



JT2

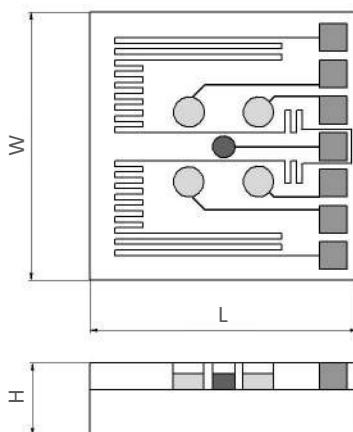
工業用の電流測定ブドウ糖センサー ブドウ糖計測アプリケーション用



特徴

- ・ 長時間の安定性
- ・ 補償用Pt1000を内臓
- ・ チップ上に基準、計測、ブランク電極
- ・ 使い捨て発酵用器具に最適
- ・ 可能性のある異なる分析によるアクティブ・プローブ
- ・ 顕著な精度と直線性
- ・ 高速応答時間
- ・ 互換性を持つガンマ殺菌

外観¹⁾



1) 寸法参照

特性

寸法 (LxW xH mm)	4.8 x 4.8 x 0.45
使用測定範囲:	~1 mmol/l ~ ~100 mmol/l
使用温度範囲:	+10 °C to +50 °C
再現性:	±1.0 %
互換性:	±2.5 %
温度センサ:	Pt1000, DIN EN 60751 F0.3 (class B)
長期安定性 (ドリフト):	< 5 % drift/month
分解能:	0.05 mmol/L
応答時間 (t _{90%}):	< 1 min
動作電極:	埋め込まれたブドウ糖オキシダーゼの膜でおおわれたプラチナ
ブランク電極:	背景補償のための膜でおおわれたプラチナ
基準電極:	銀/塩化銀
計数電極:	プラチナ
化学的適合性:	標準バッファ (PBS, KREBS, etc.)
校正:	標準液を用いて手動



JT2

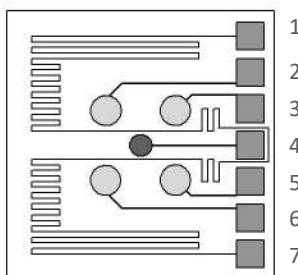
工業用の電流測定ブドウ糖センサー ブドウ糖計測アプリケーション用



INNOVATIVE SENSOR TECHNOLOGY

供給電圧:	500 mV	
保存環境:	短時間:	室温、結露なきこと
	長時間:	+4 °C to +8 °C, 乾燥していること
寿命:	6ヶ月	
使用期限:	30日 (環境による)	

ピン配置



1	2	3	4
温度センサ	glucose 1	glucose 2	基準電極
5	6	7	
ブランク	glucose 3	温度センサ	

ご注文情報 - Cu/Ag-線, AWG32, PTFE絶縁, チップにフロースルーセル

注文番号	JT2.G3LOB1.7I.FT 390.00061
------	-------------------------------

参考資料

アプリケーションノート:	和文資料名: AGJT2_J	英文資料名: AGJT2_E
--------------	-------------------	-------------------



INNOVATIVE SENSOR TECHNOLOGY

Innovative Sensor Technology IST AG, Stegrütistrasse 14, CH-9642 Ebnat-Kappel, Switzerland,
Phone: +41 (0) 71 992 01 00 | Fax: +41 (0) 71 992 01 99 | E-mail: info@ist-ag.com | Web: www.ist-ag.com



All mechanical dimensions are valid at 25 °C ambient temperature, if not differently indicated • All data except the mechanical dimensions only have information purposes and are not to be understood as assured characteristics • Technical changes without previous announcement as well as mistakes reserved • The information on this data sheet was examined carefully and will be accepted as correct; No liability in case of mistakes • Load with extreme values during a longer period can affect the reliability • The material contained herein may not be reproduced, adapted, merged, translated, stored, or used without the prior written consent of the copyright owner • Typing errors and mistakes reserved • Product specifications are subject to change without notice • All rights reserved