

xylem



Trinkwasserüberwachung

Nachhaltig, anwenderfreundlich und zuverlässig

Trinkwassertafel

Durch die Kombination unseres bewährten IQ SENSOR NET Systems mit den intelligenten IDS-Sensoren liefert die Messtafel genaue und zuverlässige Ergebnisse.



Digital vernetzt durch vielseitige Feldbus-Kommunikation für eine sichere Datenübertragung



Kompaktes und effizientes Design für eine einfache Handhabung im Arbeitsalltag



Wassereinsparung durch geringen Volumenstrom

6 Trübungsanalyser (optional)
Normgerecht nach ISO EN DIN 7027 oder EPA 180.1

5 Durchflussanzeige
Vergewissern Sie sich, dass der Durchfluss im optimalen Bereich ist.

4 Probenentnahmehahn
Entnehmen Sie bequem und ohne Unterbrechung der Messung Ihre Proben für die Referenzmessung.

3 Dosierkugelhahn
Für eine präzise Durchflussregelung direkt am Panel.

2 Druckminderer
Voreingestellt auf 1,5 bar, um die perfekte Durchflussrate für eine genaue Sensorleistung zu liefern.

7 Aussparungen für überschüssige Kabellängen
Im Handumdrehen aufgeräumt! Ordentliches und übersichtliches Erscheinungsbild durch den eleganten Kabelkanal.

8 MIQ/IDS Modul
Das Modul ermöglicht den Anschluss der IDS-Sensoren an alle IQ SENSOR NET Controller.

9 Durchflusszellen
Durch das lichtundurchlässige Design wird die Beeinträchtigung der Messergebnisse durch Licht oder Algenwachstum verhindert.

10 Wartungsstation
Schnelle Wartung und Kalibrierung der Sensoren ohne langes Abmontieren direkt auf der Tafel.

11 (De-)Montage Tool
Sie erhalten mit der Tafel ein Universalwerkzeug und eine Reinigungsbürste für die Durchflusstöpfe mit vorgesehenem Platz auf der Tafel.

1 Zulauf

12 Auslauf

Messparameter

Bis zu fünf Parameter für Ihre individuelle Messlösung

Wählen Sie bis zu vier Sensoren und den optionalen Trübungsanalyser.



pH



D7.08

SenTix® 945(-P)

Wartungsarme IDS-Gelelektrolyt-pH-Elektrode mit eingebautem Temperaturfühler.

pH



D7.08

SensoLyt® 900-P

Alternative zur SenTix® 945(-P) bei anspruchsvollem Rohwasser.

LF



D7.08

TetraCon® 925(-3, -P)

Mit erprobter Vier-Elektroden-Technologie sowie automatischer Übertragung von Zellkonstante und Temperaturkompensation.

LF



D7.08

LR 925/01(-P)

Zwei-Elektroden-Technik für Messungen in Reinstwasser.

O₂



D7.08

FDO® 925(-3, -P)

Wartungsarm und schnell ($t_{99} < 60$ s) mit werkskalibrierter Sensorkappe.

Redox



D7.08

SensoLyt® ORP 900-P

Kombinierte IDS-ORP-Messkette mit Polymerelektrolyt, Glasschaft, Lochdiaphragma und integriertem Temperaturfühler.

Cl



D7.01

FCML 412-M12

Freies Chlor bis zu 2 oder 20 mg/l.

TCML 412-M12

Gesamtchlor bis zu 2 mg/l.

IDS-Sensoren:

- Einfache Installation durch automatische Sensorerkennung
- Bequeme Kalibrierung direkt an der Messstelle oder im Labor

Chlorsensoren (amperometrische Messung):

- Freies Chlor bis 2 oder 20 mg/L
- Gesamtchlor bis 2 mg/L

Trübungsanalyser (normgerecht):

- Integrierte Ultraschallreinigung

Turb



D7.06

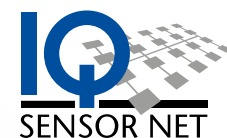
Turb PLUS 2000

Normgerecht nach ISO EN DIN 7027 oder EPA 180.1.

IQ-Systeme für Trinkwasserversorger

Das System 2020 3G

Das Bedienterminal mit großem Display für die Überwachung von mehr als 4 Parametern.



D1.01

MIQ/TC 2020 3G

Tragbare Bedieneinheit mit USB-Schnittstelle; anschließbar an jedes Modul.

Kompakt und benutzerfreundlich

Die Systeme für bis zu vier Sensoren überzeugen durch ihre kompakte Bauweise und einfache Installation.



DIQ/S 281



D1.09



DIQ/S 282



D1.07



DIQ/S 284



D1.08

Die Module

Zur Kommunikation, Spannungsversorgung und Sensoranbindung.



MIQ/CR3

Mit 3 Stromausgängen und 3 Relais.



MIQ/C6

Mit 6 Stromausgängen.

MIQ/R6

Mit 6 Relais.



MIQ/IC2

Mit 2 Stromeingängen für die Anbindung des Turb PLUS 2000 oder eines beliebigen externen Sensors.



MIQ/MC3

Für die digitale Kommunikation mit der Leitwarte.



MIQ/PS oder MIQ/24V

Für die Stromversorgung über Weitbereich oder 24V (AC und DC).



MIQ/IDS1

Für die Anbindung eines IDS-Sensors.



MIQ/IDS2

Für die Anbindung von zwei IDS-Sensoren.



MIQ/IDS4

Für die Anbindung von bis zu vier IDS-Sensoren.

Ihre Vorteile:

- Jederzeit erweiterbar für wachsende Anforderungen
- Zusammenstellung für Ihre individuellen Bedürfnisse
- Kombinierbar mit Spektralsensoren für Nitrat oder SAK/UVT
- Immer aktuell mit kostenlosen Updates

Besitzen Sie bereits ein IQ SENSOR NET?

Kein Problem! Wir bieten Ihnen die Flexibilität, Ihre bestehenden Produkte problemlos zu erweitern – sprechen Sie uns an!



Bestellung

Entdecken Sie unsere innovative Trinkwassermesstafel!



Drei Varianten der WTW-Trinkwassermesstafel mit unterschiedlicher Anzahl an Durchflusszellen sowie mit und ohne Trübungsanalyser.



D7.07

Technische Daten (ein Auszug)

Sensor		Messbereich	Genauigkeit	Auflösung
SenTix® 945(-P)		0,000 bis 14,000 pH	pH: ± 0,004; (IDS Messelektronik)	0,001 pH; 0,1 mV
Sensolyt® 900-P	pH	0,000 bis 12,000 pH	U [mV]: ± 0,2 T [°C]: ± 0,1	
TetraCon® 925(-3, -P)		κ: 0,0 µS/cm bis 2000 mS/cm SAL: 0,0 bis 70,0	± 0,5 % vom Messwert; T [°C]: ± 0,1	κ: bis zu 0,1 µS/cm bzw. bis 0,01 mS/cm SAL: 0,1 TDS: bis 1 mg/l bzw. bis 0,01 g/l
	LF	TDS: 0 bis 199,9 g/L		
LR 925/01(-P)		κ: 0,01 bis 199,9 µS/cm	± 0,5 % vom Messwert	Bis 0,01 µS/cm
FDO® 925(-3, -P)	O ₂	0,00 bis 20,00 mg/L 0,0 bis 200,00 %	± 1,5 %	0,01 mg/l 0,1 %
Sensolyt® 900-ORP-P	Redox	-1250,0 bis +1250,0 mV	U [mV]: ± 0,2 T [°C]: ± 0,1	0,1 mV
FCML 412 M12-2	Freies Cl	0,005 bis 2,000 mg/L	< 1 % bis 2 mg/L	0,001 mg/l
FCML 412 M12-20		0,05 bis 20,00 mg/L	< 1 % bis 16 mg/L	0,01 mg/l
TCML 412-M12-2	Gesamt Cl	0,005 bis 2,000 mg/L	< 2 %	0,001 mg/l
Turb PLUS 2000	Trübung	Werkseinstellung: 0...100 NTU; opt.: 0 ... 10; 0 ... 1000 NTU	Bis ± 2 % vom Messwert oder ± 0,02 NTU	Bis zu 0,0001 NTU

Tafel/Messsystem

Ausgänge	Relais: Anzahl wählbar Stromausgänge (mA): Anzahl wählbar Digital: Profinet, Profibus, Modbus RTU, Modbus TCP, Ethernet/IP
USB Interface	Standartmäßig auf allen Tafeloptionen enthalten
Data Logger	Datenspeicher für bis zu 525.600 Datensätze

Bestellübersicht Tafel

Komponenten	Optionen	Bestellcode					
Trinkwassermesstafel	mit Druckminderer, Ventil, Entnahmehahn, Durchflussanzeige	8C-					
Trübungsanalyser	ohne Trübungsanalyser		0				
	nach ISO EN DIN 7027 (Infrarot)		1				
	nach EPA 180.1 (Weißlicht)		2				
Sensoren (In Summe maximal 4 Sensoren)	kein Chlorsensor			0			
	freies oder Gesamtchlor			1			
	Anzahl weiterer Parameter (pH, Leitfähigkeit, Redox, O ₂)				0		
					1		
					2		
					3		
MIQ-Module	MIQ/IDS2					2	
	MIQ/IDS4					4	
Ihre Bestellnummer	Nicht jede Kombination ist verfügbar. Sensoren und IQ SENSOR NET-Komponenten müssen separat bestellt werden.	8C-					0

Bestellinformation

Sensorik und Analyzer

		Bestell-Nr.
SenTix® 945	Wartungsarme IDS Gelelektrolyt-pH-Elektrode mit eingebautem Temperaturfühler, 3 Diaphragmen, 1,5 m Kabel mit Digitalstecker.	103743
SenTix® 945-P	Wie SenTix® 945, aber mit Steckkopf.	103764
Sensolyt® 900 ORP-P	Kombinierte IDS ORP-Messkette mit Polymerelektrolyt und Glasschaft, integrierter Temperaturfühler. Elektrode mit Steckkopf.	103749
Sensolyt® 900-P	Robuste pH-Elektrode mit Polymerelektrolyt und Glasschaft, mit IDS-Steckkopf.	103748
TetraCon® 925	4-Pol-IDS Leitfähigkeitsmesszelle mit Graphitelektroden, Epoxyschaft, Zellkonstante 0,475 cm ⁻¹ . 1,5 m Festkabel mit Digitalstecker.	301710
TetraCon® 925-3	Wie TetraCon® 925, aber mit 3 m Kabel.	301711
TetraCon® 925-P	Wie TetraCon® 925, aber mit Steckkopf.	301716
LR 925/01	2-Pol-IDS Leitfähigkeitsmesszelle für Reinstwassermessung mit Edelstahlelektroden, 1,5 m Festkabel mit Digitalstecker, Durchflussgefäß.	301720
LR 925/01-P	Wie LR 925/01, aber mit Steckkopf.	301722
FDO® 925	Optischer IDS Sauerstoffsensor. Abgeschrägte Membran, 1,5 m Kabel mit Digitalstecker.	201300
FDO® 925-3	Wie FDO® 925, aber mit 3 m Kabel.	201301
FDO® 925-P	Wie FDO® 925, aber mit Steckkopf.	201306
FCML 412 M12-2	Chlorsensor nach dem amperometrischen Prinzip, Messung von freiem Chlor. Messbereich: 0 ... 2 mg/l, pH-Bereich 4–9	201189
FCML 412 M12-20	Wie FCML 412 M12-2, aber mit Messbereich: 0–20 mg/L, pH-Bereich 4–9	201194
TCML 412 M12-2	Chlorsensor nach dem amperometrischen Prinzip, Messung von Gesamtchlor, Messbereich: 0 ... 2 mg/l, pH-Bereich 4-12	201197
ADA S7/IDS	Adapterkabel 1,5 m mit Digitalstecker zum Anschluss einer pH-Elektrode mit S7 Steckkopf	108130
AS/IDS-1.5	Kabel zum Anschluss von IDS-Sensoren mit Steckkopf an MIQ/IDS-Module, Länge 1,5 m	903850
ADA CI/IDS	Adapter zum Anschluss von Chlor-Sensoren FCML 412-M12	108155
Turb PLUS 2020	Online Trübungsmessgerät, Weißlicht, nephelometrisch, Ultraschallreinigung, US EPA 180.1	600026
Turb PLUS 2021	Online Trübungsmessgerät, Infrarot, nephelometrisch, Ultraschallreinigung, ISO EN DIN 7027	600036

Terminal / Controller / Module (eine Auswahl)

		Bestell-Nr.
MIQ/TC 2020 3G	Terminal/Controller für das IQ SENSOR NET System 2020, tragbare Bedieneinheit mit großem, farbigem Bildschirm, robusten Tasten und USB-Schnittstelle	470020
MIQ/TC 2020 3G-CR3	Betriebsbereites Starter-Set, bestehend aus Bedieneinheit (MIQ/TC 2020 3G), Stromversorgungsmodul (MIQ/PS) und Ausgangsmodul (MIQ/CR3)	470022
MIQ/TC 2020 3G-C6	Wie MIQ/TC 2020 3G-CR3 aber mit Ausgangsmodul (MIQ/C6)	470024
MIQ/TC 2020 3G-EF	Wie MIQ/TC 2020 3G-CR3 aber mit Controllermodul (MIQ/MC3)	470026
DIQ/S 281-CR2	Universal-Messumformer für einen digitalen IQ-Sensor, mit 2 x 0(4) ... 20 mA, 2 x Relais (Weitere 24 V, MOD)	472103
DIQ/S 282-CR3	Universal-Messumformer für bis zu 2 digitale IQ-Sensoren, mit 3 x 0(4) ... 20 mA, 3 x Relais	472110
DIQ/S 284-CR6	Universal-Messumformer für bis zu 4 digitalen IQ-Sensoren, mit 6 x 0(4) ... 20 mA, 6 x Relais	472130
MIQ/IDS1	IQ-Modul zum Anschluss von 1 IDS-Sensor und 2 IQ-Sensoren an einen 2020 oder 28x Controller	480031
MIQ/IDS2	IQ-Modul zum Anschluss von 2 IDS-Sensoren und 2 IQ-Sensoren an einen 2020 o. 28x Controller	480032
MIQ/IDS4	IQ-Modul zum Anschluss von 4 IDS-Sensoren an einen 2020 oder 28x Controller	480034
MIQ/PS	Modul IQ/Power Supply, Weitbereichsnetzteil für System 2020 und 28x, Leistungsabgabe maximal 18 Watt, 3 freie Anschlüsse	480004
MIQ/24V	Modul für die Stromversorgung über 24V (AC und DC)	480006
MIQ/R6	Modul IQ/Relais 6, für System 2020 und 282/284, mit 6 Relais (240 VAC/2 A)	480013
MIQ/CR3	Modul mit jeweils 3 Strom- (0/4-20 mA) und 3 Relaisausgängen (250 VAC/5 A)	480014
MIQ/C6	Modul mit 6 Stromausgängen	480015
MIQ/IC2	Modul mit 2 Stromeingängen für die Anbindung eines beliebigen externen Sensors	480016
MIQ/MC3	Modul IQ, Controller des Systems 2020	471020

Nutzen Sie unseren Konfigurator, um Ihre individuelle Tafellösung in nur wenigen Schritten zusammenzustellen.



Durchflusszellen & Ersatzkits

Sie möchten Ihre eigene Messtafel zusammenbauen?
Kein Problem!

Alle Komponenten der Messtafel sind auch einzeln erhältlich,
damit Sie sich Ihre Messstelle nach Belieben zusammensetzen können.



Durchflusszelle
Chlor

D 19
Bestell-Nr.: 401991



Duchflusszelle
Standard

D 17
Bestell-Nr.: 401990



Ersatzteile für
Durchflusszelle
Chlor

KT/D 19
Bestell-Nr.: 904024



Ersatzteile für
Durchflusszelle
Standard

KT/D 17
Bestell-Nr.: 904023



Schlauchkupplungen
(4er-Set)

AS/CON
Bestell-Nr.: 904020



Zugeschnittenes
Schlauch-Set

AS/4-2
Bestell-Nr.: 904015



Vorgefertigte
Item-Schiene

MS DWP
Bestell-Nr.: 904001



(De-)Montage
Tool

FS DWP
Bestell-Nr.: 904030

Bestellinformation

Durchflusszellen und Einzelteile		Bestell-Nr.:
D 17	Durchflusszelle D 17 für IDS-Sensoren	401990
D 19	Durchflusszelle D 19 für die FCML und TCML Chlorsensoren	401991
MS DWP	Schiene zur Befestigung der Durchflusszellen	904001
FS DWP	Gabelschlüssel zum (de-)montieren der Sensorverschraubungen	904030
Pr-DN10	Druckminderer Eingangsdruck max. 16 bar, Ausgangsdruck von 1,5 bis 6 bar regelbar.	904000
Do-DN10	Dosierkugelhahn zur Durchflussregelung (0–90 l/min, DN10 PVC)	904005
MTC/C	Wartungskonsole für die Trinkwassertafel	904009

Ersatzteile		Bestell-Nr.
AS/CON	Schlauchanschlüsse für die Durchflusszellen	904020
KT/D 17	Ersatzteile für die Durchflusszelle D 17	904023
KT/D 19	Ersatzteile für die Durchflusszelle D 19	904024
AS/4-2	AS/4-2 - Schlauchset mit 4 kurzen und 2 langen Schläuchen	904015
AS/5m	AS/5m - 5 m Schlauch am Stück	904017

Weitere Produkte zur kontinuierlichen Überwachung



Cl

Chlorine 3017M

Bestell-Nr.: 860151

Analyser zur Überwachung von freiem und Gesamt-Chlor mit DPD-Methode.

Weitere Informationen finden Sie im Flyer 999319D oder im [Internet](#).



SAK

UVT

NO₃

Spektralsensoren

Bestell-Nr.: 481034 bis 481038

Sensoren zur Überwachung von SAK/UVT und NO₃.

Weitere Informationen finden Sie im Flyer 999132D oder im [Internet](#).



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG
Am Achalaich 11
82362 Weilheim,
Germany

Tel + 49 881 1830
Fax + 49 881 1830-420
Info.XAGS@xylem.com
www.xylemanalytics.com

Alle hierin enthaltenen Informationen werden als zuverlässig und in Übereinstimmung mit den anerkannten Regeln der Technik angesehen. Xylem übernimmt keine Garantie für die Vollständigkeit dieser Informationen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung der einzelnen Produkte für bestimmte Anwendungen zu prüfen. Xylem übernimmt keinerlei Haftung für besondere, indirekte oder Folgeschäden, die aus dem Verkauf, dem Wiederverkauf oder dem Missbrauch seiner Produkte entstehen. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

© 2025 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen. Technische Änderungen vorbehalten.

999368D

xylem
Let's Solve Water