



Data Technologies

CONTADORES DE SEMILLAS DE MÁXIMA VELOCIDAD Y PRECISIÓN

WINTERSTEIGER
Thinking about tomorrow.

DATA Detection Technologies

Las tecnologías de detección de DATA han revolucionado la investigación de ensayo de campo con sus soluciones de conteo avanzadas, desarrolladas a partir de 2002. Al reemplazar el conteo manual obsoleto y los procedimientos basados en el peso y el volumen, su tecnología de conteo masivo basada en la visión ofrece una velocidad y precisión sin precedentes sin comprometer la calidad.

Con su tecnología ICI de procesamiento de imágenes en 360° de propiedad exclusiva, las semillas se cuentan en tiempo real con un 100 % de precisión ya que caen libremente a través de la unidad de detección. Los investigadores de ensayo de campo obtienen el beneficio de la recolección de datos acelerada y una mayor eficiencia y precisión, lo que permite realizar ensayos más amplios, obtener tamaños de muestra más grandes y realizar un análisis de datos robusto. La precisión de las soluciones de conteo de DATA garantiza una toma de decisiones confiable e informada, eliminando las imprecisiones asociadas con los métodos tradicionales.



La suma de sus ventajas:

R-60+ / R-25+ / S+60+ / S-25+ / C&F S-60X

- Máxima precisión de conteo de alrededor del 100 %
- Cálculo automático del peso por mil granos/semillas
- Calibración automática para todos los tipos de semillas
- Vaciado ergonómico y rápido del embudo de llenado
- Poco mantenimiento y fácil limpieza

Seed Count R-60+

Contador de semillas



Seed Count R-25+

Contador de semillas



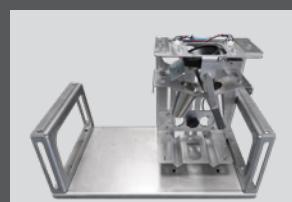
El Seed Count R-60+ y el Seed Count R-25+ están diseñados especialmente para satisfacer las necesidades de los cultivadores de semillas, los responsables de ensayos de campo y los científicos dedicados a la investigación agrícola; ambos equipos se destacan por su altísima velocidad de conteo: hasta 200 granos por segundo en el caso del R-60+ y 125 granos por segundo en el caso del R-25+.

Gracias al nuevo Research Software y la PC con pantalla táctil de 15" se pueden integrar fácilmente escáneres de código de barras, básculas e impresoras de etiquetas, lo que asegura un cálculo automático y preciso del peso por mil granos a la vez que se descarta cualquier tipo de error de manejo.

Asimismo, el Seed Count R-60+ posibilita un llenado rápido y eficiente de diversas cantidades de semillas por saco en el ámbito de la realización de ensayos. Esto se puede realizar en un orden de conteo predefinido en base a archivos Excel o CSV o utilizando un escáner de código de barras según el principio de aleatoriedad. En el caso del R-25+ se incluyen de forma estándar dos pies cortos en el volumen de suministro (para la salida doble). La cantidad, el peso y el peso por mil granos se guardan en formato Excel.

Equipamiento opcional:

- Pedal para iniciar el proceso de conteo (también se puede iniciar desde la PC), de serie en el caso del R-60+
- Lector de código de barras con conexión USB
- Báscula para el cálculo automático del peso por mil granos/semillas
- Salida doble para aumentar la velocidad de envasado (hasta el doble de potencia)
- Impresora de etiquetas



Salida doble



Seed Count S-60+

Contador de semillas



Seed Count S-25+

Contador de semillas



El Seed Count S-60+ y el Seed Count S-25+ están especialmente diseñados para las necesidades de la producción de semillas, el comercio de las mismas y las estaciones de reproducción. Gracias al nuevo Research Software y la PC con pantalla táctil de 10" se pueden integrar fácilmente escáneres de código de barras y básculas, lo que asegura un cálculo automático y preciso del peso por mil granos a la vez que se descarta cualquier tipo de error de manejo.

Equipamiento opcional:

- Pedal para iniciar el proceso de conteo (también se puede iniciar desde la PC)
- Lector de código de barras con conexión USB
- Báscula para el cálculo automático del peso por mil granos/semillas
- Salida doble para aumentar la velocidad de envasado (hasta el doble de potencia)
- 1 l Embudo individual de vaciado rápido

Contador y llenador de semillas

Con su tecnología de conteo avanzada, diseño ergonómico e interfaz intuitiva, el nuevo dispositivo de conteo de semillas y llenado es la solución perfecta para los cultivadores de semillas y los centros de investigación agrícola que deseen mejorar su conteo de semillas y sus procesos. La eficiencia y la precisión se maximizan con el Count & Fill S-60X.



La suma de sus ventajas:

- Altas velocidades de conteo
- Fácil de usar gracias a una interfaz intuitiva
- Conteos exactos y de alta precisión
- Comodidad en el trabajo gracias al diseño ergonómico
- Las tapas protectoras otorgan una mayor seguridad durante la rotación del carrusel

Características:

- Cuenta de manera confiable todas las formas de semillas desde 1 mm a 25 mm
- Cuenta de manera confiable grandes cantidades de semillas, p. ej. como mínimo 5 bolsas de 1000 granos de trigo por minuto
- Cuenta una cantidad predeterminada de semillas
- Comprende 30 embudos de llenado por carrusel
- Control mediante pantalla táctil
- Vaciado rápido
- Soplado automático de la unidad de conteo

Contador de semillas

El Seed Count S-JR cuenta semillas de 0,7 mm a 4 mm a una velocidad de hasta 22 semillas por segundo. Con esta tecnología los cultivadores de semillas y las instituciones de investigación agrícola pueden contar semillas rápida y flexiblemente con una precisión de alrededor del 100 %.

El equipo compacto se maneja muy fácilmente gracias a su interfaz intuitiva y cabe sobre cualquier escritorio o mesa de trabajo.



La suma de sus ventajas:

- Brinda una precisión de alrededor del 100 %
- Controla el contenido del almacén mediante un conteo exacto y no estimado
- Se puede utilizar para el análisis de pesos por mil granos/semillas
- Poco mantenimiento y fácil limpieza

Características:

- Cuenta semillas de todas las formas desde 0,7 mm a 4 mm a velocidades de hasta 1400 semillas por minuto
- Cuenta una cantidad predeterminada de semillas
- Las semillas se pueden verter directamente en bolsas de plástico o en recipientes de medición
- Los resultados se pueden transferir a un software informático o tablas Excel
- Conectividad Bluetooth
- Compatible con la impresora de etiquetas Seiko

Datos técnicos

| | R-25+/S-25+ | R-60+/S-60+ | C&F S-60 | S-JR |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Suministro de corriente | 115 - 240 VCA 50/60 Hz de una fase | 115 - 240 VCA 50/60 Hz de una fase | 115 - 240 VCA 50/60 Hz de una fase | 115 - 240 VCA 50/60 Hz de una fase |
| Valor nominal | 1 A | 3,15 A | 3,15 A | 2 A |
| Dimensiones (ancho x profundidad x altura) | 550 x 450 x 650 mm | 710 x 470 x 860 mm | 830 x 750 x 2050 mm | 210 x 210 x 200 mm |
| Embudo de llenado | 1000 cc, 1 litro | 6000 cc, 6 litros | 6000 cc, 6 litros | - |
| Peso | 25 kg (+5 kg PC en el R-25+) | 52 kg + 5 kg (PC) | 100 kg | 5 kg |

| | R-25+/S-25+ (Para semillas de 0,5 mm a 18 mm) | | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Cantidad de semillas | 50 | | 100 | | 200 | | 1000 | |
| | Ø velocidad de conteo en seg. | Ø bolsas / minuto | Ø velocidad de conteo en seg. | Ø bolsas / minuto | Ø velocidad de conteo en seg. | Ø bolsas / minuto | Ø velocidad de conteo en seg. | Ø bolsas / minuto |
| Tipo de semillas | | | | | | | | |
| Maíz | 3 | 20 | 5 | 12 | 8 | 8 | 25 | 2 |
| Trigo / arroz | 3 | 20 | 4 | 15 | 7 | 9 | 12 | 5 |
| Colza | 3 | 20 | 4 | 15 | 5 | 12 | 8 | 8 |

| | R-60+/S-60+/C&F S-60 (Para semillas de 1 mm a 25 mm) | | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Cantidad de semillas | 50 | | 100 | | 200 | | 1000 | |
| | Ø velocidad de conteo en seg. | Ø bolsas / minuto | Ø velocidad de conteo en seg. | Ø bolsas / minuto | Ø velocidad de conteo en seg. | Ø bolsas / minuto | Ø velocidad de conteo en seg. | Ø bolsas / minuto |
| Tipo de semillas | | | | | | | | |
| Maíz | 3 | 20 | 4 | 15 | 5 | 12 | 15 | 4 |
| Trigo / arroz | 3 | 20 | 4 | 15 | 5 | 12 | 6 | 10 |
| Colza | 3 | 20 | 4 | 15 | 5 | 12 | 6 | 10 |

| | S-JR (Para semillas de 0,7 mm a 4 mm) | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|--|-----|--|
| Cantidad de semillas | 50 | | 100 | |
| | Ø velocidad de conteo en seg. | | | |
| Tipo de semillas | | | | |
| Trigo / arroz | 6 | | 10 | |
| Zanahoria | 5 | | 7 | |
| Colza | 6 | | 7 | |

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas.



WINTERSTEIGER
Thinking about tomorrow.

Data Technologies Version 02/2023, Print 02/2023.
Foto: WINTERSTEIGER, innpuls Werbeagentur GmbH, Adobe Stock.
© WINTERSTEIGER. www.wintersteiger.com



wintersteiger.com/contact