4ch USB isoPod

USB対応の小型測定器にマルチチャンネルタイプがリリース！

第3版 2025年7月改訂

EPU452 Quard MF isoPod

概要

USB isoPodシリーズに4チャンネルタイプがリリースされました。

Quard MF isoPodは各チャンネルソースに様々な電極を接続することができます。測定項目はpH、dO_2、電導度、温度、バイオセンサーなど1台で同時に測定可能です。

特長

- 1台で4種類の電極から同時測定
- 1台で複数の測定項目(pH、dO_2、電導度など)を同時測定
- 4チャンネルなのに小型で接続も簡単

測定項目

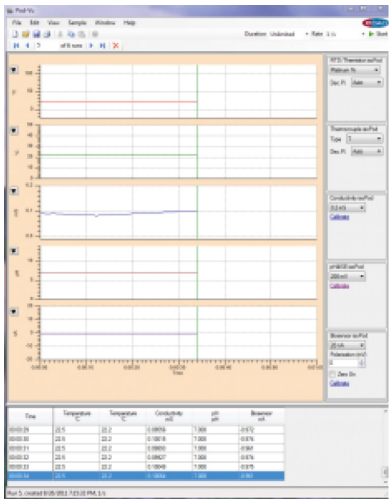
- pH
- dO_2（酸素濃度）
- 溶液の電導度
- アンペロメトリックバイオセンサー
- 温度(Pt 100Ω RTD または 30kΩサーミスタ)

仕様

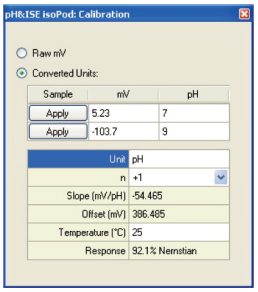
チャンネル数	4チャンネル
入力コネクタ	BNC、テフロン絶縁処理
通信コネクタ	USB Type B 端子
COMサポート設定	115200 baud, 8 bits
サンプリング速度	1/ 秒 , 1, 2, 5, 10, 15, 30/ 分 , 10, 15, 30/時
アベレージング処理	0.1, 0.2 ,0.3 .... 1.0s, 1/s以下
絶縁	>1500V, 各チャンネル独立
DCドリフト	5μV/℃
DCオフセット	フルスケールの＜±0.1%
アンプノイズ	フルスケールの＜±0.005%
ADC	25 kHz サンプリング / 分解能 24bits/ch
電源	<500mA@5V DC, 電源アダプタ使用
使用条件	温度：0-40℃ , 湿度：0-90%
サイズ	170×130×35 mm, 800g

ソフトウェア

Pod-Vuソフトウェアで4チャンネルからのシグナルを同時にモニターできます。キャリブレーション画面から各チャンネルソースに対して、測定項目を設定し、使用します。



Pod-Vu ソフトウェア



キャリブレーション画面

微小複合プラスチックpH電極

このpH電極はプラスチック製で、ガラス電極と比べて耐久性・感度・安定性に優れた複合電極です。

AMANI-650

	AMANI-650	AMANI-1000
タイプ	複合プラスチック製	複合プラスチック製
先端部外径	650 µm	1000 µm
先端部長さ	20 ㎜	20 ㎜
浸漬部長さ	100 µm以下	100 µm以下
最小試料液	250 nl	500 nl
応答時間	3秒以下(90%応答)	3秒以下(90%応答)
内部比較電極	Ag/AgCl	Ag/AgCl
測定範囲	pH 0 ～ 14	pH 0 ～ 14
サイズ	4.8 ㎜径 x 75 ㎜	4.8 ㎜径 x 75 ㎜
使用温度	0 ～ 100℃	0 ～ 100℃
ケーブルの長さ	0.9 m	0.9 m
コネクタ	BNC	BNC

電導度電極

ET915 Dip-In

ET900シリーズ

	ET-915 Dip-In	ET901	ET902	ET903
セル定数、測定範囲	1	0.1、< 0.1 mS/㎝	1、< 100 m/S㎝	10、< 100 mS/㎝
感応部	先端～ 5 ㎜	先端部		
材質	ABS	ガラス		
長さ	14.6 ㎝ x 3.2 ㎜ 径	12 ㎝ x 12 ㎜ 径		
使用チューブ	–	–		
ケーブルの長さ	1 m	1 m		

溶存酸素電極

ET1117

	ET1117
測定範囲	0 ～ 100 %
シグナル	溶液中 400 ±75nA at 25℃
熱応答時間	100 % 応答< 60 秒
本体	ABS樹脂、12 x 120 ㎜
電極材質	陰極：白金、陽極：銀
ケーブルの長さ	1m
コネクター	BNC

白金RTD温度プローブ

ET021(2)

	ET021(2)白金RTD
測定温度範囲	-25℃～ 125℃
トレランス	±(0.10+ n/600)℃ 0≦n≦150℃
サイズ	4 ㎜径 x 152 ㎜
シース	ステンレススチール(SS316)
ハンドル	12.5 ㎜径
センサーエレメント	Pt RTD、1000 ohm @0℃
Aipha @25℃	TCR = 3850 ppm/K
Beta	grade: DIN EN 60751 class AA

バイオリサーチセンター株式会社 sales@brck.co.jp

本社 〒461-0001 名古屋市東区泉2-28-24 東和高岳ビル4F TEL 052-932-6421
東京 〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-7-1 瀬木ビル2F TEL 03-3861-7021
大阪 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-8-8 花原第8ビル2F TEL 06-6305-2130
福岡 〒813-0034 福岡市東区多の津1-14-1 FRCビル4F TEL 092-626-7211
仙台 〒984-0015 仙台市若林区卸町5-2-10 卸町斎喜ビル208 TEL 022-290-9352

全製品
ラインナップは
こちらへ

https://www.edaq.jp