



Data Technologies

# SAATENZÄHLGERÄTE MIT HÖCHSTER GESCHWINDIGKEIT UND GENAUIGKEIT

---

**WINTERSTEIGER**  
Thinking about tomorrow.

# DATA Detection Technologies

DATA Detection Technologies hat das Feldversuchswesen mit seinen seit 2002 entwickelten fortschrittlichen Zählösungen revolutioniert. Indem veraltete manuelle Zählmethoden sowie gewichts- und volumenbasierte Verfahren ersetzt werden, sorgt die visionsbasierte Zähltechnologie für unerreichte Geschwindigkeit und Genauigkeit ohne Qualitätseinbußen.

Das Saatgut wird mit der eigenen 360°-Bildverarbeitungstechnologie ICI in Echtzeit und mit 100 % Genauigkeit gezählt, während es frei durch die Erkennungseinheit fällt. Forscher und Forscherinnen im Feldversuchswesen profitieren von beschleunigter Datenerfassung, verbesserter Effizienz und Genauigkeit, so dass umfangreichere Versuche, größere Probenvolumen und robuste Datenanalysen möglich werden. Die Genauigkeit der Zählösungen von DATA gewährleistet zuverlässige und faktenbasierte Entscheidungsfindung und beseitigt die mit den traditionellen Verfahren verknüpfte Fehleranfälligkeit.



## Die Summe Ihrer Vorteile:

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

- Höchste Zählgenauigkeit von nahezu 100 %
- Automatische Berechnung des TKG
- Automatische Kalibrierung für alle Saatgutarten
- Ergonomische und schnelle Entleerung des Einfülltrichters
- Geringer Wartungsaufwand und einfach zu säubern

Seed Count R-60+

# Saatenzähl- und Abfüllgerät



Seed Count R-25+

# Saatenzählgerät



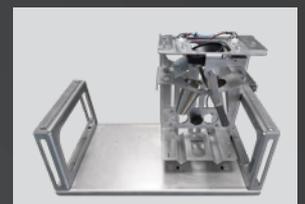
Der Seed Count R-60+ und der Seed Count R-25+ sind speziell für die Bedürfnisse von Saatgutzüchtern, Feldversuchsleitern und Wissenschaftlern in der landwirtschaftlichen Forschung konzipiert und zeichnen sich durch höchste Zählgeschwindigkeit aus: bis zu 200 Körner pro Sekunde beim R-60+ und bis zu 125 Körner pro Sekunde bei R-25+.

Mit der neuen Research Software und dem 15" Touchscreen-PC lassen sich Barcode-Scanner, Waagen und Label-Drucker einfach integrieren, womit eine automatische und präzise Berechnung des Tausendkorngewichts bei gleichzeitiger Vermeidung möglicher Bedienfehler gewährleistet ist.

Der Seed Count R-60+ ermöglicht im Versuchswesen zudem die rasche und effiziente Befüllung unterschiedlicher Saatgutmengen pro Sack. Dies kann in Form einer vordefinierten Zählreihenfolge auf Grundlage von Excel- oder CSV-Dateien oder bei Verwendung eines Barcode-Scanners nach dem Zufallsprinzip erfolgen. Beim R-25+ sind standardmäßig kurze Füße im Lieferumfang enthalten (für den Doppelauslass). Anzahl, Gewicht und Tausendkorngewicht werden im Excel-Format gespeichert.

## Optionale Ausstattung:

- Pedal zur Initiierung des Zählvorgangs (Start auch vom PC aus möglich) – bei R-60+ serienmäßig
- Barcode-Lesegerät mit USB Anschluss
- Waage zur automatischen Berechnung des TKG
- Doppelauslass zur weiteren Erhöhung der Abfüllgeschwindigkeit (bis zur zweifachen Leistung)
- Etikettendrucker



Doppelauslass



Seed Count S-60+

# Saatenzählgerät



Seed Count S-25+

# Saatenzählgerät



Der Seed Count S-60+ und der Seed Count S-25+ sind speziell für die Bedürfnisse in Saatgutproduktion, Saatguthandel und Zuchtstationen konzipiert. Mit der neuen Research Software und dem 10" Touchscreen-PC lassen sich Barcode-Scanner und Waagen einfach integrieren, womit eine automatische und präzise Berechnung des Tausendkorngewichts bei gleichzeitiger Vermeidung möglicher Bedienfehler gewährleistet ist.

## Optionale Ausstattung:

- Pedal zur Initiierung des Zählvorgangs (Start auch vom PC aus möglich)
- Barcode-Lesegerät mit USB Anschluss
- Waage zur automatischen Berechnung des TKG
- Doppelauslass zur weiteren Erhöhung der Abfüllgeschwindigkeit (bis zur zweifachen Leistung)
- 1 | Schnellentleer-Trichter

Count & Fill S-60X

# Saatenzähl- und Abfüllgerät

Das neue Saatenzähl- und Abfüllgerät ist mit seiner fortschrittlichen Zähltechnologie, dem ergonomischen Design und der intuitiven Schnittstelle die perfekte Lösung für Saatgutzüchter und landwirtschaftliche Forschungseinrichtungen, die ihre Saatgutzählung und Prozesse verbessern wollen. Effizienz und Genauigkeit wird mit dem Count & Fill S-60X maximiert.



## Die Summe Ihrer Vorteile:

- Schnelle Zählgeschwindigkeiten
- Einfach zu bedienen, mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche
- Hochpräzise und genaue Zählungen
- Angenehmes Arbeiten durch das ergonomische Design
- Schutzabdeckungen sorgen für Sicherheit während der Rotation des Karussells

## Eigenschaften:

- Zählt zuverlässig alle Samenformen von 1 mm bis zu 25 mm
- Zählt zuverlässig große Samenmengen, zB mindestens 5 Tüten zu 1000 Weizenkörnern pro Minute
- Zählt eine vorgegebene Anzahl von Samen
- Umfasst 30 Fülltrichter pro Karussell
- Steuerung über Touchscreen-Monitor
- Schnelle Leerung
- Automatische Ausblasung der Zählleinheit

Seed Count S-JR

# Saatenzählgerät

Der Seed Count S-JR zählt Samen von 0,7 mm bis zu 4 mm mit einer Geschwindigkeit von bis zu 22 Samen pro Sekunde! Saatzüchter und landwirtschaftliche Forschungseinrichtungen können mit dieser Technologie schnell und flexibel mit einer Genauigkeit von beinahe 100 % zählen.

Das kompakte Gerät ist sehr einfach über eine benutzerfreundliche Oberfläche zu bedienen und findet Platz auf jedem Schreib- oder Arbeitstisch.



## Die Summe Ihrer Vorteile:

- Liefert beinahe 100%ige Genauigkeit
- Steuert den Lagerinhalt durch genaue statt geschätzte Zählung
- Kann zur Gewichtsanalyse von TKG verwendet werden
- Geringer Wartungsaufwand und einfach zu säubern

## Eigenschaften:

- Zählt Samen aller Formen von 0,7 mm bis zu 4 mm bei Geschwindigkeiten von bis zu 1400 Samen pro Minute
- Zählt eine vorgegebene Anzahl von Samen
- Samen können direkt in Plastikbeutel oder einen Messbehälter geschüttet werden
- Die Ergebnisse können auf Computersoftware oder Excel-Tabellen übertragen werden
- Bluetooth-Konnektivität
- Kompatibel zum Seiko-Etikettendrucker

# Technische Daten

	R-25+/S-25+	R-60+/S-60+	C&F S-60	S-JR
Stromversorgung	115 - 240 VAC 50/60 Hz einphasig	115 - 240 VAC 50/60 Hz einphasig	115 - 240 VAC 50/60 Hz einphasig	115 - 240 VAC 50/60 Hz einphasig
Nennwert	1 A	3,15 A	3,15 A	2 A
Pressluft	0,1 bar (durchgehend während des Betriebs)	0,1 bar (durchgehend während des Betriebs)	0,1 bar (durchgehend während des Betriebs)	-
Abmessungen (B x T x H)	550 x 450 x 650 mm	710 x 470 x 860 mm	830 x 750 x 2050 mm	210 x 210 x 200 mm
Einfülltrichter	1000 ccm, 1 Liter	6000 ccm, 6 Liter	6000 ccm, 6 Liter	-
Gewicht	25 kg (+5 kg PC bei R-25+)	52 kg + 5 kg (PC)	100 kg	5 kg

	R-25+/S-25+ (für Samen von 0,5 mm bis 18 mm)							
Samenmenge	50		100		200		1000	
	Ø Zählgeschwindigkeit in Sek.	Ø Tüten / Minute	Ø Zählgeschwindigkeit in Sek.	Ø Tüten / Minute	Ø Zählgeschwindigkeit in Sek.	Ø Tüten / Minute	Ø Zählgeschwindigkeit in Sek.	Ø Tüten / Minute
Samentyp								
Mais	3	20	5	12	8	8	25	2
Weizen/Reis	3	20	4	15	7	9	12	5
Raps	3	20	4	15	5	12	8	8

	R-60+/S-60+/C&F S-60 (für Samen von 1 mm bis 25 mm)							
Samenmenge	50		100		200		1000	
	Ø Zählgeschwindigkeit in Sek.	Ø Tüten / Minute	Ø Zählgeschwindigkeit in Sek.	Ø Tüten / Minute	Ø Zählgeschwindigkeit in Sek.	Ø Tüten / Minute	Ø Zählgeschwindigkeit in Sek.	Ø Tüten / Minute
Samentyp								
Mais	3	20	4	15	5	12	15	4
Weizen/Reis	3	20	4	15	5	12	6	10
Raps	3	20	4	15	5	12	6	10

	S-JR (für Samen von 0,7 mm bis 4 mm)		
Samenmenge	50	100	1000
	Ø Zählgeschwindigkeit in Sek.		
Samentyp			
Weizen/Reis	6	10	70
Karotte	5	7	45
Raps	6	7	41

Technische Änderungen vorbehalten.



**WINTERSTEIGER**  
Thinking about tomorrow.

