

InPro® 7100/12 mm

Sondes de conductivité avec connexion VP
pour les conductivités moyennes à élevées

Caractéristiques techniques



InPro 7100/12 mm

Description

Série InPro 7100-VP

Sondes à quatre électrodes pour les conductivités moyennes à élevées pour les applications de séparation de phases, nettoyages CIP/SIP en industries agroalimentaires ou pharmaceutiques.

- WideRange™-technologie pour un vaste domaine de mesure et une installation au moindre coût.
- Sécurité et fiabilité accrue grâce à la connexion VP Vario Pin et à la qualité des matériaux utilisés.

Sommaire

Spécifications Série InPro 7100/12 mm	2
Schémas Série InPro 7100/12 mm	3
Les domaines de mesure	3
Supports METTLER TOLEDO recommandés	3
Informations pour la commande	3

METTLER TOLEDO

Spécifications des sondes InPro 7100/12 mm

InPro 7100/12/120 4435 ou C22	
Principe de mesure	Sonde à 4 électrodes
Matériaux des électrodes	Acier inoxydable 316L/1.4435 ou HA-C22
Matériaux du corps	PEEK
Sonde de température	Sonde Pt1000 intégré
Diamètre de la sonde	Voir schéma
Longueurs d'immersion	25/40/65 mm
Encombrement hors tout	120 mm
Raccord au processus	– Tri-Clamp 1.5" – Tri-Clamp 2" – Bague molletée (G 1 1/4") adapté à un raccord à sonde INGOLD
Domaine de mesure	Voir tableau séparé à la page 4
Constant du cellule	0.285 cm ⁻¹
Précision de la constante de cellule	± 5,0%
Précision du système ^a	± 7,0% ou mieux

Conditions de mesure

Dom. de pression à 25 °C	0 ... 20 bar à 135 °C 0 ... 10 bar à 150 °C
Domaine de température admissible (mesure)	–20 ... 150 °C
Domaine de température (stérilisation)	Stérilisable –20 ... 150 °C
Précision de la température à 25 °C	± 0.1 °C

Construction

Compensation de la température	Pt1000 IEC classe A
Connecteur	Vario Pin (IP68)

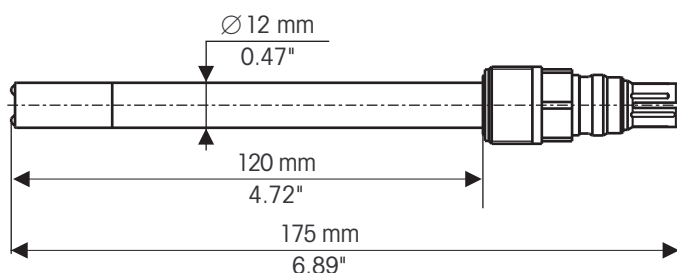
Matériaux en contact avec le milieu :

– Métaux	Acier inoxydable 316L/1.4435 ou HA-C22
– Matériaux plastiques	PEEK (FDA)

Certificats fournis

Constante de cellule	•
Certificat matériau EN 10204 3.1	–
Certificat de compliance 2.1	–
ATEX	•

Schémas des sondes InPro 7100/12 mm



Domaines de mesure

Sensor	Transmetteur	M300	M700	M400	M420
InPro 7100/12mm (tous modèles)		0,02–400	0,02–500	0,02–400	0,02–500

Tous chiffres en mS/cm.

Supports METLER TOLEDO recommandés

Légende

^a Les supports étant disponibles dans différentes versions, veuillez prendre contact avec notre revendeur pour vous assurer que les numéros de commande correspondent bien avec la version désirée.

Support fixe	N° de commande	Sonde correspondante
InFit 761e avec TC 1,5" ou 2,0" (immersion de 25mm)	divers ^a	InPro 7100/12 mm
InFit 761e avec bague molletée D00 (immersion de 40mm)	divers ^a	InPro 7100/12 mm
InFit 761e avec bague molletée D00 (immersion de 65mm)	divers ^a	InPro 7100/12 mm
Support rétractable		
InTrac 798e	divers ^a	InPro 7100/12 mm

Informations pour la commande

Série InPro 7100/12 mm	N° de commande
InPro 7100/12/120/4435	52 003 572
InPro 7100/12/120/C22_	52 003 573

Désignation de câble	N° de commande
1,5 m	58 080 201
3,0 m	58 080 202
4,6 m	58 080 203
7,6 m	58 080 204
15,2 m	58 080 205
22,9 m	58 080 206
30,5 m	58 080 207

Longueur maximale du câble pour les sondes à 4 électrodes avec Cond M300/M400 : 15 m
 Longueur maximale du câble pour les autres transmetteurs : 60 m

Désignation adaptateur de câble	N° de commande
Adaptateur de câble de VP (femelle) à connecteur Conxall 8 pin (mâle), 0,9 m	58 080 101

Vente et service après-vente :

Allemagne

Mettler-Toledo GmbH
ProzeBanalytik
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 Melbourne/VIC
Tél. +61 300 659 761
Fax +61 3 9645 3935
e-mail info.mtaus@mt.com

Autriche

Mettler-Toledo Ges.m.b.H.
Südrandstraße 17
A-1230 Wien
Tél. +43 1 607 43 56
Fax +43 1 604 28 80
e-mail infoprozess.mtat@mt.com

Brésil

Mettler-Toledo Ind. e Com. Ltda.
Alameda Araguaia, 451
Alphaville
BR-06455-000 Barueri/SP
Tél. +55 11 4166 7444
Fax +55 11 4166 7401
e-mail mettler@mettler.com.br
service@mettler.com.br

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

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

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

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 bcn.centralita@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@mt.com
ingold@mt.com

France

Mettler-Toledo
Analyse Industrielle S.A.S.
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
e-mail mthu@t-online.hu

Grande Bretagne

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

Inde

Mettler-Toledo India Private Limited
Amar Hill, Saki Vihar Road
Powai
IN-400 072 Mumbai
Tél. +91 22 2803 1111
Fax +91 22 2857 5071
e-mail sales.mtin@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
customer-care.italia@mt.com

Japon

Mettler-Toledo K.K.
Process Division
4F Izumikan Sanbancho Bldg.
3-8 Sanbancho
Chiyoda-ku
JP-102-0075 Tokyo
Tél. +81 3 3222 7103
Fax +81 3 3222 7118
e-Mail helpdesk.ing.jp@mt.com

Malaisie

Mettler-Toledo (M) Sdn Bhd
Bangunan Electroscon Holding, U 1-01
Lot 8 Jalan Astaka U8/84
Seksyen U8, Bukit Jelutong
MY-40150 Shah Alam Selangor
Tél. +60 3 78 44 58 88
Fax +60 3 78 45 87 73
e-mail
MT-MY.CustomerSupport@mt.com

Mexique

Mettler-Toledo S.A. de C.V.
Pino No. 350, Col. Sta.
MA. Insurgentes, Col Atlampa
MX-06430 México D.F.
Tél. +52 55 55 47 57 00
Fax +52 55 55 41 22 28
e-mail mt.mexico@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

République Tchèque

Mettler-Toledo s.r.o.
Trebohosticka 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

Russie

Mettler-Toledo Vostok ZAO
Sretenskij Bulvar 6/1 – Office 6
RU-101000 Moscow
Tél. +7 495 651 98 86
Fax +7 495 621 63 53
+7 495 621 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 precision@mt.com

Slovaquie

Mettler-Toledo s.r.o.
Hattalova 12/A
SK-831 03 Bratislava
Tél. +421 2 4444 12 20-2
Fax +421 2 4444 12 23
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 keith.racman@mt.com

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 info.se@mt.com

Suisse

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

Thaïlande

Mettler-Toledo (Thailand) Ltd.
272 Soi Soonvijai 4
Rama 9 Rd., Bangkapi
Huay Kwang
TH-10320 Bangkok
Tél. +66 2 723 03 00
Fax +66 2 719 64 79
e-mail
MT-TH.CustomerSupport@mt.com



Système de gestion
certifié selon
ISO 9001 / ISO 14001

Sous réserve de modifications techniques.
11/2008 © Mettler-Toledo AG
Imprimé en Suisse. 52 005 460

Mettler-Toledo AG, Process Analytics
Im Hackacker 15, CH-8902 Urdorf, Suisse
Tél. + 41 44 729 62 11, Fax +41 44 729 66 36

www.mt.com/pro