

# Online-Infrarotmessung ais IRPC



- Feuchte
- Alkohol
- Aceton
- Fett
- Protein
- Coating

- Gleichzeitige Messung verschiedener Eigenschaften
- Kontinuierliche Messung und Überwachung des Produktes
- Steigende Produktivität – Einsparung von Energie

## Vorteile:

- Berührungslose, kontinuierliche und genaue Infrarotmessung
- Intelligenter, einfach zu benutzender Sensor
- Datenschnittstelle zum PC, zum Download von Parametern, zur Kalibrierung und Visualisierung
- Einfache Installation am vorhandenen Fördermittel (Förderband, Schacht, Rohr, Rinne, etc.)



# Technische Daten

## Detektor IRPC:

<b>Bereich</b>	max. 0-95%
	min. 0-0.2%
<b>Reproduzierbarkeit</b>	± 0.01%
<b>Ansprechzeit</b>	100 ms
<b>Auflösung</b>	0.01%
<b>Betriebstemperatur</b>	max. 45°C
	100°C mit Kühlung
<b>Spannungsversorgung</b>	24 VAC, optional 220 VAC
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 45 VA
<b>Analogausgänge</b>	2x 4/20 mA, 500 ohm max.
<b>Analogeingang</b>	4/20 mA

<b>Serielle Schnittstelle</b>	RS 232, RS 485 Über Jumper wählbar
<b>Kalibrierung</b>	Kalibrierung automatisch im PC Download der Koeffizienten zum IRPC
<b>Messsystem</b>	Reflexion mit 3 oder 6 Filtern
<b>Probennahme/ Datenerfassung</b>	Automatisch Start/Stop über Taster oder Digitaleingang
<b>Messabstand</b>	300mm (±100mm) kompensierter Abstandsbereich
<b>Durchmesser des Messflecks</b>	ca. 50mm
<b>Gehäuse</b>	IP65
<b>Gewicht</b>	6.5 kg
<b>Befestigungssystem</b>	50x50 4xM6
<b>Anzeige</b>	Optional Anzeige über PC 4-20mA Analog-Ausgang

## PC – Software:

<b>Datenverarbeitung</b>	Ein oder zwei Komponenten Feuchte % Fettgehalt % Proteingehalt %
<b>Kalibrierung</b>	Download der Probenahmedaten Berechnung und upload Kalibrier- koeffizienten

<b>Einstellung des Detektor über die serielle Schnittstelle</b>	RS 232 oder RS 485 Allgemeine Einstellungen Produktwahl Definition der Analogausgänge Kalibrierung
<b>Anzeige</b>	Graphische und numerische Darstellung der Messwerte für zwei Meßgrößen aus  %H <sub>2</sub> O, %Fett oder %Protein

**Das Gerät ist auch in Ex-Schutz-Ausführung für Zone 1 und 2 lieferbar.**

Vertriebspartner:



INDUTECH GmbH  
Ahornweg 6-8  
D-72226 Simmersfeld

Tel: + 49 7484 92 97-31  
Fax: + 49 7484 92 97-33  
Email: info@indutech.com  
Internet: www.indutech.com