



Data Technologies

APARELHOS CONTADORES DE SEMENTES COM MÁXIMA VELOCIDADE E PRECISÃO

 **WINTERSTEIGER**
Thinking about tomorrow.

DATA Detection Technologies

A DATA Detection Technologies vem revolucionando os testes de campo com suas soluções avançadas de contagem, desenvolvidas desde 2002. Ao substituir os métodos obsoletos de contagem, como a contagem manual e os procedimentos baseados em peso e volume, sua tecnologia de contagem a granel baseada em imagem oferece velocidade e precisão incomparáveis sem comprometer a qualidade.

Com sua tecnologia de processamento de imagem em 360° proprietária, conhecida por ICI, as sementes são contadas em tempo real com 100% de precisão à medida que caem livremente pela unidade de detecção. Os pesquisadores de testes de campo se beneficiam de coleta de dados mais rápida, maior eficiência e precisão, o que possibilita testes mais extensos, tamanhos de amostra maiores e análise de dados robusta. A precisão das soluções de contagem da DATA garante uma tomada de decisão confiável e consciente, eliminando as imprecisões associadas aos métodos tradicionais.



Resumo das vantagens:

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

- Precisão máxima na contagem, de quase 100%
- Cálculo automático do PMG
- Calibração automática para todos os tipos de semente
- Esvaziamento ergonômico e rápido do funil de enchimento
- Exige pouco trabalho de manutenção e é fácil de limpar

Seed Count R-60+

Equipamento de contagem de sementes



Seed Count R-25+

Aparelhos contadores de sementes



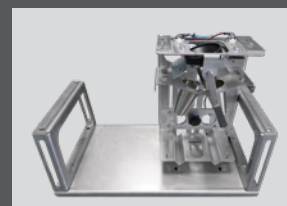
O Seed Count R-60+ e o Seed Count R-25+ foram concebidos especialmente para atender às necessidades de produtores de sementes, condutores de testes de campo e cientistas que atuam na pesquisa agrícola. Eles se destacam por sua altíssima velocidade de contagem: até 200 grãos por segundo no caso do R-60+ e até 125 grãos por segundo no caso do R-25+.

O novo Research Software e o PC com tela de toque de 15" facilitam a integração de scanner de código de barras, balanças e impressora de etiquetas, o que garante um cálculo automático e preciso do peso de mil grãos evitando, ao mesmo tempo, possíveis erros de comando.

Nos testes de campo, o Seed Count R-60+ permite ainda um rápido e eficiente enchimento de diferentes quantidades de semente por saco. Isso pode ser realizado considerando uma sequência de contagem predefinida com base em arquivos Excel ou CSV ou de forma aleatória utilizando um scanner de código de barras. No R-25+, pés curtos são fornecidos por padrão (para a saída dupla). A quantidade, o peso e o peso de mil grãos são salvos no formato Excel.

Equipamentos opcionais:

- Pedal para a inicialização do processo de contagem (também é possível iniciar pelo PC) – padrão no R-60+
- Leitor de código de barras com conexão USB
- Balança para o cálculo automático do PMG
- Saída dupla para aumentar ainda mais a velocidade de enchimento (até o dobro do rendimento)
- Impressora de etiquetas



Saída dupla



Seed Count S-60+

Aparelhos contadores de sementes



Seed Count S-25+

Aparelhos contadores de sementes



A Seed Count S-60+ e a Seed Count S-25+ são especialmente projetadas para as necessidades de produção e comércio de sementes, e estações de reprodução. O novo Research Software e o PC com tela de toque de 10" facilitam a integração de scanner de código de barras e balanças, o que garante um cálculo automático e preciso do peso de mil grãos evitando, ao mesmo tempo, possíveis erros de comando.

Equipamentos opcionais:

- Pedal para a inicialização do processo de contagem (também é possível iniciar pelo PC)
- Leitor de código de barras com conexão USB
- Balança para o cálculo automático do PMG
- Saída dupla para aumentar ainda mais a velocidade de enchimento (até o dobro do rendimento)
- Funil avulso de esvaziamento rápido de 1 l

Equipamento de contagem de sementes

Com sua avançada tecnologia de contagem, seu design ergonômico e sua interface intuitiva, o novo equipamento de contagem de sementes e enchimento é a solução perfeita para produtores de sementes e instituições de pesquisas agrícolas que desejam melhorar sua contagem de sementes e seus processos. Sua eficiência e precisão são maximizadas com o Count & Fill S-60X.



Resumo das vantagens:

- Rápidas velocidades de contagem
- É fácil de operar, com uma interface intuitiva
- Contagens altamente precisas e exatas
- Trabalho agradável devido ao seu design ergonômico
- Coberturas de proteção proporcionam segurança durante a rotação do carrossel

Propriedades:

- Efetua com segurança a contagem de todos os padrões de sementes de 1 mm a 25 mm de tamanho
- Conta grandes quantidades de semente com segurança, p. ex. ao menos 5 sacos de 1000 grãos de trigo por minuto
- Conta uma quantidade predefinida de sementes
- Dispõe de 30 funis de enchimento por carrossel
- Controle via monitor sensível ao toque
- Esvaziamento rápido
- Limpeza pneumática automática da unidade de contagem

Aparelhos contadores de sementes

O Seed Count S-JR conta sementes de 0,7 mm a 4 mm com uma velocidade de até 22 sementes por segundo! Produtores de sementes e instituições de pesquisa agrícola podem usar esta tecnologia para efetuar contagens de forma rápida e flexível com uma precisão de quase 100 %.

O compacto aparelho pode ser operado através de uma interface de manuseio bem simples e acomodado em qualquer mesa de trabalho.



Resumo das vantagens:

- Precisão de quase 100 %
- Controla o conteúdo do depósito por meio de uma contagem precisa em vez de estimada dos grãos
- Pode ser usado para análise do peso PMG
- Exige pouco trabalho de manutenção e é fácil de limpar

Propriedades:

- Faz a contagem de sementes de todas as formas de 0,7 mm até 4 mm a velocidades de até 1400 sementes por minuto
- Conta uma quantidade predefinida de sementes
- As sementes podem ser despejadas diretamente em sacos plásticos ou em um recipiente de medição
- Os resultados podem ser transferidos para software de computador ou tabelas Excel
- Conectividade Bluetooth
- Compatível com a impressora de etiquetas Seiko

Dados técnicos

	R-25+/S-25+	R-60+/S-60+	C&F S-60	S-JR
Suprimento de energia	115 - 240 VAC 50/60 Hz monofásica	115 - 240 VAC 50/60 Hz monofásica	115 - 240 VAC 50/60 Hz monofásica	115 - 240 VAC 50/60 Hz monofásica
Valor nominal	1 A	3,15 A	3,15 A	2 A
Dimensões (L x P x A)	550 x 450 x 650 mm	710 x 470 x 860 mm	830 x 750 x 2050 mm	210 x 210 x 200 mm
Funil de enchimento	1000 cm³, 1 litro	6000 cm³, 6 litros	6000 cm³, 6 litros	-
Peso	25 kg (+5 kg PC no R-25+)	52 kg + 5 kg (PC)	100 kg	5 kg

	R-25+/S-25+ (Para sementes de 0,5 mm até 18 mm)							
Quantidade de sementes	50		100		200		1000	
	Ø veloci- dade de contagem em seg.	Ø sacos / minuto	Ø veloci- dade de contagem em seg.	Ø sacos / minuto	Ø veloci- dade de contagem em seg.	Ø sacos / minuto	Ø veloci- dade de contagem em seg.	Ø sacos / minuto
Tipo de semente								
Milho	3	20	5	12	8	8	25	2
Trigo/arroz	3	20	4	15	7	9	12	5
Canola	3	20	4	15	5	12	8	8

	R-60+/S-60+/C&F S-60 (Para sementes de 1 mm até 25 mm)							
Quantidade de sementes	50		100		200		1000	
	Ø veloci- dade de contagem em seg.	Ø sacos / minuto	Ø veloci- dade de contagem em seg.	Ø sacos / minuto	Ø veloci- dade de contagem em seg.	Ø sacos / minuto	Ø veloci- dade de contagem em seg.	Ø sacos / minuto
Tipo de semente								
Milho	3	20	4	15	5	12	15	4
Trigo/arroz	3	20	4	15	5	12	6	10
Canola	3	20	4	15	5	12	6	10

	S-JR (Para sementes de 0,7 mm até 4 mm)		
Quantidade de sementes	50	100	1000
	Ø velocidade de contagem em seg.		
Tipo de semente			
Trigo/arroz	6	10	70
Cenoura	5	7	45
Canola	6	7	41

Reservamo-nos o direito de realizar alterações técnicas.



WINTERSTEIGER
Thinking about tomorrow.

