

**Sgrain & Xgrain erfrischend anders, erfrischend besser!**

Seit 1980 entwickelt und produziert das Team von INFRACONT Infrarot-Getreidemessgeräte. In Europa ist INFRACONT der Pionier, mit der längsten Erfahrung, in der Anwendung und Entwicklung der Infrarot Getreideanalyse. Dieses umfangreiches Wissen und Know-How, von mehr als 30-Jahren, sind in die Entwicklung der neuesten Gerätegeneration Sgrain und Xgrain eingeflossen.

Einzigartige, innovative Messeinheit mit Einstrahlkompensation**SBCS technology****SBCS technology****Einzigartige, innovative Messeinheit mit Einstrahlkompensation****Moderne, fortschrittliche Technik, zum Vorteil der Anwender!**

-  Geringste Servicekosten, praktisch wartungsfreie Optik
-  Sofort nach dem Einschalten messbereit
 - Zeitersparnis, keine Anwärmzeit der Geräte
 - Hohe Vergleichbarkeit und Genauigkeit, da von der Gerätetemperatur unabhängig
-  Sparsames Energiemanagement, geringer Energieverbrauch und kaum Wärmeentwicklung
-  Hohe Flexibilität und Verfügbarkeit, sehr leicht und einfach zu transportieren

Ressourcen schonend & umweltfreundlich

- schnelle Analyse der wertbestimmenden Bestandteile von Getreide, Mais, Ölsaaten und Mehlen ohne Chemikalien

Einfachste Bedienung

- klare, leicht verständliche Menüstruktur

Sichere Verwendung

- vielsprachige Benutzeroberfläche & Bedienerführung

Klare & schnelle Information

- Integrierte Auswertungs- & Statistikwerkzeuge

Hohe Flexibilität & Anwendersicherheit

- Software & Kalibrationsupdate über Internet



Bei **beiden Modellen** gehört ein integrierter, - **plug & print** - **Drucker** zur Standardausrüstung. Infracont's **Xgrain** bietet zusätzlich die Möglichkeit der **Bestimmung des Schüttgewichtes**. Mit einer leicht herzustellenden Internetverbindung eröffnet der **Xgrain** Analysator die Welt der **InfraCloud**, **zeitgemäße Kommunikation** mit anderen Messgeräten, Mobiltelefonen, Tablets und PCs. Nicht nur für ein **kostengünstiges Service**, **Messwerte** können so weltweit, praktisch in Echtzeit, übertragen und verarbeitet werden.

Zuverlässige Analyse von Getreide, Mais, Ölsaaten, Sonnenblumenkerne (geschält) & Mehlen

Innovative Produktionstechnologien und modernste Fertigungsverfahren ermöglichen eine ressourcenschonende Herstellung und tragen gleichzeitig zu äußerst attraktiven Preisen bei.

Technische Daten	Sgrain	Xgrain
Gewicht	10 kg	13 kg
Abmessungen (B x H x T)	350 x 340 x 330 mm	350 x 430 x 330 mm
Stromanschluss	100 – 240 VAC / 12V 10A	100 – 240 VAC / 12V 10A
Stromverbrauch	50 Watt	50 Watt
Spektrometer	Scanning Monochromator	
Wellenlängen-Messbereich	790 – 1064 nm	
Wellenlängen-Genauigkeit	0,1 nm	
Wellenlängen-Wiederholbarkeit	0,02 nm	
Detektor	Silizium pin-Photodiode	
Infrarotquelle	Halogenlampe (12V/20W)	
Messzelle	Automatische Schichtdicken Einstellung 4 – 33 mm	
Bildschirm	ca. 15 cm / 640 x 480 (Farbdisplay)	
Drucker	integriert / Graphikfähiger Thermo-Drucker	
Software	Herstellermenü auf Linuxbasis	
Datenspeicher	Integrierter Flash Speicher + USB Stick	
Datenübertragung	3 x USB 2.0, LAN, WIFI	



Probenmaterial	Sgrain	Xgrain
Probenmenge	ca. 300 ml	ca. 500 ml
Schüttdichtenmessung	derzeit nicht vorgesehen	ja
Schrott- & Mehlmessung	ja mit Zubehör	ja mit Zubehör
Messergebnisse:	Wertbestimmende Bestandteile und kennziffern wie z.B.: Protein/Eiweiß, Öl/Fett, Stärke, Zucker, Asche, Trockenmasse, Kleber/Gluten, Fettsäuren etc.	
Probenmaterial:	körnige Materialien (wie Getreide, Ölsaaten, Mais, Soyabohnen), Sonnenblumenkerne (geschält) sowie Schrote und Mehle	
Probentemperatur:	10 – 45°C	
Messdauer:	Typisch ca. 50 Sekunden	
Teilmessungen:	einstellbar 1 - 20	

Zuverlässige Analyse von Getreide, Mais, Ölsaaten, Sonnenblumenkerne (geschält) & Mehlen



Alfred Schiechel ANA.LI.TIK. e.U. AUSTRIA • Ferchergasse 7 / Top 1, 1170 Wien / Österreich
Tel: +43.664.20 47 067 • **Email:** analitik-austria@chello.at • www.analitik-austria.com
Service-Center / Versand: Koppstr. 92/1 • 1160 Wien / Österreich • Email: lager1160@analitik-austria.com