

Solutions pour l'analyse industrielle

Solutions tampons, d'électrolytes, de nettoyage et d'étalonnage pour l'analyse

Caractéristiques techniques



Description succincte

METTLER TOLEDO propose une gamme étendue de systèmes pour la mesure du pH, du CO₂, de l'oxygène dissous et de la turbidité, pour les applications d'analyse industrielle. Afin de rendre l'étalonnage, l'entretien et le nettoyage des électrodes et des capteurs aussi aisé que possible, nous proposons également toute une série de solutions appropriées.

- Des solutions tampons pour l'étalonnage normal ou de haute précision des électrodes de pH et redox. Ces solutions sont livrables avec un certificat permettant de les raccorder aux étalons NIST (National Institute of Standards and Technology).
- Des électrolytes liquides permettant aux utilisateurs de compléter ou de remplacer l'électrolyte des électrodes de pH, en vue d'en augmenter la durée de vie et au titre d'une maintenance préventive.
- Des solutions de service pour les électrodes de pH et redox, notamment pour la régénération des membranes de verre, la réactivation de la couche de gel sur la membrane, le nettoyage du diaphragme ou pour la mesure dans des milieux à faible concentration d'ions.
- Une solution d'électrolyte pour le corps de membrane des capteurs d'oxygène dissous.
- Des solutions étalons de conductivité pour l'étalonnage des capteurs à 2 électrodes, à 4 électrodes et inductifs.

Solution tampon

Sommaire

pH et Redox	2
Tampons	2
Electrolytes	3
Autres solutions de service	4
Solutions pour CO ₂ et oxygène dissous (OD)	5
Solutions pour conductivité	5

METTLER TOLEDO

Solutions tampons, d'électrolytes, de nettoyage et d'étalonnage Solutions pour l'analyse industrielle

pH et Redox

Tampons				
Produit	Volume du flacon (ml)	Article no.	Durée d. con- serv. (mois)	Description du produit
Tampon pH 1.679 NIST (9801)	250	51 319 000	12	Tampon pour l'étalonnage de haute précision du pH
Tampon pH 1.679 NIST MIC	250	51 319 049	12	Tampon pour l'étalonnage de haute précision du pH
Tampon pH 4.006 NIST (9804)	250 6x250	51 340 039 51 319 004	12 12	Tampon pour l'étalonnage de haute précision du pH
Tampon pH 6.865 NIST (9805)	250 6x250	51 340 041 51 319 005	12 12	Tampon pour l'étalonnage de haute précision du pH
Tampon pH 7.413 NIST (9806)	250	51 319 006	12	Tampon pour l'étalonnage de haute précision du pH
Tampon pH 9.180 NIST (9807)	250 6x250	51 340 042 51 319 007	12 12	Tampon pour l'étalonnage de haute précision du pH
Tampon pH 10.012 NIST (9808)	250 6x250	51 340 044 51 319 008	12 12	Tampon pour l'étalonnage de haute précision du pH
Tampon pH 2.00 (9852)	250 6x250 1000	51 340 055 51 319 010 51 319 011	24 24 24	Tampon pour l'étalonnage pH calibration
Tampon pH 10.00 (9857)	250 6x250 1000	51 340 056 51 340 231 51 340 232	24 24 24	Tampon pour l'étalonnage pH calibration
Tampon pH 4.01 (9863)	250 6x250 1000 5000 Bag	51 340 057 51 340 058 51 340 228 51 319 012 51 302 069	24 24 24 24 24	Tampon pour l'étalonnage normal du pH
Tampon pH 4.64 (9864)	250 6x250 1000	51 319 013 51 319 014 51 319 015	24 24 24	Tampon pour l'étalonnage normal du pH
Tampon pH 7.00 (9865)	250 6x250 1000 5000 Bag	51 340 059 51 340 060 51 340 229 51 319 016 51 302 047	24 24 24 24 24	Tampon pour l'étalonnage normal du pH
Tampon pH 9.21 (9866)	250 6x250 1000 5000 bag	51 300 193 51 300 194 51 340 230 51 319 017 51 302 070	24 24 24 24 24	Tampon pour l'étalonnage normal du pH
Tampon pH 11.00 (9867)	250 6x250 1000	51 340 063 51 319 018 51 319 019	24 24 24	Tampon pour l'étalonnage normal du pH
Tampon redox 220 mV pH 7 (9881)	250 6x250 1000	51 340 065 51 340 081 51 319 021	24 24 24	Tampon pour l'étalonnage du potentiel redox
Tampon redox 220 mV pH 10 (9881)	250	51 319 022	24	Tampon pour l'étalonnage du potentiel redox
Tampon redox 468 mV pH 0.1 (9883)	250	51 340 066	24	Tampon pour l'étalonnage du potentiel redox

Electrolytes				
Produit	Volume du flacon (ml)	Article no.	Durée d. con- serv. (mois)	Description du produit
KCl sat. (9810)	250	51 319 023	36	Electrolyte secondaire
	6x250	51 319 024	36	
	1000	51 319 025	36	
KCl 3M AgCl sat. (9811)	250	51 340 045	36	Electrolyte pour électrodes de pH
	6x250	51 340 046	36	
	1000	51 319 030	36	
KCl 1M AgCl sat. (9812)	250	51 319 026	36	Electrolyte pour électrodes de pH
	6x250	51 319 027	36	
	1000	51 319 028	36	
KNO ₃ 1M (9813)	250	51 340 047	36	Electrolyte secondaire en cas de risque d'interférence de l'ion Cl
	6x250	51 340 234	36	
Viscolyt (9816)	250	51 340 235	36	Electrolyte couramment utilisé pour les procédés chimiques
	6x250	51 340 236	36	
CuSO ₄ sat. (9820)	250	51 319 035	36	Electrolyte pour électrodes de référence Cu
NaCl 3M AgCl sat. (9821)	250	51 319 031	36	Electrolyte pour électrodes de pH
KCl 3M (9823)	250	51 340 049	36	Electrolyte pour électrodes de pH
	6x250	51 340 050	36	
KCl 1M (9824)	250	51 319 029	36	Electrolyte classique à écoulement important pour le nettoyage diaphragme
LiCl in EtOH (9830)	250	51 340 052	36	Electrolyte pour procédés chimiques contenant des solvants organiques
	6x30	51 319 051	36	
Calcolyt (9840)	250	51 319 039	36	Electrolyte pour la mesure en cas de risque de précipitation de carbonate de calcium
	6x250	51 319 040	36	
LiAc 2M (9846)	250	51 319 036	36	Electrolyte exempt de chlorure
	6x250	51 319 037	36	

Solutions tampons, d'électrolytes, de nettoyage et d'étalonnage Solutions pour l'analyse industrielle

Electrolytes				
Produit	Volume du flacon (ml)	Article no.	Durée d. con- serv. (mois)	Description du produit
Friscolyt (9848)	250	51 340 053	36	Electrolyte pour la mesure en milieux contenant des protéines
	6x250	51 340 054	36	
KNO ₃ 1M visq. (9849)	250	51 319 033	36	Electrolyte pour la mesure en présence d'ions Ag
Electrolyte à oxyde d'azote	50	15 231 1000IG	24	Pour capteurs spécifiques des gaz

Autres solutions de service (solutions ISA, TISAB, de nettoyage et de réactivation)				
Produit	Volume du flacon (ml)	Article no.	Durée d. con- serv. (mois)	Description du produit
TISAB III (9870)	250	51 340 064	24	Pour la mesure en milieux à faible concentration d'ions
Solution de nettoyage pour électrodes (9891)	250	51 340 068	36	Solution de nettoyage contenant de la pepsine/HCl,
	6x250	51 340 069		pour électrodes
	1000	51 319 041		
Solution de nettoyage pour diaphragmes (9892)	250	51 340 070	36	Solution de nettoyage contenant de la thiourée,
	6x250	51 340 082	36	pour diaphragmes
ISA Al sulfate (9912)	250	51 340 072	36	Pour la mesure dans des milieux à faible concentration d'ions
Solution de régénération (9927)	25	51 340 073	36	Pour la régénération de la membrane de verre, contenant NH ₄ HF ₂
Solution de réactivation (9895)	6x30	51 319 053	36	Pour la régénération de la couche de gel sur la membrane de verre (HF)

Solutions tampons, d'électrolytes, de nettoyage et d'étalonnage Solutions pour l'analyse industrielle

Tampons				
Produit	Volume du flacon (ml)	Article no.	Durée d. con-serv. (mois)	Description du produit
Electrolyte O ₂	25	34 100 2016IG	24	Electrolyte utilisé dans InPro 6050, InPro 6800, et InTap 4000e/4004e
Electrolyte O ₂ 6900	5	52 201 005	24	Electrolyte utilisé dans InPro 6900
Elektrolyte InPro 5000	25	52 206 074	24	Electrolyte pour électrode de CO ₂

Solutions pour conductivité

Tampons				
Produit	Volume du flacon (ml)	Article no.	Durée d. con-serv. (mois)	Description du produit
Etalon cond. 1413	250	51 300 138	24	Solution d'étalonnage pour capteurs de conductivité à 2 électrodes
	6x250	51 300 259	24	
Etalon cond. 12.88	250	51 300 139	24	Solution d'étalonnage pour capteurs dede conductivité à 4 électrodes et capteurs inductifs
	6x250	51 300 260	24	

Vente et service:

Allemagne

Mettler-Toledo GmbH
Prozeßanalytik
Ockerweg 3
D-35396 Gießen
Tél. +49 641 507 333
Fax +49 641 507 397
e-mail prozess@mt.com

Australie

Mettler-Toledo Ltd.
220 Turner Street
Port Melbourne
AUS-3207 Victoria
Tél. +61 39 644 57 00
Fax +61 39 645 39 35
e-mail mtausprocess@mt.com

Autriche

Mettler-Toledo GmbH
Südrandstrasse 17
AT - 1230 Wien
Tél. +43 1 604 19 80
Fax +43 1 604 28 80
e-mail infoprocess.mtat@mt.com

Brésil

Mettler-Toledo Ind. e Com. Ltda.
Alameda Araguaia
451 - Alphaville
BR- 06455-000 Barueri/SP
Tél. +55 11 4166 74 00
Fax +55 11 4166 74 01
e-mail sales@mettler.com.br
service@mettler.com.br

Croatie

Mettler-Toledo d.o.o.
Mandlova 3
HR- 10000 Zagreb
Tél. +385 1 292 06 33
Fax +385 1 295 81 40
e-mail mt-zagreb@mt.com

Chine

Mettler-Toledo Instruments
(Shanghai) Co. Ltd.
589 Gui Ping Road
Cao He Jing
CN-200233 Shanghai
Tél. +86 21 64 85 04 35
Fax +86 21 64 85 33 51
e-mail mtcs@public.sta.net.cn

Czech République

Mettler-Toledo spol s.r.o.
Trebostická 2283/2
CZ- 100 00 Praha 10
Tél. +420 2 72 123 150
Fax +420 2 72 123 170
e-mail sales.mtcz@mt.com

Danemark

Mettler-Toledo A/S
Naverland 8
DK - 2600 Glostrup
Tél. +45 43 27 08 00
Fax +45 43 27 08 28
e-mail info.mtdk@mt.com

Espagne

Mettler-Toledo S.A.E.
C/ Miguel Hernández, 69-71
ES - 08908 L'Hospitalet de Llobregat
(Barcelona)
Tél. +34 93 223 76 00
Fax +34 93 223 76 01
e-mail montserrat.santalices@mt.com

États-Unis / Canada

Mettler-Toledo Ingold, Inc.
36 Middlesex Turnpike
Bedford, MA 01730, USA
Tél. +1 781 301 8800
Tél. grat. +1 800 352 8763
Fax +1 781 271 0681
e-mail mtpro-us@mt.com
ingold@mt.com

France

Mettler-Toledo
Analyse Industrielle Sàrl
30, Boulevard de Douaumont
BP 949
F-75829 Paris Cedex 17
Tél. +33 1 47 37 06 00
Fax +33 1 47 37 46 26
e-mail mtpro-f@mt.com

Hongrie

Mettler-Toledo Kereskedelmi KFT
Teve u. 41
HU- 1139 Budapest
Tél. +36 1 288 40 40
Fax +36 1 288 40 50

Grande Bretagne

Mettler-Toledo LTD
64 Boston Road, Beaumont Leys
GB-LE4 1AW Leicester
Tél. +44 116 235 7070
Fax +44 116 236 5500
e-mail enquire.mtuk@mt.com

Italie

Mettler-Toledo S.p.A.
Via Vialba 42
I-20026 Novate Milanese
Tél. +39 02 333 321
Fax +39 02 356 2973
e-mail customercare.italia@mt.com

Japon

Mettler-Toledo K.K.
Process Division
5F Tokyo Ryutsu Center, Annex B
6-1-1 Heiwajima, Ohta-ku
JP-143-0006 Tokyo
Tél. +81 3 5762 07 06
Fax +81 3 5762 09 71
e-mail helpdesk.ing.jp@mt.com

La Corée du Sud

Mettler-Toledo (Korea) Ltd.
Yeil Building 1 & 2 F
124-5, YangJe-Dong
SeCho-Ku
KR-137-130 Seoul
Tél. +82 2 3498 3500
Fax +82 2 3498 3555
e-mail Sales_MTKR@mt.com

L'Inde

Mettler-Toledo India Private Limited
Amar Hill, Saki Vihar Road
Powai
IN-400 072 Mumbai
Tél. +91 22 2857 0808
Fax +91 22 2857 5071
e-mail sales.mtin@mt.com

Malaisie

Mettler-Toledo (M) Sdn Bhd
Bangunan Electroscon Holding
Lot 8 Jalan Astaka U8/84
Seksyen U8, Bukit Jelutong
MY-40150 Shah Ahm Selangor
Malaysia
Tél. +60 3 78 45 57 73
Fax +60 3 78 45 87 73
e-mail ahmad.rashidi@mt.com

Mexique

Mettler-Toledo S.A. de C.V.
Pino No. 350, Col. Sta.
MA. Insurgentes, Col Atlampa
MX- 06450 México D.F.
Tél. +52 55 55 47 57 00
Fax +52 55 55 41 22 28
e-mail mario.roca@mt.com

Pologne

Mettler-Toledo (Poland) Sp.z.o.o.
ul. Poleczki 21
PL- 02-822 Warszawa
Tél. +48 22 545 06 80
Fax +48 22 545 06 88
e-mail polska@mt.com

Russie

Mettler-Toledo ZAO
Sretenskij Bulvar 6/1 – Office 6
RU-101000 Moscow
Tél. +7 095 921 92 11
Fax +7 095 921 63 53
+7 095 921 78 68
e-mail inforus@mt.com

Singapour

Mettler-Toledo (S) Pte. Ltd.
Block 28
Ayer Rajah Crescent #05-01
SG-139959 Singapore
Tél. +65 6890 00 11
Fax +65 6890 00 12
+65 6890 00 13
e-mail ashley.kong@mt.com

Slovaquie

Mettler-Toledo s.r.o.
Bulharska 61
SK-82104 Bratislava
Tél. +421 743 42 74 96
Fax +421 743 33 71 90
e-mail predaj@mt.com

Slovénie

Mettler-Toledo d.o.o.
Peske 12
SI-1236 Trzin
Tél. +386 1 530 80 50
Fax +386 1 562 17 89
e-mail cipot@mtslo.mt.com
racman@mettler-toledo.si

Suède

Mettler-Toledo AB
Virkesvägen 10
Box 92161
SE-12008 Stockholm
Tél. +46 8 702 50 00
Fax +46 8 642 45 62
e-mail sales.mts@mt.com

Suisse

Mettler-Toledo (Schweiz) AG
Im Langacher
Postfach
CH-8606 Greifensee
Tél. +41 44 944 45 45
Fax +41 44 944 45 10
e-mail info.ch@mt.com
info.ola.ch@mt.com

Thaïlande

Mettler-Toledo (Thailand) Ltd.
272 Soi Soonvijai 4
Rama 9 Rd., Bangkok
Kuay Kwang
TH-10320 Bangkok
éel. +66 2 723 03 00
Fax +66 2 719 64 79
e-mail mettler@samart.co.th



Système de gestion
selon
ISO 9001 / ISO 14001

Modifications techniques réservées.
© Mettler-Toledo GmbH, Process Analytics
08/04 – Imprimé en Suisse. 52 002 703

Mettler-Toledo GmbH, Process Analytics
Industrie Nord, CH-8902 Urdorf
Tél. + 41 44 736 22 11, Fax +41 44 736 26 36

www.mtpro.com