

センサー式酸素・二酸化炭素測定器 GOCD-2

ガステック



- 特長
- ・酸素・二酸化炭素の濃度を同時に測定!
 - ・測定データをタブレットでも確認可能!
 - ・酸素センサーは3年間交換不要!

| 商品コード | 型式 | 測定範囲 | 価格(¥) |
|--------------|--------|-------------------------------|--------|
| 169-80-18-81 | GOCD-2 | 酸素:0.0~25.0% 二酸化炭素:0.04~5.00% | 59,000 |

■仕様

| 型式 | GOCD-2 |
|------------------|--|
| 測定原理 | 酸素:定電位電解式 二酸化炭素:非分散赤外線吸収式(NDIR) |
| 採気方式 | 一定時間吸引/連続吸引切り替え式 |
| 表示方式 | 液晶表示器による酸素・二酸化炭素同時デジタル表示 |
| 指示精度 | 校正した温度±5℃において 酸素:±1.0%O ₂ 二酸化炭素 濃度0.04%以上0.50%未満:±0.15%CO ₂ 濃度0.50%以上5.00%以下:±30%RD |
| 測定時間 | 一定時間吸引で測定の場合50秒 |
| 使用環境条件 | 温度:5~40℃ 湿度:30~90%RH(結露なきこと) |
| 電源 | 単3形アルカリ乾電池2本 または単3形ニッケル水素二次電池2本(市販) または ACアダプター(オプション) |
| 連続使用時間 | 約1.5時間(アルカリ乾電池使用時)/約2.5時間(ニッケル水素二次電池使用時) ※温度20℃、連続吸引の場合 |
| 外形寸法(mm) | W196×D106×H38 |
| 重量(g) | 400(乾電池含む) |
| Bluetooth®無線技術仕様 | 通信方式:Bluetooth Ver.5.2 通信距離(最大):約10m |
| アプリ仕様 | 対応OS:iPad OS、Windows、Android、Chrome OS |
| 付属品 | センサー(内蔵)、単3形アルカリ乾電池(2本)、取扱説明書 |

※酸素センサーは定期的な交換が必要です。
※Bluetooth®は Bluetooth SIG Incの登録商標です。

新規取扱い製品



ニチベットエアー マルチチャンネル



Picus2 電動ピペット シングルチャンネル/マルチチャンネル



センサー式酸素・二酸化炭素測定器 GOCD-2

全国のお客様、お問い合わせ、見積りはこちらへお願い致します。

フリーダイヤル ☎ 0120-393913 フリーFAX ☎ 0120-823445

TGK 東京硝子器械株式会社
https://www.tgk.co.jp

本 社 〒113-0021 東京都文京区本駒込 1-7-16
電話 03 (3252) 3461
大阪営業所 〒530-0043 大阪府大阪市北区天満 2-15-17-101
電話 06 (4800) 3939
名古屋営業所 〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田 2-1-15
電話 052 (238) 6075
福岡営業所 〒812-0053 福岡県福岡市東区箱崎 6-4-26
電話 092 (643) 8645
札幌営業所 〒001-0015 北海道札幌市北区北十五条西4丁目2-7 ごとうビル2階
電話 050 (6868) 2001

ニチリョー

ニチペットエアー マルチチャンネル

世界最高水準の精度・再現性を実現した 最軽量級マイクロピペット
「Nichipet Air」のマルチチャンネルモデル。

■特長

- ・イージーキャリブレーション：専用治具により、容量測定値に目盛を合わせるだけで調整が可能。
- ・ピペッティング：従来製品よりストローク荷重が最大 50% 軽減。
- ・フィンガーレスト：人間工学に基づいた手にフィットする形状。
- ・ボディが細くなり操作性がアップ。耐久性をそのままに、従来製品より最大 20% 軽量化。本体丸ごとオートクレーブ滅菌が可能。
- ・スムーズな容量設定：プッシュボタンから容量可変ハンドルを独立。操作中の容量ズレを防止。
- ・ボリュームインジケータ：作業中でも容量の確認が容易な設計。
- ・ハイパープロアシステム：吐出性能が格段に向上。吐出時のチップ内液残りを解消。(10μLモデルのみ)
- ・容量モデル毎に色分け全 4 色。4 箇所容量表記により、一目で容量モデルの識別が可能。

■仕様

| | |
|--------|----------------------------|
| 付属品 | 適合チップ12本、グリス1個、取扱説明書・保証書1冊 |
| 容量設定方式 | 可変式 |



(A) 8 チャンネル

| 商品コード | 型式 | チャンネル数 | 容量範囲(μL) | 目盛単位(μL) | 価格(¥) |
|--------------|--------------|--------|----------|----------|---------|
| 702-12-30-61 | 00-NAR-10M8 | 8 | 0.5~10 | 0.01 | 105,000 |
| 702-12-30-62 | 00-NAR-100M8 | 8 | 10~100 | 0.1 | 105,000 |
| 702-12-30-63 | 00-NAR-200M8 | 8 | 20~200 | 0.2 | 105,000 |
| 702-12-30-64 | 00-NAR-300M8 | 8 | 30~300 | 1 | 105,000 |

(B) 12 チャンネル

| 商品コード | 型式 | チャンネル数 | 容量範囲(μL) | 目盛単位(μL) | 価格(¥) |
|--------------|---------------|--------|----------|----------|---------|
| 702-12-30-65 | 00-NAR-10M12 | 12 | 0.5~10 | 0.01 | 115,000 |
| 702-12-30-66 | 00-NAR-100M12 | 12 | 10~100 | 0.1 | 115,000 |
| 702-12-30-67 | 00-NAR-200M12 | 12 | 20~200 | 0.2 | 115,000 |
| 702-12-30-68 | 00-NAR-300M12 | 12 | 30~300 | 1 | 115,000 |

Nichipet Air[®] シリーズ
10 の特徴

1

イージーキャリブレーション
専用治具により、容量測定値に目盛を合わせるだけで調整が可能。

2

ピペッティング
従来製品よりストローク荷重が最大70%軽減。

3

スムーズな容量設定
プッシュボタンから容量可変ハンドルを独立。操作中の容量ズレを防止。

4

フィンガーレスト
人間工学に基づいた手にフィットする形状。

5

ボリュームインジケータ
作業中でも容量の確認が容易な設計。

6

ボディ
ボディが細くなり操作性がアップ。耐久性をそのままに、従来製品より最大56%軽量化、約70g*を実現。本体丸ごとオートクレーブ滅菌が可能。
* 00-NAR-1000の場合

7-1

容量モデルの識別
容量を複数カ所*に表記し、一目で容量モデルの識別が可能。
* シングルチャンネル=3カ所、マルチチャンネル=4カ所

7-2

容量モデルの識別
容量モデル毎に色分け。シングルチャンネルは全 8 色、マルチチャンネルは全 4 色。

8

エジェクタ
(シングルチャンネルのみ)
ワンタッチで着脱でき、軽い試験管などに対応。
軽く回すだけで着脱が可能

9

ハイパープロアシステム
吐出性能が格段に向上。吐出時のチップ内液残りを解消。
* 対応モデル= 00-NAR-2,10,20,10M8,10M12

10

マルチフィットノズル(マルチチャンネルのみ)
スプリング機能により、ラックからのチップ装着性が向上。

SARTORIUS

Picus2 電動ピペット シングルチャンネル / マルチチャンネル

■特長

- ・調整ダイヤルにより、非常に迅速な容量設定と簡単なメニューナビゲーションが可能です。
- ・左利き・右利きのユーザーに適した人間工学に基づいた片手操作が可能です。
- ・マイクロウェルプレートトラッカー：正確なピペッティングのために 96 または 384 ウェルプレート上の次のウェルをトラッキングします。
- ・大きくて読みやすいディスプレイ：美しいマルチカラーディスプレイに、アクティブなピペッティングステップに関するすべての情報が表示されます。
- ・言語オプション：さまざまな言語から選択可能です。(日本語は現在ご用意がございません)
- ・電動チップエジェクト：電動システムによりチップが簡単に取り外され、不要な負担から手を保護します。
- ・完璧なチップのフィッティングを可能にする特許を取得した Optiload システムにより、マルチチャンネルに均等な一定の力でチップを装着します。

【サービスと校正のリマインダー】

ピペットは精密機器であり、GLP ガイドライン及び、ISO 規格に従い定期的に保守および校正する必要があります。Picus[®]2 は、サービスおよび校正リマインダーをプログラムすることができます。メンテナンスと校正を定期的に行うことは、品質と結果の正確性を確保するために非常に重要です。

【パスワード保護】

Picus[®]2 の 2 レベルのパスワード保護と個別の管理者およびユーザー プロファイルは、ピペット設定への不正な変更を防止し、特定の個人またはグループへのアクセスを制限するために使用できます。この機能により、ピペット操作が適切な方法、規制、または検査室のガイドラインに従って実行されることが保証されます。パスワードは、追加の保護が必要ない場合は非アクティブのままにしておくことができるオプションの機能です。

【ピペットロック】

ピペットのロック機能により、サービスやクリーニングを待っている間、他の人がピペットを使用することができなくなります。これにより、オフラインのピペットの誤使用によるデータ品質へのリスクが防止されます。パスワード保護が有効になっている場合、ピペットのロックを解除するには管理者のパスワードが必要です。

【キャリブレーション調整】

調整は 1、2、または 3 ポイントで行うことができ、最大 5 つの調整設定を Picus[®]2 メモリーに保存できます。

【バッテリーと充電】

通常、1 時間で完全に充電できます。Picus[®]2 ピペットは、ピペットの使用中に、1 台掛け充電スタンド、4 台掛け回転式充電スタンド、または USB ケーブルで充電できます。

【簡単クリーニング】

ピペットのクリーニングは、適切な実験室の実践に不可欠な部分です。Picus[®]2 ピペットは、開けたり掃除したりするのが簡単です。高品質の素材を使用しているため、オートクレーブ滅菌 (1,200 μL マルチチャンネルモデルを除く)、UV 照射または適切な洗浄剤を使用してピペットの下パーツを除染できます。

【セーフコンフィルター】

サンプルとピペットの内部部品間の相互汚染を防ぐための費用対効果の高いソリューションです。汚れたら直ちに交換、または定期的に交換してください。セーフコンフィルターは、スタンダードチップとともに使用できます。(フィルターチップとは併用不可)

【ザルトリウスのピペットとチップ】

Optifit スタンダードチップおよび SafetySpace フィルターチップは、最適な互換性のあるシステムとなるように設計されています。Picus[®]2 ピペットのパフォーマンスを完全に最適化するには、研究室向けにザルトリウスの純正チップを選択することをお勧めします。

(A) 1 チャンネル

| 商品コード | 型式 | 容量範囲 (μL) | Optifitチップスタンダード(μL) | SafetySpaceチップフィルター付き(μL) | 価格(¥) |
|--------------|-----------|------------|----------------------|---------------------------|---------|
| 363-12-30-01 | LH-747021 | 0.2~10 | 10 | 10 | 106,000 |
| 363-12-30-02 | LH-747041 | 5~120 | 200 | 120 | 106,000 |
| 363-12-30-03 | LH-747061 | 10~300 | 350 | 300 | 106,000 |
| 363-12-30-04 | LH-747081 | 50~1,000 | 1,000 | 1,000 | 106,000 |
| 363-12-30-05 | LH-747101 | 100~5,000 | 5,000 | 5,000 | 106,000 |
| 363-12-30-06 | LH-747111 | 500~10,000 | 10,000 | — | 106,000 |

(B) 8 チャンネル

| 商品コード | 型式 | 容量範囲 (μL) | Optifitチップスタンダード(μL) | SafetySpaceチップフィルター付き(μL) | 価格(¥) |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------------------------|---------|
| 363-12-30-11 | LH-747321 | 0.2~10 | 10 | 10 | 186,000 |
| 363-12-30-12 | LH-747341 | 5~120 | 200 | 120 | 186,000 |
| 363-12-30-13 | LH-747361 | 10~300 | 350 | 300 | 186,000 |
| 363-12-30-14 | LH-747391 | 50~1,200 | 1,200 | 1,200 | 186,000 |

(C) 12 チャンネル

| 商品コード | 型式 | 容量範囲 (μL) | Optifitチップスタンダード(μL) | SafetySpaceチップフィルター付き(μL) | 価格(¥) |
|--------------|-----------|-----------|----------------------|---------------------------|---------|
| 363-12-30-21 | LH-747421 | 0.2~10 | 10 | 10 | 210,000 |
| 363-12-30-22 | LH-747441 | 5~120 | 200 | 120 | 210,000 |
| 363-12-30-23 | LH-747461 | 10~300 | 350 | 300 | 210,000 |
| 363-12-30-24 | LH-747491 | 50~1,200 | 1,200 | 1,200 | 210,000 |

