

# PaintChecker Industrial Controller



Ob Lack, Pulver oder Glasur, rau, glatt oder besonders dick, ausgehärtet oder unmittelbar nach dem Auftragen: unsere PaintChecker Industrial Systeme messen die Schichtdicke an bis zu acht Stellen gleichzeitig – berührungslos und vollautomatisch im industriellen Dauereinsatz.



## HIGHLIGHTS

- Robustes photothermisches Messverfahren für eine Vielzahl von Materialkombinationen
- Bis zu acht Messpunkte gleichzeitig
- Highpower-Varianten für dicke Schichten, großen Messabstand und höhere Energiedichte
- Kurze Messzeit für hoch getaktete Produktionslinien
- Schnittstellen zu etablierten SPS und QS-Systemen

### **PaintChecker Industrial**

Der PaintChecker Industrial Controller enthält die Ansteuerung und Stromversorgung des Sensors, speichert die Messkonfiguration und kontrolliert den Datenfluss zur Anlagensteuerung. Der Controller im robusten, staubgeschützten Aluminiumgehäuse ist in verschiedenen Versionen für Laser- und LED-Sensoren lieferbar. Er ist über ein flexibles Kabel mit dem Sensor verbunden und kann auch abgesetzt montiert werden. Zur Kommunikation mit PC und Anlagen-SPS ist eine serielle Schnittstelle und ein Profinet-IO-Anschluss integriert.

### **PaintChecker Mehrpunktmessungen**

Die PaintChecker Industrial Modelle unterstützen Mehrpunktmessungen mit bis zu acht Sensoren. Sie erfassen alle Messpunkte simultan und werten sie gleichzeitig aus. Messungen an mehreren Bauteilen oder verschiedenen Bauteilpositionen erfolgen ohne kostenintensive Bewegungsautomaten in einem Bruchteil der Zeit. So lassen sich die Durchlaufzeiten in der automatischen Fertigung dauerhaft reduzieren. Alle Sensoren der Laser-, LED- oder Highpower-Baureihen können mit dem jeweiligen PaintChecker Industrial Multi-Modell kombiniert werden.

### **PaintChecker Highpower-Modelle**

Für Messungen an dicken Schichten mit hohem Glas- oder Keramikanteil empfehlen sich die Highpower-Varianten der Controller. Die ansonsten funktionsgleichen Highpower-Controller stellen die benötigte höhere Leistung bereit.

Die zugehörigen Highpower-Sensoren besitzen neben der höheren Anregungsleistung einen größeren Messabstand sowie eine höhere Energiedichte und erleichtern so die Positionierung des Bauteils während der Messung.

Technische Daten   Controller Industrial						
Modell	LP	LED	HP	Multi	Multi LED	Multi HP
Bestellnummer	C22-0300-03	C22-0300-01 (LED-B) C22-0300-02 (LED-R)	C22-0300-04	C22-0300-07	C22-0300-05 (LED-B) C22-0300-06 (LED-R)	C22-0300-08
Sensorausgänge	1	1	1	8	8	8
Sensortyp	Laser	LED	Highpower Laser	Laser	LED	Highpower Laser
Messverfahren nach ...	DIN EN ISO 2808:2019   DIN EN 15042-2					
Stromversorgung	U $\sim$ = 100-240 V; f $\sim$ =50/60 Hz					
Leistungsaufnahme	400 W					
Maße (L x B x H)	369 x 426,5 x 148 mm					
Gewicht	13,5 kg					
Schnittstellen	Profinet IO / deviceNet / NativeIP: RJ45 USB					
Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %, nicht kondensierend					
Betriebstemperatur	10 - 40 °C					
Lagertemperatur	0 - 50 °C					
Schutzart	IP50					



## Lieferumfang & Zubehör

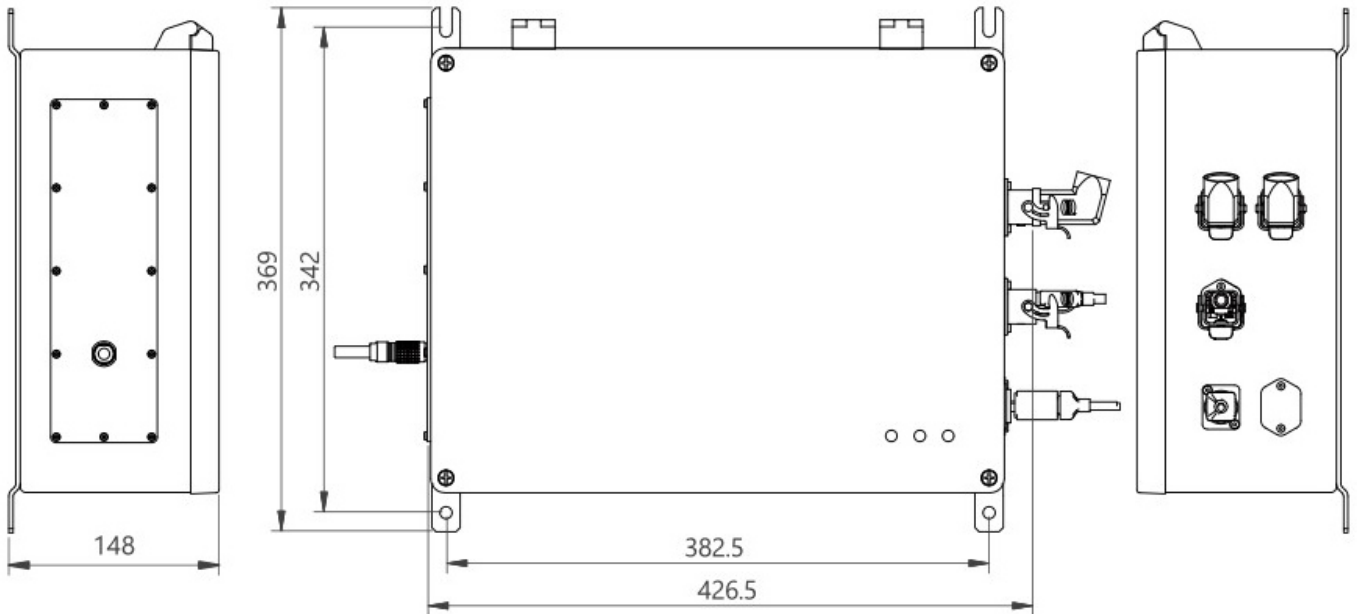
### Lieferumfang

- PaintChecker Controller
- Versorgungs- und Netzkabel
- Software OS Manager
- Bedienungsanleitung (digital)

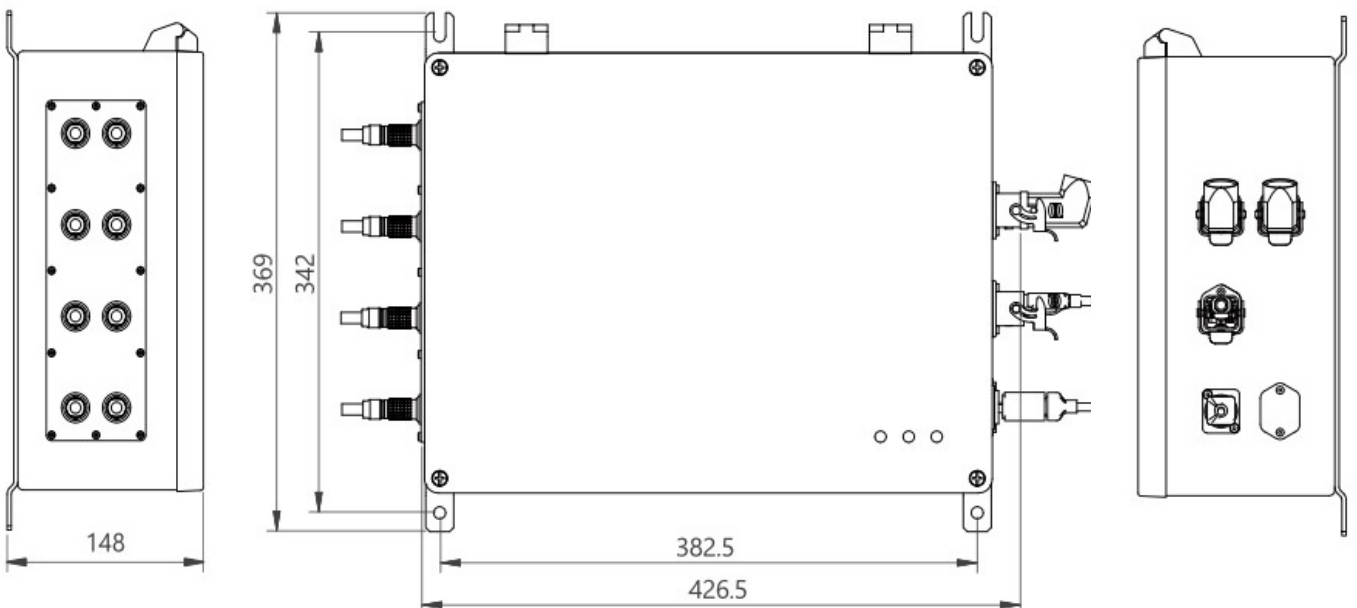
### Zubehör

- Weitere Applikationen
- Referenzglas (NG1)
- Dynamische Temperaturkompensation

**Maßzeichnung | Controller Industrial**



**Maßzeichnung | Controller Industrial Multi**



# OptiSense. Wir sind weltweit für Sie da.



## Hauptsitz Deutschland

OptiSense GmbH & Co. KG  
Annabergstraße 120  
45721 Haltern am See  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 2364 50882-0  
info@optisense.com  
www.optisense.com

## Amerika

Brasilien | GW Groupwork  
São Caetano do Sul/SP

USA | Rhopoint Americas Inc.  
Michigan, USA

## Asien

China | China Physical & Chemistry  
Analysis Techn. Develop. Co., Ltd.  
Peking 100012

China | FOERSTER NDT Instruments  
Co., Ltd. | Shanghai 200072

Indonesien | PT Yakin Maju Sentosa |  
Jakarta 11180

Japan | Unitechnology Co., Ltd.  
Nagoya 456-0018

Malaysia | SPCL SYSTEMS SDN BHD  
47170 Puchong, Selangor

Südkorea | Woongchun Global Inc.  
Ansan-si, Gyeonggi-do

Thailand | iPaint Tech Co. Ltd  
Samutprakarn 10540

Thailand | G&R Finishing Equipment  
Co., Ltd. | Bangkok 10400

## Europa

Belgien | NauMetrics |  
7621 GX Borne

Frankreich | Brant-Industrie  
59260 Hellemmes

Italien | URAI S.P.A. | 20057 Assago

Lettland | HES BATIC  
Riga LV-1073

Niederlande | NauMetrics  
7621 GX Borne

Polen | ITA spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością Sp. k. | Poznań

Türkei | Visiotek Ltd. Sti.  
34785 Sancaktepe | Istanbul

Version 24.07



OptiSense ist zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2015  
WEEE-Reg.-No. DE 69647320

## OptiSense GmbH & Co. KG

Annabergstraße 120  
45721 Haltern am See  
GERMANY

Tel. +49 2364 50882-0  
Mail info@optisense.com  
Web www.optisense.com

