



Mehr Präzision.

optoCONTROL EDU190 // Digitalanzeige für optische Mikrometer





- Vollständiges Software-Setup für Plug and Play
- Erweiterte Funktionalität durch Umfangsberechnung
- Farbliche Visualisierung der Messwerte zur schnellen Ergebnisbewertung
- Anbindung über serielle Schnittstelle oder Ethernet
- Robustes Aluminiumgehäuse mit einfacher Bedienung über Touchscreen

Messwertvisualisierung und Bewertung

Mit der Digitalanzeige optoCONTROL EDU190 lassen sich Messungen an halbautomatisierten Arbeitsplätzen schnell und einfach ohne weitere Endgeräte visualisieren und bewerten.

Das Display ist mit allen bei Micro-Epsilon verfügbaren optischen Mikrometern, die über eine digitale Schnittstelle verfügen, kompatibel. Die Anbindung der Sensoren kann sowohl seriell (RS232, RS422) oder per Ethernet erfolgen.

Kompatible optische Mikrometer sind:

- optoCONTROL 1202
- optoCONTROL 1220
- optoCONTROL 2500
- optoCONTROL 2520
- optoCONTROL 2600

Das Display ist vielseitig einsetzbar. Ob an stationären Arbeitsplätzen zur Durchführung von Stichproben- oder Kleinserienprüfungen oder in der Linie zur Messwertanzeige während der Serienproduktion bietet das optoCONTROL EDU190 die optimale Lösung. Dank des robusten Aluminiumgehäuses mit IP65 bzw. IP66, der geprüften Schock und Vibrationsbeständigkeit und des hohen Temperaturbereichs von -10 bis +60 °C hält das Display auch industriellen Umgebungsbedingungen problemlos stand.

Vorinstallierte Software

Angeschlossene Sensoren werden vom System automatisch erkannt. Die Anzeigesoftware kann auf Deutsch oder Englisch eingestellt werden und verfügt über mehrere Schaltflächen zur Messwertvisualisierung, Konfigurierung oder zum Abrufen von Sensordaten.

Damit stehen folgende Funktionen bereit:

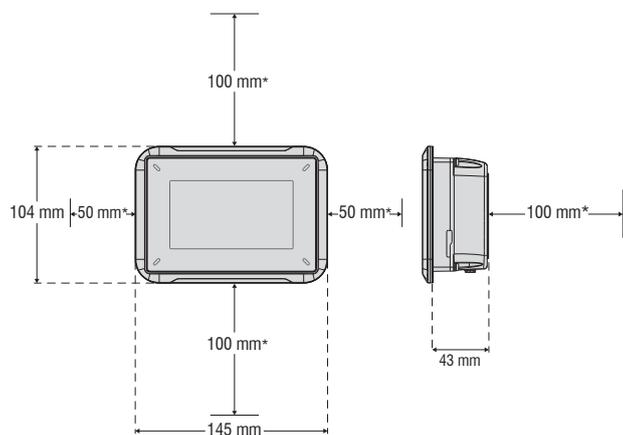
- Anzeige des Messwerts und des verwendeten Messprogramms
- Nutzen der zusätzlichen Umfangsberechnungsfunktion
- Definition von Grenz- und Masterwerten
- Überwachung des Verbindungsstatus

Je nach Sensor lassen sich über das Webinterface des Sensors noch eine Vielzahl weiterer Einstellungen wie Filter, Messprogramme oder Berechnungsfunktionen einstellen und am Display visualisieren.

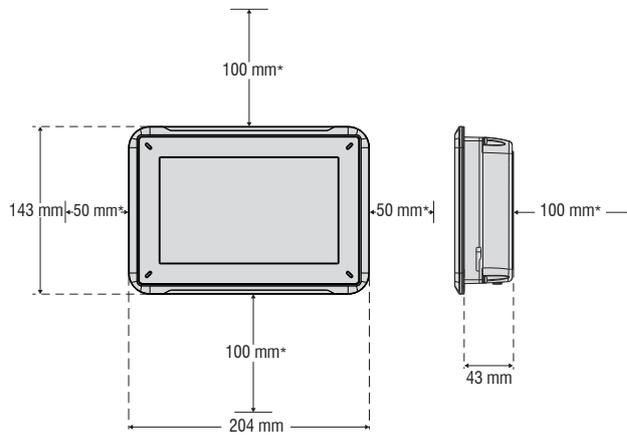


Modell	EDU190-4 Pro	EDU190-7 Pro
Artikelnummer	2966045	2966032
Bildschirmgröße (diagonal)	4,3 Zoll	7 Zoll
Auflösung	480 x 272 Pixel	800 x 480 Pixel
Lebensdauer Hintergrundbeleuchtung	50.000 Betriebsstunden	20.000 Betriebsstunden
Displaytyp	TFT-LCD	
Systemeigenschaften	1.0 GHz Prozessor mit 512 MB Arbeitsspeicher	
Stellenzahl Digitalanzeige	maximal 5 Stellen	
Baudrate	115,2 kBd	
Bildschirmbedienung	resistiv (Touchbedienung)	
Anzeige	1 x Multicolor LED Anzeige	
Serielle Schnittstelle	RS232 oder RS422	
Digitale Schnittstelle	Ethernet (RJ45-Buchse)	
Versorgungsspannung	18 ... 32 VDC	
Leistungsaufnahme	12 W (24 V)	14,4 W (24 V)
Luftfeuchtigkeit	5 ... 85 % r.H (nicht kondensierend)	
Temperaturbereich	Lagerung	-20 °C ... +70 °C
	Betrieb	-10 °C ... +60 °C
Schutzart	frontseitig	IP66
	rückseitig	IP20
Schock	15 g, Halbsinus, 11 ms (IEC60068-2-27)	
Vibration	1 g (IEC60068-2-6)	
Zertifizierungen	CE, UL 61010-2-201	
Gewicht	ca. 0,5 kg	ca. 0,8 kg
Material	Display	Polyester auf Glas, ITO-Folie
	Gehäuse (Rückseite)	pulverbeschichtetes Aluminium
	Rahmenüberzug	Autoflex EBA 180 L
Montage	Frontplatteneinbau	
Ausschnittabmessungen	130 x 89 mm	189 x 128 mm

EDU190-4 Pro

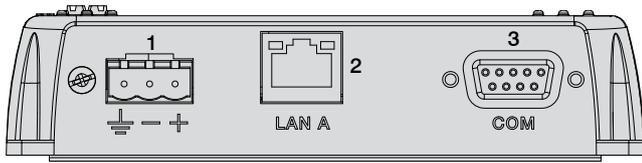


EDU190-7 Pro



* Die angegebenen Werte zeigen den Platzbedarf zum Einbau des Bedienpanels.

Anschlüsse



Pos.	Anschluss	Beschreibung
1	Stromversorgung	+24 V DC (18 ... 32 V DC)
2	LAN A	1 x 10/100 Base-T (RJ-45 abgeschirmt)
3	COM	Serieller Kommunikationsanschluss

Die genaue Pinbelegung entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Zubehör

Zubehör zum Anschluss des Displays an ein ODC1202/ODC1220

Art.-Nr.	Modell	Bezeichnung
2901371	SCD1202-x-RS232	Digital-Ausgangskabel, zum Anschluss über RS232
29011209	PC190-2	Versorgungskabel für Digitalanzeige EDU190-x, 2 m lang

Zubehör zum Anschluss des Displays an ein ODC2500/ODC2600

Art.-Nr.	Modell	Bezeichnung
29011211	SCD2500-3/EDU190/RS422	Digital-Ausgangskabel, 3 m lang, zum Anschluss über RS422
29011208	SCD2500-3/EDU190/RS232	Digital-Ausgangskabel, 3 m lang, zum Anschluss über RS232
2901121	SCD2500-3-3/RS232	Signal-Ausgangskabel, 3 m lang, zum Anschluss über RS232 und weiteren Signalen
29011209	PC190-2	Versorgungskabel für Digitalanzeige EDU190-x, 2 m lang

Zubehör zum Anschluss des Displays an ein ODC2520

Art.-Nr.	Modell	Bezeichnung
29011014	PC/SC2520-3/IF2008	Schnittstellen- u. Versorgungskabel mit IF2008 kompatibler RS422 Schnittstelle
29011205	PC/SC190-3	Versorgungs- und Schnittstellenkabel RS422; 3 m lang (zwingend erforderlich zur Spannungsversorgung des Sensors und der Digitalanzeige)
2901925	SCD2520-3	Digital-Ausgangskabel, 3 m lang, zum Anschluss über Ethernet
29011209	PC190-2	Versorgungskabel für Digitalanzeige EDU190-x, 2 m lang