección: 0.03 - 0.3%
[1:3000 - 1:333]
Rango de caudal de agua: 10 l/h -
3 m3/h (0.05 - 14 GPM)
Presión: 0.3 - 6 bar (4.3 - 85 PSI)
Volumen de carrera: ~ 0.53 l
Conexiones: NTP 3/4"

DOSATRON D3GL2 BPVF



Rango de inyección: 0.2 - 2%
[1:500 - 1:50]
Rango de caudal de agua: 10 l/h -
3 m3/h (0.05 - 14 GPM)
Presión: 0.3 - 6 bar (4.3 - 85 PSI)
Volumen de carrera: ~ 0.53 l
Conexiones: NTP 3/4"

DOSATRON D3GL5 BPVF



Rango de inyección: 0.5 - 5%
[1:200 - 1:20]
Rango de caudal de agua: 10 l/h -
3 m3/h (0.05 - 14 GPM)
Presión: 0.3 - 6 bar (4.3 - 85 PSI)
Volumen de carrera: ~ 0.53 l
Conexiones: NTP 3/4"

TECH CARRETA DOSIFICADORA DE FERTILIZANTES DOSATRON



DOSATRON D9GL2 BPVF



Rango de inyección: 0.2 - 2%
[1:500 - 1:50]
Rango de caudal de agua: 500 l/h -
9 m3/h (2.2 - 40 GPM)
Presión: 0.3 - 8 bar (4.3-116 PSI)
Volumen de carrera: ~ 1.7 l
Conexiones: NTP 1 1/2"

DOSATRON D9GL5 BPVF



Rango de inyección: 0.5 - 5% [1:200 -
1:20]
Rango de caudal de agua: 500 l/h - 9
m3/h (2.2 - 40 GPM)
Presión: 0.3 - 8 bar (4.3-116 PSI)
Volumen de carrera: ~ 1.7 l
Conexiones: NTP 1 1/2"

DOSATRON D15RE05VF

Rango de inyección:
0.05 - 0.5% [1:2000 - 1:200]
Rango de caudal de agua:
1.89 - 18.9 l/h (0.5 - 5 GPM)
Presión:
2.5 - 6 bar (35 - 85 PSI)
Conexiones: NTP 3/4"

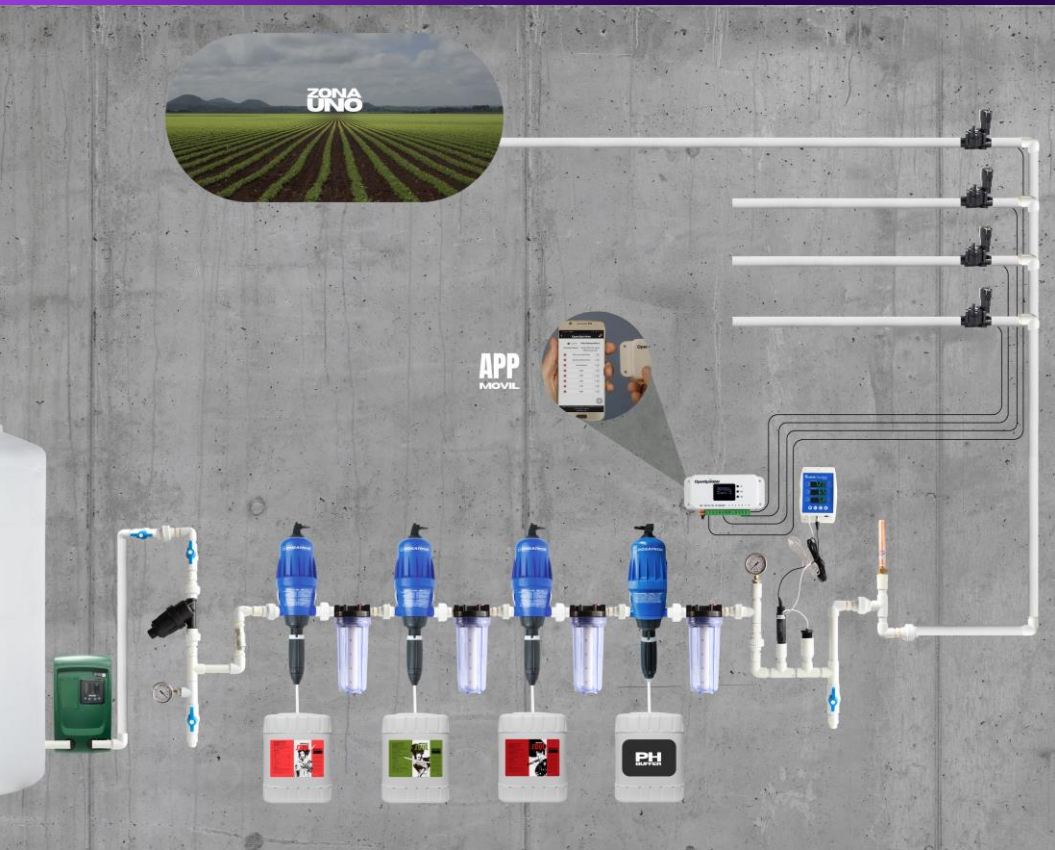


DOSATRON D3RE2 VFP

Rango de inyección:
0.2 - 2% [1:500 - 1:50]
Rango de caudal de agua:
10 l/h - 3 m3/h (0.05 - 14 GPM)
Presión: 0.3 - 6 bar (4.3 - 85 PSI)
Conexiones: NTP 3/4"

* Esta carcasa de PVDF está
diseñada para ácidos y otros
concentrados altamente agresivos.



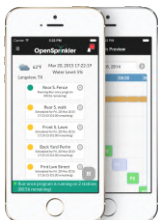


OPENSPIRINKLER CONTROLADOR PARA SISTEMA DE RIEGO DC-WIFI

Controlador de riego automático completo, te permite no solo activar o desactivar bombas, programar tiempos de riego por zonas, controlar válvulas solenoides y dirigir el riego del Sistema de Distribución de nutrientes Dosatron x Tech a tanques de premezcla o directo a tu cultivo en línea ¡Todo desde una aplicación en tu celular!



- El controlador permite controlar hasta 8 válvulas de 24VAC por sí solo, junto al OpenSprinkler Extensión Controlador DC tendrás 16 zonas más para un máximo de 72 válvulas.
- Control de cierre y apertura por tiempo de válvulas de 24 VAC.
- Interfaz web para acceder desde el PC.
- Control de riego dinámico mediante la consulta del informe meteorológico (se requiere conexión a Internet).
- Conexión universal para sensor de lluvia o interruptor.
- Control de una válvula de conexión de agua principal.
- Ejecución de programas de riego en paralelo o en serie (simultáneamente o uno tras otro).
- Interfaz de estado MQTT.



OpenSprinkler App

Controla tu sistema de riego desde cualquier lugar con tu celular o computador.



Tropf-Blumat es un sistema completamente automático para la irrigación de plantas, el cual no requiere ningún temporizador o controlador. Cada Tropf-Blumat reacciona directamente a la humedad del suelo. Si la tierra se seca, entonces se forma una depresión dentro del sensor, abriendo una válvula que da inicio al riego. Cuando la humedad vuelve a ser la adecuada, la salida de agua finaliza automáticamente.

¡Cada Tropf-Blumat reacciona de forma totalmente independiente! Riego personalizado y automático en cada planta.

SENSOR DE RIEGO TROPF 5"



Mantiene la humedad ideal del suelo, acelerando el crecimiento de las plantas. Reduce el consumo de agua y nutrientes en tu cultivo de forma automática.

SENSOR DE RIEGO TROPF MAXI 9"



Los Tropf Maxi son sensores más largos que permiten tener en cuenta la humedad en la parte inferior del sustrato o suelo. Son ideales para macetas de más de 50cm de profundidad.

ACCESORIOS PARA SISTEMA DE RIEGO



BLUMAT ANILLO DE GOTEO - 13 / 26 CM



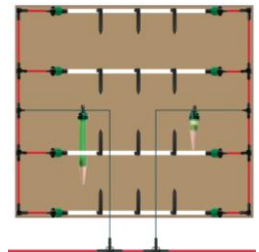
Revoluciona tu sistema de riego con la opción profesional que se integra perfectamente con los sensores, eliminando la necesidad de goteros.

BLUSOAK 2.0 CINTA DE GOTEO



Debido a su material poroso, la cinta de goteo BluSoak 2.0 emite agua a un ritmo muy lento a lo largo de toda su superficie a través de miles de millones de microporos.

KITS DE RIEGO PERSONALIZADOS



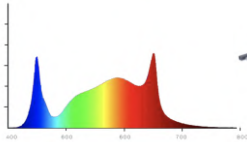
Nuestro equipo te ayudará a diseñar el sistema de riego perfecto, no importa si estás cultivando en suelo, camas o macetas.

NANOLUX LED ZX 630W



Desde hace más de 20 años, Nanolux produce una de las iluminaciones de mejor calidad, mejor diseño y funcionamiento del mercado. La serie LED ZX, ofrece modelos equipados con la última tecnología, diseño liviano y plegable, rendimiento mejorado en la etapa de floración de las plantas, gracias a su mayor utilización de chips rojos.

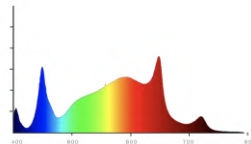
Potencia	630W
Voltaje	110 – 277V
Eficiencia	2.7 $\mu\text{mol/J}$
PPF	1700 $\mu\text{mol/s}$
Vida útil	L90 : 50.000 horas
Índice de protección	IP65
Certificaciones	CE, FCC, ETL, EAC, UL
Garantía	5 años



NANOLUX LED RG 480W (IR + UV)

La placa Quantum Board RG de Nanolux, es la nueva generación de luces de cultivo LED de alto rendimiento, que combina un controlador MAC150 con un chip LED Profesional Sanan. Cuenta con chips ultravioleta e infrarrojos incorporados que permiten un espectro completo en el rango ePAR, un crecimiento más acelerado y una mejor floración.

Potencia	480W
Voltaje	110 – 277V
Eficiencia	2.5 $\mu\text{mol/J}$
PPF	1200 $\mu\text{mol/s}$
Vida útil	L90 : 50.000 horas
Índice de protección	IP65
Certificaciones	CE, FCC, ETL, EAC
Garantía	3 años

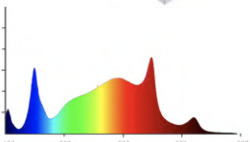


NANOLUX LED RG 320W (IR + UV)



La placa Quantum Board RG de Nanolux, es la nueva generación de luces de cultivo LED de alto rendimiento. Los modelos RG cuentan con chips ultravioleta e infrarrojos incorporados que permiten un espectro completo en el rango ePAR, un crecimiento más acelerado y una mejor floración.

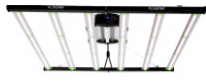
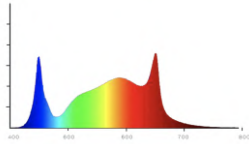
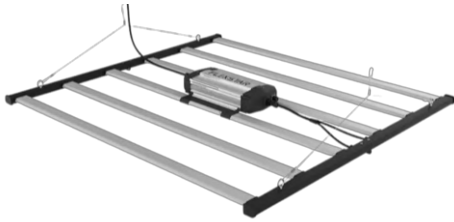
Potencia	320W
Voltaje	110 – 277V
Eficiencia	2.5 $\mu\text{mol/J}$
PPF	800 $\mu\text{mol/s}$
Vida útil	L90 : 50.000 horas
Índice de protección	IP65
Certificaciones	CE, FCC, ETL, EAC
Garantía	3 años



FLEXSTAR LED PRO DIMERIZABLE 645W

Una de las mejores luces de cultivo LED comerciales en el mercado actual. Alta eficiencia (2.8 μ mol/J) y PPF para cultivos de alta exigencia. Ideal para cultivos en interior.

Fabricada con los mejores chips para horticultura Samsung 3030 y OSRAM 3535.



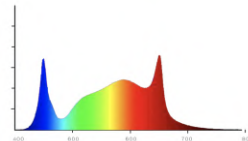
Potencia	645W
Voltaje	110 – 277V
Eficiencia	2.8 μ mol/J
PPF	1806 μ mol/s
Vida útil	L90 : 50.000 horas
Índice de protección	IP66
Certificaciones	CE, ETL, DLC
Garantía	5 años

SPECSTAR LED PRO DIMERIZABLE 645W

Libera el poder del crecimiento con nuestra lámpara LED Profesional Specstar de 645 W, una solución ideal para el cultivo interior y vertical. Fabricada con diodos de la marca Everlight de primer nivel junto con un controlador certificado por UL.



Potencia	645W
Voltaje	110 – 277V
Eficiencia	2.6 μ mol/J
PPF	1677 μ mol/s
Vida útil	L90 : 50.000 horas
Índice de protección	IP66
Certificaciones	CE, ETL, DLC, ROHS
Garantía	5 años

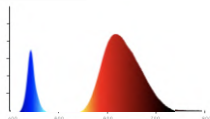


TECH BOMBILLO LED 15W CONTROL DE FOTOPERIODO DR/B

Nuestro bombillo para control de fotoperíodo es la solución ideal para cultivos comerciales de cannabis, flores y demás plantas en invernadero o exterior.

El espectro DR/B (rojo profundo y azul), es la solución ideal para prevenir la floración en plantas de día corto, como el cannabis.

Logra cubrir un canopy de hasta 3x3m



Potencia	15W
Espectro	Rojo profundo y azul
Voltaje	E27 , 110 – 277V
Eficiencia	2.6 μ mol/J
PPF	40 μ mol/s
Vida útil	L90 : 50.000 horas
Índice de protección	IP65
Garantía	2 años

FLEXSTAR LÁMPARA LED 18W (120 CM) PROPAGACIÓN – 2 UND



Nuestras lámparas para control de propagación y semillero de 18W, son la solución ideal para cultivos comerciales de cannabis, flores y demás plantas que requieran una iluminación profesional para maximizar la tasa de propagación de los esquejes.

Tienen un espectro especializado con rojo profundo, azul y blanco que permite reducir los tiempos de enraizamiento y ahorrar energía. La probada tecnología es altamente robusta e ideal para ambientes húmedos.

FLEXSTAR LÁMPARA LED 9W (60 CM)

Las dos unidades están diseñadas para 2 bandejas de propagación regulares con un PPDF promedio de 100 a 150 $\mu\text{mol/s/m}^2$.



Potencia	18W – 2 unidades
Espectro	Rojo profundo, blanco y azul
Voltaje	110 – 240V
Eficiencia	2.0 $\mu\text{mol/J}$
PPF	36 $\mu\text{mol/s}$
Vida útil	L90 : 50.000 horas
Índice de protección	IP65
Garantía	3 años

TECH DOMO ALTO CON VENTILACIÓN Y BANDEJA



Domo para propagación fabricado en poliestireno de alta calidad, transparente con dos entradas de aire regulables.

TECH BANDEJA DE PROPAGACIÓN CON CAVIDADES



Fabricadas en poliestireno negro de alta calidad, son seguras, estables y resistentes. Disponibles en 24, 50, 72 y más cavidades.

TIJERAS PODADORAS EN ACERO



Las tijeras podadoras TECH, te permiten tener un control preciso en el proceso de poda de tus plantas. Disponibles con y sin resorte.

TECH HUMIDIFICADOR 200 PINTAS (4L/H)



El humidificador de grado industrial TECH de 200 pintas, está diseñado para trabajar en invernaderos, cuartos de propagación y más.

TECH TAPETE TÉRMICO PARA PLANTULAS



Es ideal para calentar el área de la raíz 10°F – 20°F sobre la temperatura ambiente, lo que resulta en una tasa de germinación y enraizado más rápida.

PLANT-TECH PLUG TURBA PT30 / PT40



Son fabricados con turba Sphagnum canadiense y aglomerante, tienen un pH estable y proporcionan una alta aireación y retención de nutrientes.

TECH EXTRACTOR CENTRIFUGAL EN LÍNEA



El ventilador en línea TECH, propulsa el aire con una velocidad de ventilador de 2500 RPM. Permite un flujo de aire a través de la ubicación de destino de manera eficiente para una ventilación óptima. Ideal para enfriar lámparas o controlar condiciones ambientales en cuartos o carpas de cultivo.

Diámetro	6"	8"	12"
CFM	440	740	1060
Potencia	135W	205W	365W
Voltaje	120V	120V	120V
Certificaciones	CE, ETL		
Garantía	2 años		

El extractor en línea TECH es la solución ideal para mover, extraer o ingresar aire a un cuarto o carpa de cultivo. Fabricado con cuchillas equilibradas superiores para una vida útil prolongada y un funcionamiento silencioso.

Diámetro	4"	6"	8"
CFM	100	240	400
Potencia	14W	40W	40W
Voltaje	120V	120V	120V
Velocidad	2900 RPM		
Garantía	2 años		

TECH EXTRACTOR EN LÍNEA



Controlador de velocidad
* se vende por separado.

TECH DUCTO DE
AIRE FLEXIBLE
ALUMINIO



*** Disponible en 4", 6", 8" y 12".**
Ducto de alta calidad para direccionar el flujo de aire en carpas o cuartos de cultivo. Ideal para usar junto a ventiladores, extractores, filtros de carbono y silenciadores en línea TECH. Fabricado a partir de aluminio de alta calidad.

TECH ABRAZADERA
EN ACERO
INOXIDABLE



*** Disponible en 4", 6", 8" y 12".**
Tomillo sin fin, ajustable con destornillador para un amarre súper seguro.

Fabricado en acero inoxidable (resistente a altas temperaturas, resistente a la corrosión y de larga duración).

TECH FILTRO DE
CARBONO



*** Disponible en 6", 8" y 12".**
El filtro de carbono TECH está fabricado con la última tecnología, que maximiza el flujo de aire y densidad del carbón, para una filtración de primer nivel. Fabricado en carbón activado virgen australiano, que proporciona un flujo de aire filtrado al 100%.

TECH HUMIDIFICADOR INDUSTRIAL – 200 PINTAS (4L/H)



El **TECH Humidificador Industrial de 200 pintas (4 L/h)** está diseñado para aplicaciones comerciales exigentes, ofreciendo un control de humedad preciso y constante en invernaderos, salas de propagación, cultivos indoor y más.

Su tecnología centrífuga, combinada con un cabezal nebulizador multidireccional, permite una cobertura uniforme de 360° en áreas de hasta 100 m², dependiendo de la altura del techo y los niveles de humedad requeridos. Ideal para ambientes donde la estabilidad climática es clave para el éxito del cultivo.

Producción de vapor	200 pintas por día
Potencia máxima	100 W
Conexión suministro de agua	1/4"
Voltaje	120V / 60Hz
Volumen del contenedor de agua	4.5L
Velocidad de rotación	2700 – 3000 RPM
Rango de funcionamiento	0 – 95 %HR / 2 – 40 C
Certificaciones	CE, Rohs, FCC
Garantía	1 año

TECH DESHUMIDIFICADOR PROFESIONAL – 20L/DIA

El **Deshumidificador Profesional TECH de 20 L/día** está diseñado para ofrecer un rendimiento eficiente en entornos exigentes como salas de propagación, cultivos indoor, áreas de secado, almacenamiento y carpas de cultivo.

Elimina hasta **20 litros de humedad por día**, con operación silenciosa y bajo consumo energético. Cuenta con dos velocidades de ventilación, temporizador programable, apagado automático al llenar el tanque, y sistema de descongelamiento automático (defrost) para un funcionamiento continuo.



Capacidad diaria	20 Litros / día
Potencia máxima	215 W
Presión máx.. de entrada y salida	0.8 / 2.8 MPa
Voltaje	120V / 60Hz
Volumen del contenedor de agua	2.9L
Área de funcionamiento	20m2 x 3m altura
Rango de funcionamiento	0 – 80 %HR / 5 – 35 C
Líquido refrigerante	R134a
Certificaciones	CE, Rohs, FCC
Garantía	1 año

TECH DESHUMIDIFICADOR INDUSTRIAL CON BOMBA – 50L/DIA



El **TECH Deshumidificador Industrial de 50 L/día** está diseñado para espacios amplios y ambientes de alta humedad como cuartos de cultivo, secado, almacenamiento e invernaderos.

Elimina hasta **50 litros diarios** y cuenta con temporizador programable, apagado automático al llenar el tanque, sistema de descongelamiento automático y bomba de desagüe integrada para descarga continua. Su diseño robusto, operación silenciosa, bajo consumo energético y ruedas incorporadas lo hacen ideal para un control climático eficiente y confiable en aplicaciones comerciales.

Capacidad diaria	50 Litros / día
Potencia máxima	740 W
Presión Max. de entrada y salida	1.0 / 2.8 MPa
Voltaje	120V / 60Hz
Volumen del contenedor de agua	5.0 L
Área de funcionamiento	50 -100m2 x 3m altura
Rango de funcionamiento	0 – 80 %HR / 5 – 35 C
Líquido refrigerante	R410a
Certificaciones	CE, Rohs, FCC
Garantía	1 año

TECH DESHUMIDIFICADOR INDUSTRIAL CON BOMBA – 70L/DIA

El **TECH Deshumidificador Industrial de 70 L/día** ofrece un control de humedad potente y constante en entornos exigentes como invernaderos, cuartos de cultivo, secado o almacenamiento.

Elimina hasta **70 litros diarios** y cuenta con temporizador programable, apagado automático, sistema de descongelamiento (defrost) y bomba integrada para descarga continua mediante manguera o tanque interno. Su diseño robusto, de **bajo consumo, operación silenciosa y ruedas incorporadas** lo hacen ideal para aplicaciones comerciales que requieren eficiencia y alto rendimiento.



Capacidad diaria	70 Litros / día
Potencia máxima	790 W
Presión Max. de entrada y salida	1.0 / 2.8 MPa
Voltaje	120V / 60Hz
Volumen del contenedor de agua	5.0 L
Área de funcionamiento	70 -150m2 x 3m altura
Rango de funcionamiento	0 – 80 %HR / 5 – 35 C
Líquido refrigerante	R410a
Certificaciones	CE, Rohs, FCC
Garantía	1 año

TECH MACETA CUADRADA



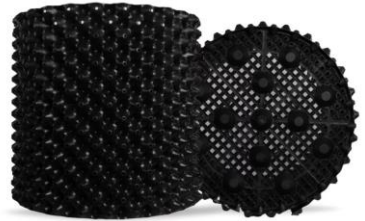
Nuestras macetas cuadradas plásticas están fabricadas con drenajes grandes en toda la base, lo que permite una mayor aireación a nivel radicular. Su forma cuadrada permite maximizar el espacio en cultivos donde se tengan restricciones de área. Alta durabilidad al mejor precio del mercado.

Tamaño	4 litros	7 litros	11 litros
Largo x ancho	15 x 15 cm	17.5 x 17.5 cm	21.5 x 21.5 cm
Altura	19 cm	22 cm	26 cm
Material	Polietileno de alta densidad		
Garantía	6 meses		

TECH MACETA AIR POT

Una maceta con mucha investigación detrás de su diseño. Ideal para plantas de alimentación continua que necesiten una aireación máxima a nivel radicular, fácil trasplante y larga duración. Ideales para madres o producción en invernadero.

Tamaño	1 gal	3 gal	5 gal	7 gal	13 gal	20 gal
Diámetro	16 cm	23 cm	28 cm	30 cm	40 cm	48 cm
Altura	20 cm	25 cm	30 cm	34 cm	40 cm	40 cm
Volumen estándar	3.8 - 4.0 L	10.5 - 11.5 L	18.5 - 19.5 L	26 - 27 L	48 - 52 L	72 - 76 L
Material	Polietileno de alta densidad					
Garantía	6 meses					



TECH MACETA GEOTEXTIL



Maceta de fabricación nacional con excelente aireación, calidad de tela, y costuras. Disponible en todos los tamaños, con velcro y agarraderas. **Fabricadas sobre medida en tamaños como 5, 7, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 80, 120, 200 litros.**

Una opción costo eficiente y ecológica a las bolsas plásticas de cultivo. Ideales para invernadero o cultivos al aire libre.

TECH BANDEJA PROFESIONAL PARA CULTIVO – 120 X 120 CM



Los canales de drenaje redondeados y más anchos simplifican la limpieza, mientras que los refuerzos de las esquinas permiten un mayor soporte.

TECH BANDEJA PROFESIONAL PARA CULTIVO – 120 X 240 CM



Ofrecen una calidad y rendimiento superior para los cultivos más exigentes. Se adaptan a plantas de raíces más grandes, a macetas más altas y a una saturación más profunda.

TECH RED TRELLIS 1.2 X 1006M



Tiene un tamaño de agujero de malla de 6 pulgadas que da soporte a cultivos de rápido crecimiento. Te ayuda a darle soporte a tus cultivos cuando podrían doblarse o romperse.

HARVEST-MORE TRIMBIN COMPLETA - BANDEJA PARA MANICURAR FLORES



TrimBin bandeja filtro

* Se vende por separado.

TrimBin es la bandeja para manicurar flores y cannabis #1 del mercado. Con un diseño resistente y ergonómico, permite sesiones de recorte sin estrés, aumentando considerablemente la productividad y cantidad de flor manicurada en la jornada laboral.

Su plástico especial permite la fácil recolección de la flor y su malla en acero de 150 micrones permite una separación precisa para resina.

BOVEDA 62% RH – CONTROL DE HUMEDAD



Con Boveda obtienes una humedad relativa (HR) precisa y un control de humedad bidireccional. Boveda crea una monocapa de moléculas de agua purificada, que protegen naturalmente tus productos hasta su uso.

Todas las sales naturales y el agua pura en el interior mantienen el contenido fresco durante meses en recipientes herméticos.

Tamaño	1 g	4 g	8 g	67 g	320 g
Peso Flor	3.5 g	15 g	30 g	1 libra	5 libras

TECH PRENSA PROFESIONAL – 20 TON



Nuestras prensas hidráulicas profesionales son un equipo indispensable para la fabricación de concentrados de cannabis sin solventes a partir de temperatura y presión. Fabricada en Colombia con garantía extendida de 2 años.

DOCTORWEE WASH BAGS



Tamaños: 25, 45, 73, 90, 120, 160, 190 y 220 micrones.

* Disponibles en 5, 20 y 32 galones.

Ideales para separar tricomas de la flor utilizando agua. Cada bolsa está codificada por colores y etiquetada para una fácil lectura y organización.

- Drenaje rápido gracias a la malla completa.
- Se adapta a un tanque o balde estándar de 32 galones.
- 100% nailon sin colorantes y grado alimenticio.

DOCTORWEE ROSIN TRAPS



Tamaños: 6 x 10 cm y 8 x 18 cm

* Disponibles en 25, 37, 90 y 120 micrones.

Las mallas Doctorwee Rosin Traps son más gruesas, más resistentes y cuentan con un mayor rendimiento. Hechas 100% en nylon, aptas para uso alimenticio. Son duraderas, lavables y reutilizables, resistentes al calor (hasta 430 ° F / 220°C). Incluye 10 mallas por paquete.



Handwriting practice area consisting of 20 horizontal lines.

Large empty rectangular box for additional notes or drawing.

En **TECH** estamos listos para acompañarte a optimizar los procesos productivos de tu cultivo.



techindustries.co



Biblioteca



WhatsApp
Comercial

roots
organics

soul

Bluelab

AQUAMASTER
TOOLS

Boveda

*TECH

NANOLOX
technology inc

FLEXSTAR®

HannuSifera

m milwaukee

OX-VIRIN®

SpotOn®

DOSATRON®
An Ingersoll Rand Business

Blumat®

doctorwee*

Tech Industries SAS / NIT 901077258-2 / Carrera 47 # 93 - 28
Bogotá, Colombia / comercial@techindustries.co / + 57 3195078861