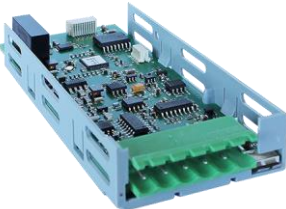
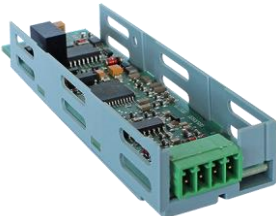
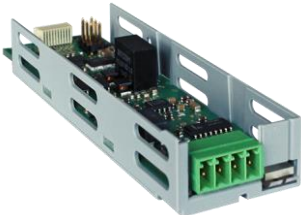


Bestelldaten Einzelkomponenten:

	Artikel/Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Grundgerät	
	Versatronic Grundgerät incl. Betriebsanleitung	155201
	Messmodule	
	Steckkarte Messmodul Ci (Leitfähigkeit induktiv)	255250
	Steckkarte Messmodul Cr (Leitfähigkeit konduktiv)	255251
	Steckkarte Messmodul pH/Redox	255252
	Eingangs-Steckkarten	
	Steckkarte Universaleingang	255253
	Steckkarte Binäreingang (3 Schließer)	255254
	Ausgangs-Steckkarten	
	Steckkarte Analogausgang (0/4 - 20 mA)	255255
	Steckkarte Binärausgang (1 Wechsler)	255256
	Steckkarte Binärausgang (2 Schließer)	255257
	Steckkarte Binärausgang (2 x PhotoMOS)	255258
	Steckkarte Binärausgang (1 x TRIAC)	255259
	Steckkarte Spannungsversorgung +/-5 V, 24 V	255260
	Schnittstellen-Steckkarten	
	Steckkarte Schnittstelle Profibus-DP	255261
	Steckkarte Schnittstelle Ethernet	255262

Artikel/Bezeichnung	Artikel-Nr.
Einbaubuchse USB-Host	255263
Ethernet RJ-45 Stecker zur Selbstmontage	255266
Schalttafel-Einbauset	255267
Kabelverschraubungsset Versatronic	255268
Widerstandskästchen für Ci-Grundabgleich/Kalibrieradapter	255269
USB- Kabel mit Stecker USB/A - USB/B, Länge: 3 m	255273
Software	
Setup-Software Versatronic (CD)	255264
Software PCA 3000	255270
Software PCC	255271
Funktionserweiterung	
Freischaltcode für Registrierfunktion	255265

Leitfähigkeitsmesssonden mit integriertem Temperaturfühler

Ausführung:	ovale Kalotte, strömungsgünstige Form mit 8 mm Messkanaldurchmesser
Material:	PVDF
Abmessungen:	39 x 50 (D * H)
Druckfestigkeit:	PN = 10 bar bei 20 °C
Temperaturbeständigkeit:	max. 120 °C
Temperaturfühler:	PT100
Ansprechzeit des Temperaturfühlers in der Messzelle:	ca. 30 s (90 %-Wert) mit VA-Fühler
Fühlerschutzrohrmaterial:	V4A, 1.4571
Dichtelement:	O-Ring, EPDM 281
Anschlussleitungslänge:	10 m, Verlängerung mittels Klemmkasten 288101 möglich!
Leistungsart:	7-polige Spezialmessleitung
Messleitungsanschluss:	vorkonfektioniert für Klemmanschluss

Artikel/Bezeichnung

Material-Nr.



**Leitfähigkeitsmesssonde wie oben beschrieben,
zusätzlich mit Adapter**
für PP-Durchflussarmatur oder PVC-Durchflussarmatur

255202

Material Messzelle: PVDF
Material Adapter: PVDF



Kalibrieradapter für Leitfähigkeits-Grundabgleich
mit Simulationswiderständen für fünf Messbereiche

2551269



Durchflussarmatur
Werkstoff: PVC
Temperaturbeständigkeit: bis 50 °C
Anschluss: Klebefitting DN 40

287514

Artikel/Bezeichnung
Material-Nr.


**Leitfähigkeitsmesssonde, konduktiv
wie oben beschrieben**
eingebaut in PVC-Durchflussarmatur
Temperatur: max. 55 °C
Anschlüsse: d 32 Klebemuffen

255143



Kalibrier-Box für Absalzung konduktiv
mit Simulationswiderständen für die Messbereiche
0 – 5, 0 – 50, 0 – 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$

255199

Artikel/Bezeichnung
Material-Nr.

pH-Einstabmessketten

mit Einschraubgewinde PG 13,5 und Schraubsteck-
anschluss, Glasschaft L = 120 mm, D = 12 mm,
Arbeitselektrode Ag/AgCl, gesintert

pH-Einstabmesskette

418853008

mit schmutzabweisendem PTFE-Ringdiaphragma

pH-Bereich: 1 - 12

Temperaturbereich: -15 °C bis +80 °C

Druck: bis 6 bar

Mindestleitfähigkeit: 100 µS/cm

Redox-Einstabmesskette

418853010

mit Einschraubgewinde PG 13,5 und
Steckschraubanschluss, Glasschaft D = 12 mm,
L = 120 mm, Platinelektrode, Arbeitselektrode Ag/AgCl
gesintert, in KCl-Gel, Keramikdiaphragma
Temperatur bis ca. 80 °C
Für universellen Einsatz bis 10 bar


Temperaturfühler Pt 100

418853004

mit Einschraubgewinde PG 13,5 und Schraubanschluss
Glasschaft D = 12 mm, L = 120 mm
Temperatur bis 100 °C

Artikel / Bezeichnung
Material-Nr.

Impedanzwandler

418853005

Der Einbau des Impedanzwandlers wird empfohlen, um Störungen des empfindlichen Messsignals der pH-Messung durch elektrische Felder benachbarter stromführender Leitungen, Schmutz oder Feuchtigkeit zu vermeiden. Bei der Überbrückung größerer Entfernungen zwischen Messkette und Messgerät (über 10 m) wird der Impedanzwandler ebenfalls benötigt. Der Impedanzwandler wird direkt auf die Messkette geschraubt. Lieferumfang incl. eingebauter Batterie (Lebensdauer ca. 5 Jahre)

Innenwiderstand: $R_i \leq 5 \Omega$
 zul. Umgebungstemp.: $-10...+50 \text{ }^\circ\text{C}$
 zul. Lagertemperatur: $-10...+60 \text{ }^\circ\text{C}$
 Gehäuse: PVC
 Länge: 108 mm
 Gewicht: 0,09 kg


Anschlusskabel mit drehbarem Gegenstecker für Redoxmessung

Länge 2 m
 Länge 5 m
 Länge 10 m
 Länge 20 m

418853101
 418853102
 418853103
 418853104

Anschlusskabel (2-fach abgeschirmt) mit drehbarem Gegenstecker für pH-Messung

Länge 5 m
 Länge 10 m
 Länge 15 m
 Länge 20 m

418853106
 418853107
 418853108
 418853109

Anschlusskabel (3-Leiteranschluss) mit drehbarem Gegenstecker für Temperaturmessung

255197

Länge 10 m

Anschlusskabel (2-fach abgeschirmt) mit drehbarem Gegenstecker für pH- Einstabmesskette mit integriertem Pt 100 Temperatursensor

auf Anfrage

Länge 10 m

Artikel / Bezeichnung
Material-Nr.

Pufferlösungen

pH 4,01	20 ml	418853125
pH 7,00	20 ml	418853126
pH 9,21	20 ml	418853127

pH 4,01	1 l	418853121
pH 7,00	1 l	418853122
pH 9,21	1 l	418853123

Redox-Pufferlösung 468 mV	250 ml	418853124
---------------------------	--------	-----------


Reiniger für pH- und Redoxmessketten

418853128

Pepsin-Salzsäure Lösung 250 ml


Schrägsitz-Durchflussarmatur

418853202

für pH- bzw. Redox- Einstabmessketten 120 mm lang

Werkstoff:	PVC-klar
Einsatztemperatur:	max. 60 °C
Druckbeständigkeit:	10 bar (bei 20 °C) 5 bar (bei 40 °C) 1 bar (bei 60 °C)
Nennweite:	DN 25, 1" (d = 32)
Anschlüsse:	d32 Klebemuffen


Durchflussarmatur

418853213

für 3 Messwertaufnehmer

Werkstoff:	PP
Werkstoff Haltewinkel:	VA
Einsatztemperatur:	max. 80 °C
Druckbeständigkeit:	10 bar (bei 20 °C)
Anschlussgewinde:	G1/2
Schlauchanschluss:	6/12 mm


Artikel / Bezeichnung
Material-Nr.
Motor-Kugelhahn

auf Anfrage

Wirkweise: stromlos geschlossen
 Nennspannung: 230 V AC 50/60 Hz
 Nennweite DN20
 Werkstoffe
 Armatur: Messing vernickelt
 Schließkörper und Spindel: VA
 Spindeldichtung: O-Ring, EPDM
 Kugelsitz: PTFE, O-Ring Viton