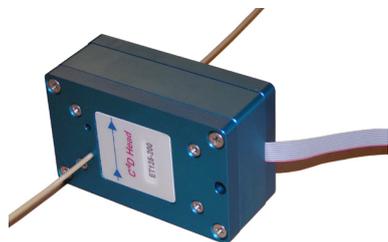




ET125 C⁴D チューブヘッドステージ



ET125 1/16 インチ HPLC チューブ対応

- 各社のIC、CE、FIAのチューブに対応
- 1/16 外径 1/16 インチ(1.60mm) 以下のチューブ対応
- eDAQ社の C⁴D 装置に対応
- 非接触 なので内部 電極 の保守不要

概要

ET125 は eDAQ C⁴D 非接触電導度用のヘッドステージで、イオンクロマトグラフィー(IC)、フローインジェクション分析 (FIA)、キャピラリー電気泳動 (CE) 向けの仕様です。

HPLCやCE用のチューブをリング状の電極ペアが装着してあるヘッドステージに通します。両電極間に高周波 AC シグナルを流すと、チューブ内の溶液の電導度に対応して受信する ACシグナルのアンプリチュードが変わります。このシグナルをC4D装置へ送信します。ヘッドステージの標準仕様は外径 1/16 インチ (1.60 mm) 以下のチューブに対応します。それ以外のサイズは注文時に指定します。

対応

ET125 ヘッドステージは eDAQ C⁴D の各装置に対応し、高周波のACシグナルを C⁴D 装置へ送信します。

ヘッドステージのアダプターケーブルは C⁴D 装置に含まれています。

EC1210 ヘッドステージアダプターの対応機種：

- ER815 C⁴D 検出器
- ER825 C⁴D マルチチャンネル検出器

EC1208 ヘッドステージアダプターの対応機種：

- ER225 C⁴D データシステム
- EA120 C⁴D アンプ
- ER125 C⁴D 検出器

アプリケーション

ET125 の主な用途：

- 連続フロー分析による極氷溶解水の低電導度測定
- チューブ内を流れる液相の電導度特性
- 深度の違いによる海水の総溶存無機炭素濃度の測定
- 非接触電導度方式を活用した測定

仕様

| メカニカル | |
|---------|-----------------------------------|
| 電極の開口部: | 標準 1600 μm、800 μm、400 μm (注文時に指定) |
| 対応チューブ: | <1600 μm, <800 μm 及び <400μm OD |
| 電極の長さ: | 5mm |
| 電極間距離: | 5mm (指定可) |
| サイズ: | 63 mm x 39 mm x 27 mm |
| 重さ: | 125 grams |
| エレクトリック | |
| 出力電圧: | -0.100 ~ +5.00 volts |
| リニアレンジ: | +0.100 ~ 2.500 volts |

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 励起レベル: | 1 ~ 100 Vp-p |
| 励起周波数: | 50kHz to 200kHz +/-1db |
| ゲイン x1 = | 100 mV/μA |
| ゲイン x5 = | 500 mV/μA |
| 応答周波数: | 0-10 Hz (3dB point) |
| ノイズ: | < 3 μV RMS 0-10Hz 1 秒間当たり (シールド環境) |
| ドリフト: | < 3μV/°C 無キャピラリーで測定 |
| 電源: | +/-5 volts +/-5% @50 mA |
| eDAQ 社では予告なく、これらの仕様を変更する場合があります。 | |

Document Number: M-ET125-1412

Copyright © eDAQ 2014

www.eDAQ.jp

E-mail: info@edaq.jp



バイオリサーチセンター株式会社

〒461-0001 名古屋市東区泉 2-28-24 東和高岳ビル 4F

TEL:052-932-6421 FAX:052-932-6755

http://www.edaq.jp