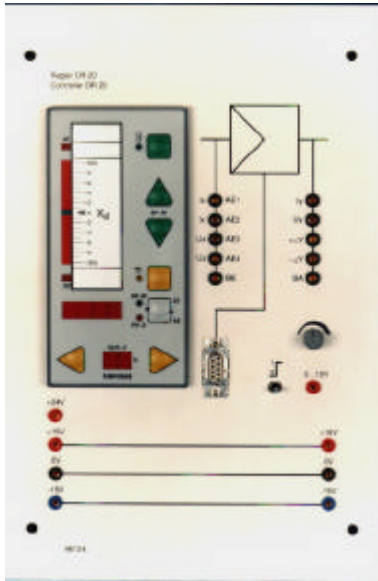


➤ **Experimentierplatten Regelungstechnik mit SIPART DR20**



Prozeßregler SIPART DR 20

Betriebsart K (kontinuierlich) oder S (schaltend)

Serielle Schnittstelle V.24
 2 zusätzliche Spannungseingänge
 regelbare Gleichspannung
 0 bis 10 V,
 eingebaut in Experimentierplatte
 Höhe 297 mm zum Einsetzen in ein
 Tischgehäuse oder Rahmengestell.
 Alle Anschlüsse sind auf 2-mm-
 Buchsen ausgeführt.
 Buchsen für kontinuierlichem
 Ausgang 0 bis 20 mA oder
 0 bis 10 V;
 Buchsen für externe Sollwert und
 Istwertvorgabe als Strom oder
 Spannung;
 Buchsen für den Binärein- und -
 ausgang;
 serielle Schnittstelle zum Anschluß
 an einem PC oder ein überge-
 ordnetes System

Der Prozeßregler ist programmierbar
 als
 Festwertregler
 Festwertregler mit
 Störgrößenaufschaltung am Ein- und
 Ausgang
 DDC-back-up Festwertregler
 Folgeregler mit oder ohne Intern /
 Extern Umschaltung
 Gleichlaufregler
 Verhältnisregler
 Weiterhin ist das Gerät als
 Verhältnisstation, Leit- und Hand-
 steuergerät und Prozeßanzeiger
 einsetzbar.
 Auf der Experimentierplatte ist
 zusätzlich eine einstellbare
 Gleichspannung von 0 – 10 V DC mit
 Sprungfunktion eingebaut.

Maße (BxHxT) 195x297x300 mm
 Gewicht etwa 2 kg

Bestell-Nr. W4610-4A



Netzgerät

ausgeführt als Experimentierplatte
 Höhe 297 mm zum Einsetzen in ein
 Tischgehäuse oder Rahmengestell.
 Alle Anschlüsse sind auf 2-mm-
 Buchsen ausgeführt.
 Eingangs-
 spannung 230 V; 50/60 Hz
 Ausgangs-
 spannungen +15 V / 1,5 A
 -15 V / 1,5 A
 24 V / 0,5 A

Maße (BxHxT) 65x297x200 mm
 Gewicht etwa 3 kg

Bestell-Nr. W4610-4N

SIPART DR21-Regler

(ohne Abb.)

Betriebsart K (kontinuierlich
 Serielle Schnittstelle V.24 / V.28

Maße (BxHxT) 195x297x400 mm
 Gewicht etwa 2,4 kg

➤ **Experimentierplatten Regelungstechnik mit SIPART DR20**



Funktionsgenerator

ausgeführt als Experimentierplatte
 Höhe 297 mm zum Einsetzen in ein
 Tischgehäuse oder Rahmengestell.
 Alle Anschlüsse sind auf 2-mm-
 Buchsen ausgeführt.
 Frequenzbereich 0,1...1 kHz
 Signalformen: Gleichspannung mit
 Sprungfunktionen, Sinus und
 Rechteck-Amplitude: 0...10 V
 Offsetregelung

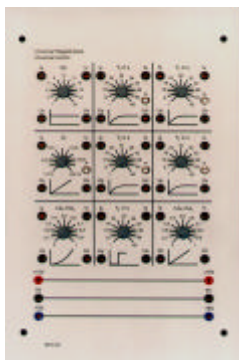
Maße (BxHxT) 65x297x70 mm
 Gewicht etwa 0,3 kg

Bestell-Nr. W4610-4F

Satz Verbindungsleitungen

mit 2mm Stecker für Regelmodell
 SIPART DR 20

Bestell-Nr. W4610-1M



Universalregelstrecke

mit:
 1 P-Glied
 1 I-Glied
 4 Verzögerungsglieder
 1.Ordnung
 1 Glied Ventilkennlinie linear
 1 Glied Ventilkennlinie
 gleichprozentig, vorbereitet für
 Totzeitglied W4610-2C

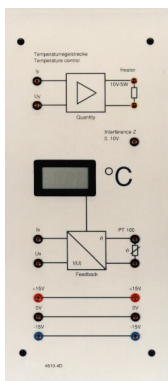
Maße (BxHxT) 195x297x80 mm
 Gewicht etwa 1,0 kg

Bestell-Nr. W4610-4C

**Ergänzungsmodul
 Totzeitglied**

Totzeit einstellbar von 1 - 60 s
 (nur in Verbindung mit W4610-4C)

Bestell-Nr. W4610-2C



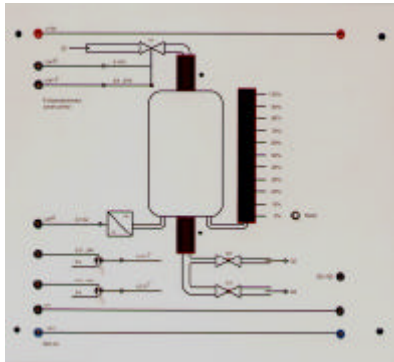
Temperaturregelstrecke

mit Heizgerät und Pt 100 Meßfühler

Maße (BxHxT) 130x297x50 mm
 Gewicht etwa 0,6 kg

Bestell-Nr. W4610-4D

➤ Experimentierplatten Regelungstechnik mit SIPART DR20



Technologiesimulator Füllstandsstrecke

Dieser Simulator ist die elektronische Nachbildung einer Niveauregelstrecke, bei der die Abflußmenge pro Zeit von der Füllhöhe abhängt (PT₁-Strecke).

Spannungsversorgung	± 15 V
Eingänge-	
Binär	0/24 V oder 0/5 V
Analog	0 ... 10 V
Ausgänge	0 ... 10 V Istwert
Füllstandshöhe	0 ... 10 V Istwert
Abflußmenge	

Maße (BxHxT)	260x297x50 mm
Gewicht etwa	0,6 kg

Bestell-Nr. W3545-5C



Niveau- und Durchfluß- regelstrecke

Realmodell auf Fahrgestell mit Anschluß für Regler; bestückt mit:

- Handventilen für Störgrößenaufschaltung,
- Motorventil mit Stellungsrückmelder,
- Kreiselpumpe,
- induktivem Durchflußmesser,
- piezoresistivem Bodendruckmesser als Niveaugeber

Maße	
(HxBT) etwa	1500x600x900 mm
Gewicht etwa	50kg
(inkl. Flüssigkeit)	

Bestell-Nr. W4601-1A