

**CATÁLOGO  
GENERAL**  
para agricultura  
de precisión

HOOGH  
米

## 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.

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.

Poderoso fertilizante para floración y fructificación 100% orgánico, que puede servir como nutrición base o como un suplemento, administrándose en grandes lotes o alimentación controlada.

Con este nutriente micronizado podrás aumentar los terpenos naturales de tus plantas, el color, tamaño y peso de las flores y frutos. Contiene micorrizas y bacterias benéficas.



## 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.

Poderoso fertilizante 100% orgánico, compuesto por una cantidad importante de micorrizas y bacterias benéficas, que aumentan la disponibilidad de nutrientes, junto a materia orgánica premium y sacarosa natural.

Con este nutriente micronizado podrás aumentar los terpenos naturales de tus plantas y su producción.

## 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.

Fertilizante único, 100% orgánico, que ayuda a llevar la proporción de potasio y fósforo a su rango objetivo para estimular el crecimiento y aumentar el peso, sabor y tamaño de las flores y frutos.

Recomendado para suplementar cultivos en interior, exterior e invernadero, ya sea en programas de nutrición orgánicos o minerales a cualquier escala.

## 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 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.



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



**Ingredientes:** kieserita y yeso agrícola.



Este fertilizante 100% orgánico, es una mezcla pura y totalmente natural de calcio, magnesio y azufre que ayudará y potenciará tus plantas durante el crecimiento y la floración. Ideal para aplicar en etapa de floración.

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.

## 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.

Fertilizante especial y 100% orgánico, con cinco extractos de algas marinas, que actúa como un potente fertilizante foliar 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.

El fertilizante ideal para el refuerzo de floración líquida 100% orgánico que toda planta necesita. 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 monopotásico, 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 potenciar tus flores. 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 PROFESIONAL 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.

| SEMANA              | VEGETATIVO |   |     |     | FLORACIÓN |     |     |     |     |     |     |     |       |
|---------------------|------------|---|-----|-----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|                     | 1          | 2 | 3   | 4   | 1         | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | FLUSH |
| <b>Sensei Grow</b>  | 2.5        | 5 | 6.5 | 8   | 6.5       | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 4.5 | 4.5 | 2.5 |       |
| <b>Sensei Bloom</b> | 2.5        | 4 | 5   | 6   | 8.5       | 8.5 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 5.5 | 5.5 | 4.5 |       |
| <b>Sensei Micro</b> | 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 Monopotásico y Sulfato de Potasio.

### SOUL SENSEI BLOOM (0-5-4)



**Ingredientes:** Fosfato de magnesio, sulfato de magnesio, ácido fosfórico, carbonato de potasio, fosfato monopotásico 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: Funnelliformis mosseae, Rhizophagus intraradices, Septoglonus 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 TERP TEA BLOOM (3-7-4)

**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 vellosa, 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.

**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.

## 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.

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



\*Sondas reemplazables

## Especificaciones técnicas

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

## 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.
- Electrodo fácilmente reemplazables si se desgastan o dañan.
- Carcasa robusta y estuche incluido.
- Viene totalmente calibrado, incluye una batería.

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



\*Estuche incluido

## Especificaciones técnicas

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

## AQUA MASTER MEDIDOR PRO H600 SUSTRATO



El medidor pro H600 es una herramienta polivalente diseñada para la medición precisa de pH, EC, 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.
- Electrodo fácilmente reemplazables si se desgastan o dañan.
- Carcasa robusta y estuche incluido.
- Viene totalmente calibrado, incluye una batería.

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



\*Estuche incluido

## Especificaciones técnicas

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Rango                    | pH: 0.1 ~ 14.0 pH<br>EC: 0.0 ~ 19.9 mS/cm<br>TDS: 0.0 ~ 19.99 PPT<br>PPM: 0.0 ~ 1999 PPM<br>Temp.: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)                   |
| Resolución               | pH: ± 0.1 pH<br>EC: 0.1 mS/cm<br>TDS: 0.01 PPT<br>PPM: 10 PPM<br>Temp.: 0.1°C (1.0 °F)   |
| Precisión                | pH: ± 0.1 pH<br>EC: ± 2% F.S.<br>TDS: ± 2% F.S.<br>PPM: 10 PPM<br>Temp: ±0.5°C (32°F)<br>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<br>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   |

## AQUA MASTER MEDIDOR PRO 2 S300 SUSTRATO



El medidor de pH/temperatura de sustratos S300 Pro 2 es el medidor digital portátil 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.

- Software mejorado que permite lecturas más rápidas y mediciones más precisas.
- Diseñado para una larga vida útil y con poco mantenimiento.
- Electrodo fácilmente reemplazable si se desgasta o daña.
- Viene totalmente calibrado, incluye una batería.

**Medición en líquido y sólidos húmedos:**  
*pH, Temp.*



\*Sonda reemplazable

## Especificaciones técnicas

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

- Software mejorado que permite lecturas más rápidas y mediciones más precisas.
- Diseñado para una larga vida útil y con poco mantenimiento.
- Electrodo fácilmente reemplazable si se desgastan o dañan.
- Viene totalmente calibrado, incluye una batería.

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

## Especificaciones técnicas

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



\*Sonda reemplazable



## AQUA MASTER MEDIDOR PORTABLE PRO P110



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.

- 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.

**Medición en líquido:**  
pH, EC, Temp.



## Especificaciones técnicas

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

## BLUELAB MEDIDOR PORTABLE ONEPEN



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.

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



### Especificaciones técnicas

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

## 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 de BlueLab:

- 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



### Especificaciones técnicas

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

### 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.

## 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



### Especificaciones técnicas

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

## BLUELAB CONTROLADOR DE PH WI-FI



Elimina la complejidad de mantener tu tanque en el pH correcto. La bomba peristáltica integrada 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.

## 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



\*Estuche opcional  
(venta por separado)

### Especificaciones técnicas

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

### BLUELAB MEDIDOR COMBO



Los parámetros fundamentales 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 optimizar la absorción de nutrientes con medidas rápidas y precisas.

## BLUELAB MEDIDOR MULTIMEDIA PULSE



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

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

**AQUA MASTER SOLUCIONES DE CALIBRACIÓN PH 4.0, PH 7.0 Y 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 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).

**BLUELAB ELECTRODO PH / EC / TEMP PARA ONEPEN**



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



## 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:

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



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



2



1

**DOSATRON TECH  
KIT FILTRACIÓN  
INICIAL SISTEMA ¾**



2

**DOSATRON TECH  
CÁMARA DE  
MEZCLADO ¾**



## BLUELAB GUARDIAN INLINE WI-FI



El Monitor Guardian Wi-Fi en línea viene con sondas con conexión de 1" NPT para brindar 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**

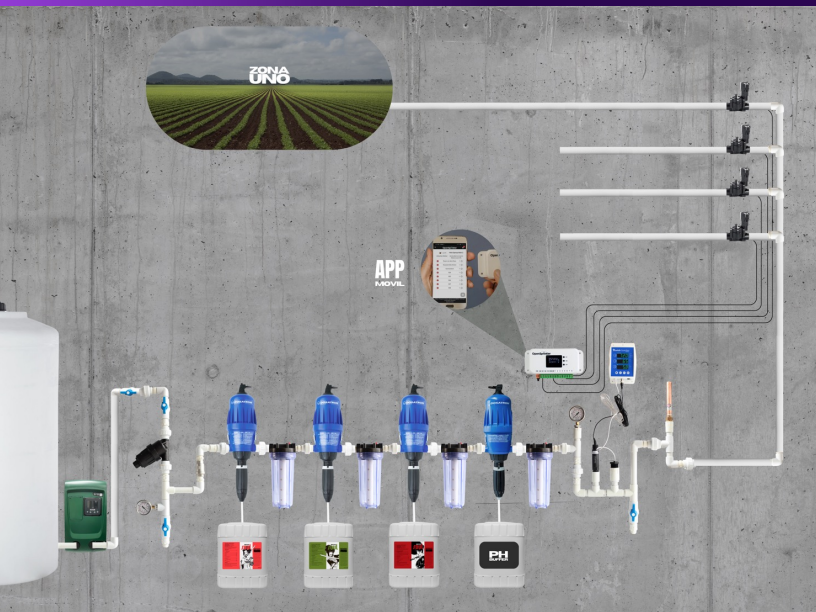


**Rango de inyección:** 0.2 - 2%  
[1:500 - 1:50] (7.5-75 ml/gal)  
**Rango de caudal de agua:** 500  
l/h - 9 m3/h (2.2 - 40 GPM)  
**Presión:** 0.3 - 8 bar (4.3-116 PSI)  
**Volumen de carrera:** ~ 1.7 l  
**Conexiones:** NTP 1 1/2"

**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"



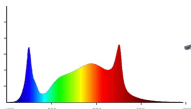
## OPENSPIRINKLER CONTROLADOR PARA SISTEMA DE RIEGO DC-WIFI

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.

## NANOLUX LED ZX 630W



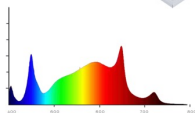
Desde hace más de 20 años, Nanolux produce una de las iluminaciones de mejor calidad, mejor diseño y funcionamiento del mercado. La serie LED ZX, ofrece modelos equipados con la última tecnología, diseño liviano y plegable, rendimiento mejorado en la etapa de floración de las plantas, gracias a su mayor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

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

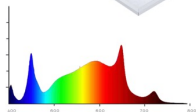
|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Potencia</b>             | 480W                          |
| <b>Voltaje</b>              | 110 – 277V                    |
| <b>Eficiencia</b>           | 2.5 $\mu\text{mol}/\text{J}$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



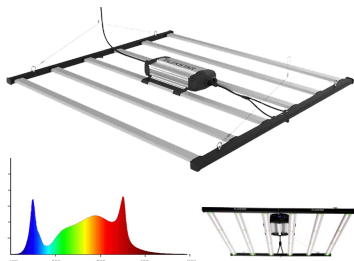
## NANOLUX LED RG 320W (IR + UV)

La placa Quantum Board RG de Nanolux, es la nueva generación de luces de cultivo LED de alto rendimiento, que combina un controlador MAC150 con un chip LED Profesional Sanan. 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.

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



## FLEXSTAR LED PRO DIMERIZABLE 645W



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

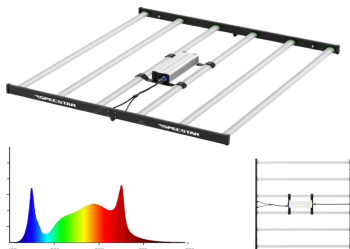
Fabricada con los mejores chips para horticultura Samsung 3030 y OSRAM 3535.

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| <b>Potencia</b>             | 645W               |
| <b>Voltaje</b>              | 110 – 277V         |
| <b>Eficiencia</b>           | 2.8 $\mu$ mol/J    |
| <b>PPF</b>                  | 1806 $\mu$ mol/s   |
| <b>Vida útil</b>            | L90 : 50.000 horas |
| <b>Índice de protección</b> | IP66               |
| <b>Certificaciones</b>      | CE, ETL, DLC       |
| <b>Garantía</b>             | 5 años             |

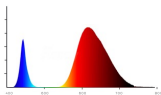
## SPECSTAR LED PRO DIMERIZABLE 645W

Libera el poder del crecimiento con nuestra lámpara LED 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. Luminaria profesional diseñada para cultivos comerciales en interior.

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| <b>Potencia</b>             | 645W               |
| <b>Voltaje</b>              | 110 – 277V         |
| <b>Eficiencia</b>           | 2.6 $\mu$ mol/J    |
| <b>PPF</b>                  | 1677 $\mu$ mol/s   |
| <b>Vida útil</b>            | L90 : 50.000 horas |
| <b>Índice de protección</b> | IP66               |
| <b>Certificaciones</b>      | CE, ETL, DLC, ROHS |
| <b>Garantía</b>             | 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

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

## TECH LÁMPARA LED 18W (120 CM) PROPAGACIÓN – 2 UNIDADES



Nuestras lámparas para control de propagación y semillero Tech 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 y se puede utilizar en ambientes húmedos.

## TECH LÁMPARA LED 9W (60 CM)

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



|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| <b>Potencia</b>             | 18W – 2 unidades             |
| <b>Espectro</b>             | Rojo profundo, blanco y azul |
| <b>Voltaje</b>              | 110 – 240V                   |
| <b>Eficiencia</b>           | 2.3 $\mu\text{mol/J}$        |
| <b>PPF</b>                  | 42 $\mu\text{mol/s}$         |
| <b>Vida útil</b>            | L90 : 50.000 horas           |
| <b>Índice de protección</b> | IP65                         |
| <b>Garantía</b>             | 2 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 mezcla perfecta para mejorar la 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.

|                        |         |      |      |
|------------------------|---------|------|------|
| <b>Diámetro</b>        | 6"      | 8"   | 12"  |
| <b>CFM</b>             | 440     | 740  | 1060 |
| <b>Potencia</b>        | 135W    | 205W | 365W |
| <b>Voltaje</b>         | 120V    | 120V | 120V |
| <b>Certificaciones</b> | CE, ETL |      |      |
| <b>Garantía</b>        | 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.

|                  |          |      |      |
|------------------|----------|------|------|
| <b>Diámetro</b>  | 4"       | 6"   | 8"   |
| <b>CFM</b>       | 100      | 240  | 400  |
| <b>Potencia</b>  | 14W      | 40W  | 40W  |
| <b>Voltaje</b>   | 120V     | 120V | 120V |
| <b>Velocidad</b> | 2900 RPM |      |      |
| <b>Garantía</b>  | 2 años   |      |      |



Controlador de velocidad  
\* se vende por separado.



## TECH EXTRACTOR EN LÍNEA

### 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 (resistente a altas temperaturas, resistente a la corrosión y de larga duración).

### TECH ABRAZADERA EN ACERO INOXIDABLE



\* Disponible en 4", 6", 8" y 12".

Tornillo 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 MACETA ENRAIZADORA



Diseñadas para plántulas o esquejes, permiten un trasplante fácil. ¡Límpialas y reutilízalas!

### 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.

|                      |                              |                |                |
|----------------------|------------------------------|----------------|----------------|
| <b>Tamaño</b>        | 4 litros                     | 7 litros       | 11 litros      |
| <b>Largo x ancho</b> | 15 x 15 cm                   | 17.5 x 17.5 cm | 21.5 x 21.5 cm |
| <b>Altura</b>        | 19 cm                        | 22 cm          | 26 cm          |
| <b>Material</b>      | Poliétileno de alta densidad |                |                |
| <b>Garantía</b>      | 6 meses                      |                |                |

### TECH MACETA GEOTEXTIL NEGRA



Maceta de fabricación nacional con excelente aireación, calidad de tela, y costuras. Disponible en todos los tamaños, con velcro y agarraderas.

### TECH MACETA AIR POT



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

|                 |                              |           |           |           |           |           |
|-----------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Tamaño</b>   | 7 litros                     | 11 litros | 19 litros | 26 litros | 48 litros | 76 litros |
| <b>Diámetro</b> | 20 cm                        | 30 cm     | 30 cm     | 30 cm     | 60 cm     | 75 cm     |
| <b>Altura</b>   | 22 cm                        | 25 cm     | 30 cm     | 35 cm     | 60 cm     | 60 cm     |
| <b>Material</b> | Poliétileno de alta densidad |           |           |           |           |           |
| <b>Garantía</b> | 6 meses                      |           |           |           |           |           |

### 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.

|                  |       |      |      |         |          |
|------------------|-------|------|------|---------|----------|
| <b>Tamaño</b>    | 1 g   | 4 g  | 8 g  | 67 g    | 320 g    |
| <b>Peso Flor</b> | 3.5 g | 15 g | 30 g | 1 libra | 5 libras |

**TECH PRESNA  
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.

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



[techindustries.co](http://techindustries.co)



Biblioteca



WhatsApp  
Comercial

roots  
organics

soul

Bluelab

AQUAMASTER  
TOOLS

Boveda.

\*TECH

NANOIX  
Technology Inc

FLEXSTAR®

SPECSTAR

milwaukee

OX-VIRIN®

SpotOn®

DOSATRON®  
An Agriproof Brand Business

Blumat®

doctorwee\*

Tech Industries SAS / NIT 901077258-2 / Calle 76 # 20B – 65/67  
Bogotá, Colombia / [comercial@techindustries.co](mailto:comercial@techindustries.co) / + 57 3195078861