

緩衝化終末呼気サンプラー BET



※写真はISO/IEC 60601 適合品BET-medです。

■ 特徴

- 揮発性及び半揮発性の代謝物及び薬剤を含む呼気をサンプリングし、PTR-MS に導入して非侵襲かつリアルタイムに測定する専用オプションです。
- 呼吸は通常通り行え、緩衝化機構により、血中濃度と平衡関係にある呼気終末濃度を精度よく求めることができます。
- 吸着防止のための不活性材料の使用、温度 70℃保温（外表面最高 41℃）、及び ディスポーザブルマウスピースの使用が標準です。
- ISO/IEC 60601 適合品（BET-med）が供給可能です（オーストリア国医療認証 TUV Austria 取得済み）。
- PTR-MS の導入口に直接接続でき、コールドスポットがありません。

緩衝化終末呼吸サンプラー BET



■ 適用対象

呼吸ガス分析	食品、香料科学

■ 仕様

性能	呼吸採取方式	ディスポーザブルマウスピースを通しての通常の自発呼吸、緩衝化ヘッド逆側より吸気
	採取流量	呼気全量採取、PTR-MS 導入余剰分は緩衝化ヘッド逆側よりオーバーフロー
	マウスピース	ディスポーザブルマウスピース Honeywell EnviteC mouthpiece (S type)
	接ガス部材質	テフロン PFA、SilcoNert2000 処理ステンレス鋼及び PEEK
	緩衝化容量	30 ml
	緩衝化ヘッド外面材質	シリコン樹脂
	導入ホース外面材質	シリコン樹脂
	加熱方式	緩衝化ヘッド及び導入ホース別個の温度コントローラによる加熱
	加熱温度	40 ～ 70℃ (ユニット外表面 41℃以下)
	接続方式	PTR-MS の PG29 導入口コネクタに導入ボース及び内部 PEEK 配管を直接接続
性能	呼気終末濃度期間延長	数 10ms の呼気終末濃度期間を 10 ～ 20 倍、数秒に延長
	呼気終末濃度決定	呼気終末濃度濃度期間平均及び吸気の山谷間の濃度差
外観	寸 法	温度コントローラユニット；L 27 cm×W 36 cm×H 12 cm 導入ホース；L 200 cm×D 4 cm 緩衝化ヘッド；L 33 cm×D 7 cm
	重 量	8 kg
	電 源	AC 100 V/200 V、50/60 Hz
	消費電力	120 W

製品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。あらかじめ御了承下さい。

本製品に関するお問合せは



株式会社 汀線科学研究所

〒192-0045 東京都八王子市大和田町 3-12-7

TEL 042-660-0212 FAX 042-660-0365

E-mail info@shorelinesci.jp

担当