

InPro® 4010

L'électrode combinée de pH/température pour les procédés de traitement des eaux usées

Caractéristiques techniques



InPro 4010

Description

METTLER TOLEDO vous propose pour vos procédés de traitement des eaux usées industrielles, une électrode à faible maintenance, résistante à la pression avec capteur de température intégré. Son électrolyte de référence est en polymère XEROLYT™, directement en contact avec le milieu via la jonction ouverte (pas de diaphragme). Elle est de ce fait, parfaitement adaptée aux milieux fortement pollués. Il n'y a aucun risque de colmatage. L'InPro 4010 convient particulièrement aux applications suivantes: canaux d'alimentation ou d'évacuation d'eau, cuves de neutralisation et de décantation, bassins d'aération, réservoirs d'eau de pluie, tuyauteries et conduites.

- Faible maintenance grâce au système de référence en polymère solide XEROLYT™ et à la jonction ouverte (pas de colmatage)
- Mesure simultanée du pH et de la température pour des performances supérieures et une sécurité du procédé renforcée
- Construction robuste de l'électrode adaptée à de fréquentes manipulations ; le matériau utilisé pour la conception du corps de l'électrode est un polymère très résistant.
- Connecteur VarioPin, robuste, déconnectable et étanche offrant une bonne isolation électrique pour un maximum de sécurité sur le procédé.

Sujets

Spécifications	2
Informations pour la commande	2
Electrodes / câbles / solutions tampons	2
Compatibilité avec les transmetteurs METTLER TOLEDO	3
Schéma	3

METTLER TOLEDO

L'électrode combinée de pH/température pour les procédés de traitement des eaux usées InPro® 4010

Spécifications

Domaine de mesure	pH 2...12
Domaine de température	0...60 °C
Résistance à la pression	2 bar (60 °C) or 29 psi
Système de référence	polymère XEROLYT™, incluant du KCl
Diaphragme	jonction ouverte en contact direct avec le milieu
Diamètre	Ø 12 mm
Corps	matériau: PSU (polysulfone)
Connecteur	VarioPin (VP)
Indice de protection	IP 68

Informations pour la commande

Electrodes de pH	Longueur d'électrode [a]	N° de commande	Supports adaptés
InPro 4010/120	120 mm (4.70")	52 000 510	InFit 761 InFlow 751 InDip 550
InPro 4010/120/Pt 100	120 mm (4.70")	52 000 511	InFit 761 InFlow 751 InDip 550
InPro 4010/120/Pt 1000	120 mm (4.70")	52 000 512	InFit 761 InFlow 751 InDip 550

Câbles (fils nus côté transmetteur)

Câble standard (-20...80 °C)	N° de commande VP6-ST/3 m	N° de commande VP6-ST/5 m	N° de commande VP6-ST/10 m
	52 300 108	52 300 109	52 300 110

Câble haute température (-30...140 °C)	N° de commande VP6-HT/3 m	N° de commande VP6-HT/5 m	N° de commande VP6-HT/10 m
	52 300 112	52 300 113	52 300 114

Solutions tampons

	N° de commande 1 x 250 ml	N° de commande 6 x 250 ml	N° de commande 1 x 1000 ml
Tampon pH=4.01 (rouge)	51 340 057	51 340 058	51 340 228
Tampon pH=7.00 (vert)	51 340 059	51 340 060	51 340 229
Tampon pH=9.21 (bleu)	51 300 193	51 300 194	51 340 230
Solution de stockage Friscolyt™	51 340 053		

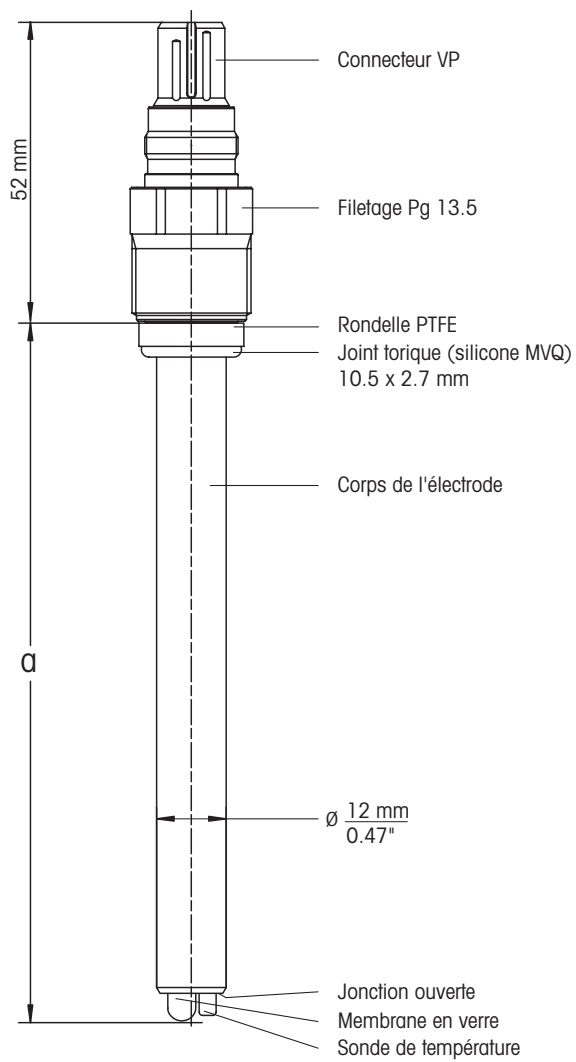
Transmetteurs

Une vaste gamme de transmetteurs est disponible pour constituer un système de mesure METTLER TOLEDO/INGOLD; celle-ci comporte des versions 4 fils pour alimentation AC/DC universelle, des versions 2 fils avec ou sans communication Hart® ou Profibus® (Ex ou non-Ex).

L'électrode combinée de pH/température pour les procédés de traitement des eaux usées InPro® 4010

Sujet

InPro 4010



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
Favoritner Gewerberg 17
A - 1100 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-zag@zg.tel.hr

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

Czech République

Mettler-Toledo spol s.r.o.
Trebohosticka 2283/2
CZ - 100 00 Praha 10
Tél. +420 2 72 123 151
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 mtdk@post10.tele.dk
lsl@mts.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

France

Mettler-Toledo
Analyse Industrielle Sarl
30, Boulevard Douaumont
BP 949
F - 75017 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 mettler.toledo@interbusiness.it

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 yasuo.watanabe@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 5 541 33 00
Fax +52 5 541 04 02
e-mail mario.roca@mt.com

Pologne

Mettler-Toledo (Poland) Sp.z.o.o.
ul. Iwonicka 39
PL - 02-924 Warszawa
Tél. +48 22 651 92 32
Fax +48 22 651 71 72
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.
IOC Trzin, Peske 12
SI - 1236 Trzin
Tél. +386 61 162 18 01
Fax +386 61 162 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 1 944 45 45
Fax +41 1 944 45 10
e-mail info.ch@mt.com
info.ola.ch@mt.com

Thaïlande

Mettler-Toledo Thailand
1. Floor, 272 Block A3
Raintree Office Garden
Rama 9 Rd. Kuay Kwang
TH - 10310 Bangkok
Tél. +66 2 723 03 00
Fax +66 2 719 64 79
e-mail mettler@samarit.co.th



Système de gestion
selon
ISO 9001 / ISO 14001

Modifications techniques réservées.
© Mettler-Toledo GmbH, Process Analytics
10/03 Imprimé en Suisse. 52 002 411

Mettler-Toledo GmbH, Process Analytics
Industrie Nord, CH - 8902 Urdorf
Tél. +41 1 736 22 11, Fax +41 1 736 26 36

www.mtpro.com