

1.1.1 DOSAControl Mess- und Regelgerät DCW 120

1-Kanal-Regler, frei programmierbar für potentiostatische und amperometrische Sensoren, zur Messung von: pH, freiem Chlor, gesamten Chlor, Chlordioxid, Ozon, Sauerstoff, Leitfähigkeit, Redox oder Trübung.



Produktbeschreibung:

- grafisches Display (Anzeige anpassbar)
- remanente Datenspeicherung bei Spannungsausfall
- Messeingang für Messzellen: 4 ... 20 mA und 12/24 V galvanisch getrennt
- Messeingang für Messzellen: ± 2000 mV
- direkter Kalibrierzugriff
- 2 Analogausgänge 0/4 ... 20 mA (für Mess- oder Stellwert)
- 1 Relaisausgang für Dosierpumpen (230 VAC) (Impuls oder Zyklus)
- 1 Relaisausgang (Regelung P, PI oder PID)
- 1 Alarm-Relaisausgang
- Alarmanzeige
- Testfunktionen
- Eingang für Durchflussüberwachung als induktiver Näherungsschalter, PNP
- Hold- und Autofunktion (Werte werden in der Pause gehalten)
- Optional: RS 485, serielle Schnittstelle (Modbus-Protokoll)
- elektrischer Anschluss: 90 ... 240 VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz
- Gehäuse aus ABS-Kunststoff, Schutzart IP 65

Einsatzgebiete:

- Messen und Regeln von:
pH-Wert, freiem und gesamtem Chlor, Chlordioxid, Ozon, Sauerstoff, Leitfähigkeit, Redox oder Trübung

Lieferumfang:

- **DOSAControl DCW 120**, Standard-Anschlusskabel 5 m, IP 65 Gehäuse, 229 x 204 x 116 (Breite x Höhe x Tiefe) mm aus ABS-Kunststoff zur Wandmontage

Bestellung:

Typ:	Option:	Artikelnummer:
DOSAControl DCW 120		2188200
Hardware-Schnittstelle	RS 485	2188205
Software-Schnittstelle	Modbus RTU	auf Anfrage

Zubehör: Kalibrierung

Typ:	Artikelnummer:
DOSAControl Fotometer Chlor	90231000
DOSAControl Fotometer Chlordioxid	90231060
DOSAControl Fotometer Ozon	90231030

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten, Abbildungen können ggf. abweichen
14-06-2017

Zubehör: Kalibrierung

Typ:	Artikelnummer:
DOSAControl Fotometer Brom	90231020
DOSAControl Fotometer Chlorit	90231010
DOSAControl Fotometer Wasserstoffperoxid	90231040
DOSAControl Fotometer Störgrößen	90231050
Sensor-Simulator pH, Redox, simuliert pH- oder Redox-Werte	21131100
mA-Sensor-Simulator, simuliert alle Sensoren mit mA-Signal	auf Anfrage
mV-Sensor-Simulator, simuliert 0, -100, -1000 mV Signal	9026205
mV-Simulator und mA-Tester testet alle Sensoren mit mV-Signal oder mA-Signal	21131105

Zubehör: Sensoren

Typ:	Messgröße:	Messbereich: mg/l	Auflösung: mg/l	Steigung:	Artikelnummer:	
CL42H	Freies Chlor	0,005 ... 2,000	0,001	mV/ppm	3326210	
CL42DW		0,005 ... 5,000	0,001		3326211	
CL42N		0,05 ... 20,00	0,01		3326212	
CL42L		0,5 ... 200	0,01		3326213	
AS2H-CL		0,005 ... 2,000	0,001		3326128	
AS2N-CL		0,03 ... 20,00	0,01		3326110	
AS2H-CL-An		0,005 ... 2,000	0,001		3426750	
AS2N-CL-An		0,03 ... 20,00	0,01		3426751	
AS3H-CL		0,005 ... 2,000	0,001		3326126	
AS3N-CL		0,03 ... 20,00	0,01		3326120	
AS3H-CL-An		0,005 ... 2,000	0,001		3426700	
AS3N-CL-An		0,03 ... 20,00	0,01		3426701	
CL42MA0,5		0,01 ... 0,50	0,01		mA/ppm	3326240
CL42MA2		0,01 ... 2,00	0,01			3326241
CL42MA5		0,01 ... 5,00	0,01			3326242
CL42MA10		0,01 ... 10,00	0,01			3326243
CL42MA20		0,01 ... 20,00	0,01			3326244
CL42MA100		0,5 ... 100,0	0,1			3326245
CL42MA200	0,5 ... 200,	0,1	3326246			
CL42MA0,5-M12	0,01 ... 0,50	0,01	3326250			
CL42MA2-M12	0,01 ... 2,00	0,01	3326251			
CL42MA5-M12	0,01 ... 5,00	0,01	3326252			
CL42MA10-M12	0,01 ... 10,00	0,01	3326253			
CL42MA20-M12	0,01 ... 20,00	0,01	3326254			
CL42MA100-M12	0,5 ... 100,0	0,1	3326255			
CL42MA200-M12	0,5 ... 200	0,1	3326256			
AS2MA1-CL	0,03 ... 1,00	0,01	3326111			
AS2MA2-CL	0,03 ... 2,00	0,01	3326113			
AS2MA5-CL	0,03 ... 5,00	0,01	3326112			
AS2MA10-CL	0,03 ... 10,00	0,01	3326115			
AS2MA20-CL	0,03 ... 20,00	0,01	3326116			

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten, Abbildungen können ggf. abweichen
14-06-2017

Zubehör: Sensoren

Typ:	Messgröße:	Messbereich: mg/l	Auflösung: mg/l	Steigung:	Artikelnummer:
AS2MA1-CL-M12	Freies Chlor	0,03 ... 1,00	0,01	mA/ppm	3426790
AS2MA2-CL-M12		0,03 ... 2,00	0,01		3426791
AS2MA5-CL-M12		0,03 ... 5,00	0,01		3426792
AS2MA10-CL-M12		0,03 ... 10,00	0,01		3426793
AS2MA20-CL-M12		0,03 ... 20,00	0,01		3426794
AS3MA1-CL		0,03 ... 1,00	0,01		3326121
AS3MA2-CL		0,03 ... 2,00	0,01		3326123
AS3MA5-CL		0,03 ... 5,00	0,01		3326122
AS3MA10-CL		0,03 ... 10,00	0,01		3326125
AS3MA20-CL		0,03 ... 20,00	0,01		3326127
AS3MA1-CL-M12		0,03 ... 1,00	0,01		3426740
AS3MA2-CL-M12		0,03 ... 2,00	0,01		3426741
AS3MA5-CL-M12		0,03 ... 5,00	0,01		3426742
AS3MA10-CL-M12		0,03 ... 10,00	0,01		3426743
AS3MA20-CL-M12		0,03 ... 20,00	0,01		3426744
CS4MA2		Freies Chlor mit reduzierter pH- Abhängigkeit	0,005 ... 2,000		0,001
CS4MA5	0,05 ... 20,00		0,01	3426301	
CS4MA10	0,5 ... 200		0,1	3426302	
CS4MA20	0,01 ... 2,00		0,01	mA/ppm	3426303
CS4MA200	0,01 ... 5,00		0,01		3426304
CS4MA2-M12	0,01 ... 10,00		0,01		3426305
CS4MA5-M12	0,01 ... 20,00		0,01		3426306
CS4MA10-M12	0,5 ... 200,00		0,01		3426307
CS4MA20-M12	0,01 ... 2,00		0,01		3426313
CS4MA200-M12	0,01 ... 5,00		0,01		3426314
CS4MA2	0,01 ... 10,00		0,01		3426315
CS4MA5	0,01 ... 20,00		0,01		3426316
CS4MA10	0,5 ... 200		0,01		3426307
CP4.0H	Gesamtchlor		0,005 ... 2,000		0,001
CP4.0N		0,05 ... 20,00	0,01	3226301	
CP4.0MA0,5		0,05 ... 0,50	0,01	mA/ppm	3226310
CP4.0MA2		0,01 ... 2,00	0,01		3226311
CP4.0MA5		0,01 ... 5,00	0,01		3226312
CP4.0MA10		0,01 ... 10,00	0,01		3226313
CP4.0MA20		0,01 ... 20,00	0,01		3226314
CP4.0MA0,5-M12		0,05 ... 0,50	0,01		3226320
CP4.0MA2-M12		0,01 ... 2,00	0,01		3226321
CP4.0MA5-M12		0,01 ... 5,00	0,01		3226322
CP4.0MA10-M12		0,01 ... 10,00	0,01		3226323
CP4.0MA20-M12		0,01 ... 20,00	0,01		3226324

Alle **CP4.0** Sensoren auch für Meerwasseranwendung (CP4.0-SW) erhältlich, siehe Produktkatalog Kapitel II

Zubehör: Sensoren

Typ:	Messgröße:	Messbereich: mg/l	Auflösung: mg/l	Steigung:	Artikelnummer:	
CC1H	Anorganisches Chlor und organisch gebundenes Chlor (Iso-Cyanursäure)	0,005 ... 2,000	2,000	mV/ppm	3326102	
CC1N		0,05 ... 20,00	20,00		3326090	
CC1MA2		0,01 ... 2,00	0,01	mA/ppm	3326094	
CC1MA5		0,01 ... 5,00	0,01		3326096	
CC1MA10		0,01 ... 10,00	0,01		3326095	
CC1MA20		0,01 ... 20,00	0,01		3326107	
CC1MA2-M12		0,01 ... 2,00	0,01		3426615	
CC1MA5-M12		0,01 ... 5,00	0,01		3426616	
CC1MA10-M12		0,01 ... 10,00	0,01		3426617	
CC1MA20-M12		0,01 ... 20,00	0,01		3426618	
CD42H		Chlordioxid	0,005 ... 2,000		0,001	mV/ppm
CD42N	0,05 ... 20,00		0,01	3326451		
CD7H	0,005 ... 2,000		0,001	3326049		
CD7N	0,05 ... 20,00		0,01	3326044		
CD7L	0,5 ... 200		0,1	3326087		
CD10H	0,005 ... 2,000		0,001	3426200		
CD10N	0,05 ... 20,00		0,01	3426201		
AS2H-CD	0,005 ... 2,000		0,001	3326154		
AS2N-CD	0,03 ... 20,00		0,01	3326150		
AS2H-CD-An	0,005 ... 2,000		0,001	3426800		
AS2N-CD-An	0,03 ... 20,00		0,01	3426801		
AS3H-CD	0,005 ... 2,000		0,001	3326164		
AS3N-CD	0,03 ... 20,00		0,01	3326160		
AS3H-CD-An	0,005 ... 2,000		0,001	3426850		
AS3N-CD-An	0,03 ... 20,00		0,01	3426851		
CD42MA0,5	0,005 ... 0,5000		0,001	mA/ppm	3326480	
CD42MA2	0,01 ... 2,00		0,01		3326481	
CD42MA5	0,01 ... 5,00		0,01		3326482	
CD42MA10	0,01 ... 10,00		0,01		3326483	
CD42MA0,5-M12	0,005 ... 0,500		0,001		3326490	
CD42MA2-M12	0,01 ... 2,00		0,01		3326491	
CD42MA5-M12	0,01 ... 5,00		0,01		3326492	
CD42MA10-M12	0,01 ... 10,00		0,01		3326493	
CD7MA0,5	0,005 ... 0,500		0,001		3326045	
CD7MA2	0,01 ... 2,00		0,01		3326046	
CD7MA5	0,01 ... 5,00		0,01		3326047	
CD7MA10	0,01 ... 10,00		0,01		3326048	
CD7MA20	0,01 ... 20,00		0,01		3326086	
CD7MA200	0,5 ... 200		0,1		3326104	

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten, Abbildungen können ggf. abweichen
14-06-2017

Zubehör: Sensoren

Typ:	Messgröße:	Messbereich: mg/l	Auflösung: mg/l	Steigung:	Artikelnummer:
CD7MA0,5-M12	Chlordioxid	0,005 ... 0,500	0,001	mA/ppm	3226610
CD7MA2-M12		0,01 ... 2,00	0,01		3226611
CD7MA5-M12		0,01 ... 5,00	0,01		3226612
CD7MA10-M12		0,01 ... 10,00	0,01		3226613
CD7MA20-M12		0,01 ... 20,00	0,01		3226614
CD7MA200-M12		0,5 ... 200	0,1		3226615
CD10MA2		0,01 ... 2,00	0,01		3426205
CD10MA5		0,01 ... 5,00	0,01		3426206
CD10MA10		0,01 ... 10,00	0,01		3426207
CD10MA20		0,01 ... 20,00	0,01		3426208
CD10MA2-M12		0,01 ... 2,00	0,01		3426230
CD10MA5-M12		0,01 ... 5,00	0,01		3426231
CD10MA10-M12		0,01 ... 10,00	0,01		3426232
CD10MA20-M12		0,01 ... 20,00	0,01		3426233
AS2MA1-CD		0,03 ... 1,00	0,01		3326151
AS2MA2-CD		0,03 ... 2,00	0,01		3326152
AS2MA5-CD		0,03 ... 5,00	0,01		3326153
AS2MA1-CD-M12		0,03 ... 1,00	0,01		3426840
AS2MA2-CD-M12		0,03 ... 2,00	0,01		3426841
AS2MA5-CD-M12		0,03 ... 5,00	0,01		3426842
AS3MA1-CD		0,03 ... 1,00	0,01		3326161
AS3MA2-CD		0,03 ... 2,00	0,01		3326162
AS3MA5-CD	0,03 ... 5,00	0,01	3326163		
AS3MA1-CD-M12	0,03 ... 1,00	0,01	3426890		
AS3MA2-CD-M12	0,03 ... 2,00	0,01	3426891		
BR1H	freies Brom	0,005 ... 2,000	0,001	mV/ppm	3326526
BR1N		0,05 ... 20,00	0,01	mV/ppm	3326525
BR1MA-2		0,01 ... 2,00	0,01	mA/ppm	3326505
BR1MA-5		0,01 ... 5,00	0,01		3326515
BR1MA-10		0,01 ... 10,00	0,01		3326520
BR1MA-2-M12		0,01 ... 2,00	0,01		3326540
BR1MA-5-M12		0,01 ... 5,00	0,01		3326541
BR1MA-10-M12		0,01 ... 10,00	0,01		3326542
OZ12H	Ozon	0,005 ... 2,000	0,001	mV/ppm	3426540
OZ12N		0,05 ... 20,00	0,01		3426541
OZ12H-An		0,005 ... 2,000	0,001		3426480
OZ12N-An		0,05 ... 20,00	0,01		3426481
OZ7H		0,005 ... 2,000	0,001		3326054
OZ7N		0,05 ... 20,00	0,01		3326055

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten, Abbildungen können ggf. abweichen
14-06-2017

Zubehör: Sensoren

Typ:	Messgröße:	Messbereich: mg/l	Auflösung: mg/l	Steigung:	Artikelnummer:
OZ7H-An	Ozon	0,005 ... 2,000	0,001	mA/ppm	3226000
OZ7N-An		0,05 ... 20,00	0,01		3226001
OZ10H		0,005 ... 2,000	0,001		3426400
OZ10N		0,05 ... 20,00	0,01		3426401
OZ10H-An		0,005 ... 2,000	0,001		3426405
OZ10N-An		0,05 ... 20,00	0,01		3426406
OZ12MA2		0,005 ... 0,500	0,001		3426550
OZ12MA5		0,01 ... 2,00	0,01		3426551
OZ12MA10		0,01 ... 5,00	0,01		3426552
OZ12MA20		0,01 ... 10,00	0,01		3426553
OZ12MA0,5-M12		0,01 ... 20,00	0,01		3426554
OZ12MA2-M12		0,005 ... 0,500	0,001		3426520
OZ12MA2		0,01 ... 2,00	0,01		3426521
OZ12MA5-M12		0,01 ... 5,00	0,01		3426522
OZ12MA10-M12		0,01 ... 10,00	0,01		3426523
OZ12MA20-M12		0,01 ... 20,00	0,01		3426524
OZ7MA0,2		0,05 ... 0,20	0,01		3326088
OZ7MA0,5		0,05 ... 0,50	0,01		3326058
OZ7MA2		0,05 ... 2,00	0,01		3326056
OZ7MA5		0,05 ... 5,00	0,01		3326059
OZ7MA10		0,05 ... 10,00	0,01		3326077
OZ7MA20		0,05 ... 20,00	0,01		3326103
OZ7MA0,2-M12		0,05 ... 0,20	0,01		3226030
OZ7MA0,5-M12		0,05 ... 0,50	0,01		3226031
OZ7MA2-M12		0,05 ... 2,00	0,01		3226032
OZ7MA5-M12		0,05 ... 5,00	0,01		3226033
OZ7MA10-M12		0,05 ... 10,00	0,01		3226034
OZ7MA20-M12		0,05 ... 20,00	0,01		3226035
OZ10MA0,5		0,05 ... 0,50	0,01		3426415
OZ10MA2		0,05 ... 2,00	0,01		3426416
OZ10MA5		0,05 ... 5,00	0,01		3426417
OZ10MA10		0,05 ... 10,00	0,01		3426418
OZ10MA20		0,05 ... 20,00	0,01		3426419
OZ10MA0,5-M12		0,05 ... 0,50	0,01		3426420
OZ10MA2-M12		0,05 ... 2,00	0,01		3426421
OZ10MA10-M12		0,05 ... 10,00	0,01		3426423
OZ10MA20-M12		0,05 ... 20,00	0,01		3426424

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten, Abbildungen können ggf. abweichen
14-06-2017

Zubehör: Sensoren

Typ:	Messgröße:	Messbereich: mg/l	Auflösung: mg/l	Steigung:	Artikelnummer:
WP7H		0 ... 200	0,1	mV/ppm	3326480
WP7N		0 ... 2000	1		3326481
WP7H-An		0 ... 200	0,1		3326482
WP7N-An		0 ... 2000	1		3326483
WP10H		0 ... 200	0,1		3326490
WP10N		0 ... 200	1		3326491
WP10L		0 ... 2000	10		3326492
WP10-20%		0 ... 20000	100		3326493
WP10H-An		0 ... 200	0,1		3326045
WP10N-An		0 ... 2000	0,1		3326046
WP10N-An		0 ... 2000	1		3326306
WP10L-An		0 ... 20000	10		3326300
WP7MA-CC		0 ... 200	0,1		mA/ppm
WP7MA-D		0 ... 500	0,1	3326075	
WP7MA-M		0 ... 1000	1	3326099	
WP7MA-MM		0 ... 2000	1	3326074	
WP7MA-XM		0 ... 10000	10	3326072	
WP7MA-CC-M12		0 ... 200	0,1	3226100	
WP7MA-D-M12		0 ... 500	0,1	3226101	
WP7MA-M-M12		0 ... 1000	1	3226102	
WP7MA-MM-M12	0 ... 2000	1	3226103		
WP7MA-XM-M12	0 ... 10000	10	3226104		
WP10MA-200	0 ... 200	0,1	3326313		
WP10MA-2000	0 ... 2000	1	3326314		
WP10MA-2%	0 ... 20000	10	3326310		
WP10MA-5%	0 ... 50000	100	3326311		
WP10MA-10%	0 ... 100000	10	3326312		
WP10MA-200-M12	0 ... 200	0,1	3326323		
WP10MA-2000-M12	0 ... 2000	1	3326324		
WP10MA-2%-M12	0 ... 20000	10	3326320		
WP10MA-5%-M12	0 ... 50000	100	3326321		
WP10MA-10%-M12	0 ... 100000	10	3326322		

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten, Abbildungen können ggf. abweichen
14-06-2017

Zubehör: Sensoren

Typ:	Messgröße:	Messbereich: mg/l	Auflösung: mg/l	Steigung:	Artikelnummer:
PES7H	Peressigsäure	0 ... 200	0,1	mV/ppm	3326062
PES7N		0 ... 2000	1		3326060
PES7L		0 ... 20000	10		3326064
PES7H-An		0 ... 200,0	0,1		3226200
PES7N-An		0 ... 2000	1		3226201
PES7L-An		0 ... 20000	10		3226202
P92H		0 ... 200	0,1		3326068
P92N		0 ... 2000	1		3326067
P92L		0 ... 20000	10		3326082
P92H-An		0 ... 200	0,1		3426110
P92N-An		0 ... 2000	1		3426111
P92L-An		0 ... 20000	10		3426112
P10H		0 ... 200	0,1		3426000
P10N		0 ... 2000	1		3426001
P10L		0 ... 20000	10		3426002
P10H-An		0 ... 200	0,1		3426010
P10N-An		0 ... 2000	1		3426011
P10-5000-An		0 ... 5000	1		3426012
PES7MA-CC		0 ... 200	0,1	mA/ppm	3326069
PES7MA-D		0 ... 500	1		3326065
PES7MA-M		0 ... 1000	1		3326097
PES7MA-MM		0 ... 2000	1		3326063
PES7MA-5M		0 ... 10000	10		3326066
PES7MA-CC-M12		0 ... 200,0	0,1		3226240
PES7MA-D-M12		0 ... 500	1		3226241
PES7MA-M-M12		0 ... 1000	1		3226242
PES7MA-MM-M12		0 ... 2000	1		3226243
PES7MA-5M-M12		0 ... 10000	10		3226244
P92MA-CC		0 ... 200	0,1		3426100
P92MA-MM		0 ... 2000	1		3426101
P92MA-2%		0 ... 20000	10	3426102	

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten, Abbildungen können ggf. abweichen
14-06-2017

Zubehör: Sensoren

Typ:	Messgröße:	Messbereich: mg/l	Auflösung: mg/l	Steigung:	Artikelnummer:
P92MA-CC-M12	Peressigsäure	0 ... 200	0,1	mA/ppm	3426160
P92MA-MM-M12		0 ... 2000	1		3426161
P92MA-2%-M12		0 ... 20000	10		3426162
P10MA-200		0 ... 200	0,1		3426054
P10MA-2000		0 ... 2000	1		3426050
P10MA-2%		0 ... 20000	10		3426051
P10MA-5%		0 ... 50000	100		3426052
P10MA-200-M12		0 ... 200	0,1		3426064
P10MA-2000-M12		0 ... 2000	1		3426060
P10MA-2%-M12		0 ... 20000	10		3426061
P10MA-5%-M12		0 ... 50000	100		3426062

Zubehör: Elektroden

pH-Sensor:	Einsatzbereich:	Einbau:	Diaphragma:	Kabelanschluss:	Artikelnummer:
DOSA Sens HGR Ringspalt	mit Feststoffen belastete Medien	PG 13,5	offener Ringspalt	SN 6	31165000
DOSA Sens PHGB2F	Schwimmbad, allgem Wasseraufbereitung	PG 13,5	Keramik	Festkabel 0,8 m mit BNC-Stecker	31220000
DOSA Sens PHGK-2 Glasschaft	Prozess- und Abwassertechnik	PG 13,5	Keramik	SN 6	3189001
DOSA Sens PHPK-2 Polysulfonschaft	Schwimmbadtechnik	PG 13,5	Keramik	SN 6	3189003
DOSA Sens PHRT-2	Wasser / Abwasser	PG 13,5	Ringdiaphragma	SN 6	3151122