



## ガルバニック酸素電極

### ET1115 ガルバニック酸素電極

水溶液中の酸素濃度の標準的測定。本電極は白金陰極と鉛陽極で構成されていて内部の7.5 k $\Omega$ 抵抗を介して接続されています。空気飽和脱イオン水の出力は通常25 °C で20 ~ 35 mV です。電極はe-corder装置のBNC入力に直接接続できます。



ET1115ガルバニック酸素電極

電極の種類 :	ガルバニック
陰極 :	白金
陽極 :	鉛
メンブラン :	PIFE(Teflon <sup>®</sup> )
出力 :	<1 mV、脱酸素水中
反応時間 :	<30 sで最終値の~90%に到達
DC変動 :	定圧と定温で週に<2%
酸素消費量 (STP):	$3.45 \times 10^{-13}$ mol O <sub>2</sub> /s /mV $1.10 \times 10^{-11}$ g O <sub>2</sub> /s /mV
充填溶液 :	2% NaOH, 65% エチレングリコール、33% 水
電極本体 :	プラスチック (Delrin)
コネクター :	BNC
サイズ :	12 mm OD $\times$ 137 mm (0.47" OD $\times$ 5.4")
ケーブルの長さ :	3 m (10 ft)



アノード  
カソード  
カバーキャップ  
ブシリング  
メンブレイン  
カバーキャップ  
プティップ

ウェブサイトアドレス : [www.eDAQ.jp](http://www.eDAQ.jp)

お問い合わせ先 : [info@edaq.jp](mailto:info@edaq.jp)

e-corderはeDAQ社の登録商標です。

その他の商標はすべてそれを保有する各社に帰属します。PT003

販売 バイオリサーチセンター(株) eDAQ 係

本社 名古屋市東区泉2-28-24 3027 〃 Tel:052-932-6421