

Controller für aktive Sensoren

GRAPHIX ONE / TWO / THREE



Controller GRAPHIX mit verschiedenen Anzeigen und Rückseite (rechts)

Universelles ein- bis dreikanaliges Anzeige- und Betriebs-Gerät mit permanenter Darstellung aller Messkanäle, geeignet für aktive Sensoren der Bauweisen THERMOVAC, CERAVAC, lineare Sensoren (DU-Serie), PENNINGVAC und IONIVAC.

Vorteile für den Anwender

- Anzeigebereich von $1 \cdot 10^{-10}$ bis 2000 mbar
- 3,5" Grafik Touch Display mit intuitiver Menüführung
- Grafische Anzeige der Messdaten
- Interne und externe (USB frontseitig) Speicherung für Messdaten und Konfigurationsdateien
- Leckageangabe via Druckanstiegs-methode
- 6 einstellbare Schaltpunkte mit variabler Hysterese, potentialfreien Wechselkontakten und optischer Anzeige des Schaltzustandes im Anzeigefeld, frei zuordenbar zu den einzelnen Messkanälen
- Unterschiedliche Visualisierungsoptionen (Kurven- und Dezimalanzeige mit Zoomfunktion)
- Anschluss aller aktiven Sensoren anderer Marken möglich
- Degas Funktion bei ITR-Transmitter
- Nullpunktgleich der CTR-Transmitter
- 3 separate SchreiberAusgänge 0 - 10 Volt für jeden Messkanal (Analogausgang)
- 4. programmierbarer SchreiberAusgang möglich
- RS 232 C / RS 485 C-Schnittstelle mit einstellbarer Baud-Rate
- Relais-Ausgang zur Fehlererkennung
- Anzeige wahlweise in mbar, Torr, Micron, Pascal oder Psi
- Kompaktes Einbau- und Tischgehäuse (1/4 19", 3 HE)
- Softwareupdate per USB möglich
- Sprachen: Englisch, Deutsch, Chinesisch, Japanisch, Französisch, Italienisch, Koreanisch
- Visualisierung via LEYASSIST am PC



Anschließbare Sensoren

THERMOVAC

- TTR 211 / TTR 216 S
- TTR 90 / TTR 91 / TTR 91 N
- TTR 96 S / TTR 96 N S
- TTR 100 / TTR 100 S2
- TTR 101 / TTR 101 N / TTR 101 S / TTR 101 N 2S
- TTR 911 / TTR 911 N
- TTR 916 / TTR 916 N

CERAVAC

- CTR 90 / CTR 91
- CTR 100 / CTR 100 N
- CTR 101 / CTR 101 N

Lineare Drucksensoren

- DU 200 / DU 201
- DU 2000 / DU 2001
- DU 2001 rel.

PENNINGVAC

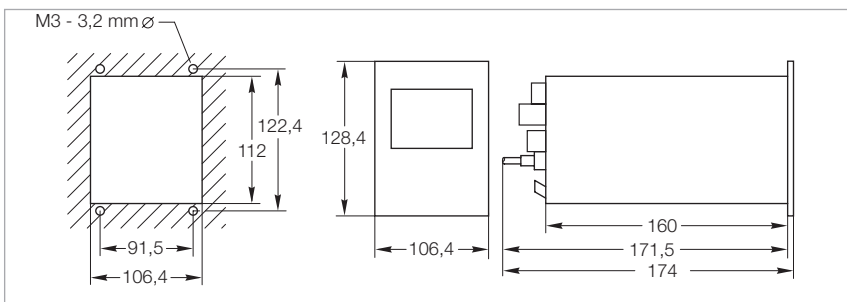
- PTR 90 / PTR 90 N
- PTR 225 / PTR 225 N
- PTR 225 S / PTR 225 N S
- PTR 237 / PTR 237 N

IONIVAC

- ITR 90 / ITR 90 N
- ITR 200 S / ITR 200 N S
- ITR 200 N SL

Andere Brands

- Aktive Sensoren mit linearem oder logarithmischem Ausgangssignal (V)



Schalttafelabruch und Maßzeichnung zum Controller GRAPHIX ONE bis THREE

Technische Daten

GRAPHIX ONE

GRAPHIX TWO

GRAPHIX THREE

Anzahl der Messkanäle		1	2	3
Messwertanzeige		3,5" graf. TFT-Touch Display		
Anzeigebereich	mbar	1 · 10 ⁻¹⁰ bis 2000		
Maßeinheit (umschaltbar)		mbar, Torr, Micron, Pa, Psi		
Gasartkorrektur		Faktor einstellbar		
Sensoranschluss		15-polige Sub-D-Buchse und FCC68 (RJ45)		
Sensorversorgung	V DC	24 +/- 5%		
Relaisein- und ausgänge		25-polige Sub-D-Buchse		
Schaltpunkt		frei zuordenbar zu den Messkanälen		
Anzahl		6		
Einstellbereich		sensorabhängig		
Hysterese		einstellbar		
Relaiskontakt		potentialfreier Wechselkontakt		
Belastbarkeit		1 A / 30 V AC / 30 V DC		
Fehlermeldung				
Relaiskontakt		potentialfreier Schließkontakt		
Belastbarkeit		1 A / 30 V AC / 30 V DC		
Schreiber Ausgang (R _a > 10 kΩ)		0 - 10 Volt pro Messkanal, Ausgangscharakteristik entspricht dem angeschlossenen Sensor, zusätzlich ein Schreiber Ausgang programmierbar		
Steuereingang		PTR: HV ein, ITR 90/200: Emission ein		
Schnittstelle RS 232 C / RS 485 C		9-polige Sub-D-Buchse		
Netzanschluss	V AC / Hz	100 - 240 / 50/60		
Leistungsaufnahme	W	< 50	< 70	< 100
Nenntemperaturbereich	°C		+5 bis +45	
Gewicht	kg		1,7	
Schutzklasse	IP		20	
Mögliche Sprachen		Englisch, Deutsch, Chinesisch, Japanisch, Französisch, Italienisch, Koreanisch		

Messen,
stauen, regeln

Bestelldaten

GRAPHIX ONE

GRAPHIX TWO

GRAPHIX THREE

	Kat.-Nr.	Kat.-Nr.	Kat.-Nr.
GRAPHIX controller inkl. 2 m EURO- und US-Netzleitung	230680V01	230681V01	230682V01
THERMOVAC, PENNINGVAC, CERA VAC, lineare Sensoren (DU) und IONIVAC Transmitter	siehe Abschnitt „Aktive Sensoren“	siehe Abschnitt „Aktive Sensoren“	siehe Abschnitt „Aktive Sensoren“
Anschlussleitungen für THERMOVAC und PENNINGVAC (Typ A), CERA VAC (Typ B analog, Typ C digital) und IONIVAC (Typ C)	siehe Abschnitt „Anschlussleitung für aktive Sensoren“	siehe Abschnitt „Anschlussleitung für aktive Sensoren“	siehe Abschnitt „Anschlussleitung für aktive Sensoren“
Schraubanschluss zum 9-poligen Sub-D-Stecker	230006	230006	230006
Adapter USB/RS 232 C	800110V0103	800110V0103	800110V0103
LEYASSIST GRAPHIX Visualisierungs- und Bediensoftware, inkl. Datenspeicherung und -export (CSV Datei)	230440V01	230440V01	230440V01

LabView® ¹⁾-Treiber, online per download verfügbar

¹⁾ LabView ist ein eingetragener Name der Firma National Instruments