

# Picus<sup>®</sup> 2 電動ピペット

最も洗練された  
そして今までにない人間工学  
に基づいた電動ピペット!

## 製品情報

Picus<sup>®</sup> 2 電動ピペットは、手に優しい比類のない人間工学に基づいたデザインにより、信頼性が高く再現性のあるピペティング結果を保証します。Picus<sup>®</sup> 2 は、学生から経験豊富な研究室専門家まで、あらゆる人にとって最適なツールです。手動ピペットと同じように直感的に使用でき、経験値の高いユーザーにも幅広いオプションを提供します。Picus<sup>®</sup> 2 は、あらゆるニーズに対応する幅広いピペティングモードとカスタマイズ可能なプログラムを備えており、ラボでの時間を節約します。頻繁に使用されるモードをデバイスに保存して、すばやく簡単にアクセスできます。



パスワード保護や校正リマインダーなどの安全機能により、コンプライアンスが強化されます。Picus<sup>®</sup> 2 をモバイルデバイスに接続すると、ザルトリウスのピペティングモバイルアプリを使用してサンプル前処理ワークフローをスムーズに実行し、ピペット設定を自動的に調整して、生産性を次のレベルに引き上げることができます。

## 特徴

### Picus® 2

- 幅広いピペッティングモードにより、必要なピペッティング手順が減り、作業がスピードアップします。
- 調整ホイールにより、非常に迅速な容量設定とメニューナビゲーションが可能になります。
- 独自のOptiloadシステムのパネにより、各チャンネルからの完璧なチップシーリングが可能になります。
- Safe-Cone フィルターは、スタンダードチップ（フィルター無し）を使用する場合にコスト効率よく汚染のリスクを防止します。
- マイクロウェルプレートトラッカーは、ユーザーが正しいウェルにピペットで分注できるようにガイドします。
- 1点、2点、または3点のキャリブレーション調整
- モバイルアプリと接続してサンプル準備ワークフローを実行します。モバイルデバイスでピペッティング設定を自動的に調整します。
- 保存されたプログラムの2レベルのパスワード保護により、不正な変更を防止（オプション）
- ピペットをロックすると、汚染の場合などにピペットが使用できなくなり、ラボの安全性が高まります。
- サービスと校正実施のリマインダーは、ユーザーが重要なサービス日を思い出すのに役立ちます。
- 繰り返しのブローアウト機能により、粘性液体などのチップ内に残る最後の液滴を分注するのに役立ちます

## アプリケーション

- PCR およびその他の DNA/RNA 技術
- ELISA
- タンパク質分析
- 細胞培養
- その他多数

Picus® 2 ピペットは、汎用の実験用機器です。このデバイスは、さまざまな用途で液体を分注することを目的として設計、製造されており、Sartorius Optifit チップまたは SafetySpace® フィルターチップと組み合わせて使用されます。このデバイスの製品範囲は、0.2 µL ~ 10,000 µL の容量範囲をカバーしています。

## テクニカルデータ

技術仕様	
充電式バッテリー	保護回路付きリチウムポリマー、3.7V   350mAh
充電時間	約1時間
重さ	100 g (1-ch, 300 µL) 160 g (8-ch, 300 µL)
長さ	210 mm (1-ch, 300 µL) 216 mm (8-ch, 300 µL)
バッテリーが完全に充電された場合のピペッティングサイクル数	1,000 µL までの 1 チャンネル モデルの場合 >1,000 1,000 µL を超える 1 チャンネル モデルおよびすべてのマルチチャンネル モデルの場合 >500
容量範囲	1-ch: 0.2 - 10,000 µL 8- & 12 - ch: 0.2 - 1200 µL
ピペッティング操作の種類	8個のメインモード + 8個のアドバンス機能
メモリスロット	20 個のピペッティング設定を保存して素早いアクセスが可能
チップエжекション	電動
スプリング式チップコーン	マルチチャンネルモデルの Optiload 機能（スプリングによりチップの脱着がスムーズ）
セーフコーンフィルター	本体 10 µL を除くモデルで装着可能
本体下部オートクレーブ可	121 °C, 20 min, 1 bar 本体 1200µL モデルを除くピペットで対応
電動オプション（別売り）	USB充電アダプター、ピペット1本用充電スタンド、ピペット4本用回転式充電スタンド
保証*	2年間（バッテリーは1年）
ピペットチップ	ザルトリウス純正チップ推奨
Bluetooth周波数	2402-2480MHz

\* サービス規約に基づきます。詳細はお問合せください。

ピペッティングモード	アドバンス機能 (ADV)（ピペッティングモードと組み合わせて使用します）
Pipetting ピペッティング	トラッカー、吐出後ミキシング、吸引前ミキシング、カウンター、連続ブローアウト
Reverse Pipetting リバースピペッティング	トラッカー、吸引前混合、カウンター、予備吸引量調整
Manual Pipetting マニュアルピペッティング	連続ブローアウト
Multi-Dispensing 等量連続分注	トラッカー、カウンター、吸引前混合、予備吸引量調整、自動等量連続分注
Diluting 希釈	吐出後ミキシング、連続ブローアウト
Sequential Dispensing 異容量連続分注	吸引前混合、予備吸引量調整
Multi-Aspiration 等量連続吸引	連続ブローアウト
Titrate 滴定	ファストディスペンシング

# 注文情報

Picus® 2	チャンネル	容量範囲 ( $\mu\text{L}$ )	最小容量 可変単位 ( $\mu\text{L}$ )	試験容量 ( $\mu\text{L}$ )	モード <sup>PI/D</sup>	系統誤差 <sup>N</sup> Limit $\pm$ (%) ( $\mu\text{L}$ )		偶然誤差 <sup>N</sup> Limit (%) ( $\mu\text{L}$ )	
LH-747021	1	0.2 - 10	0.01	10	P	1.0	0.100	0.4	0.040
				5	P	1.2	0.060	0.7	0.035
				1	P	3.0	0.030	2.0	0.020
				1	D	6.0	0.060	7.0	0.070
LH-747041	1	5 - 120	0.10	120	P	0.5	0.60	0.15	0.18
				60	P	0.7	0.42	0.2	0.12
				12	P	2.0	0.24	1.0	0.12
				5	P	5.5	0.275	2.5	0.125
				12	D	4.0	0.48	4.0	0.48
LH-747061	1	10 - 300	0.20	300	P	0.5	1.50	0.15	0.45
				150	P	0.6	0.90	0.2	0.30
				30	P	1.5	0.45	0.8	0.24
				10	P	5.0	0.50	2.4	0.24
				30	D	3.0	0.90	3.0	0.90
LH-747081	1	50 - 1,000	1.00	1,000	P	0.45	4.5	0.15	1.5
				500	P	0.6	3.0	0.2	1.0
				100	P	2.0	2.0	0.5	0.5
				50	P	4.0	2.0	1.0	0.5
				100	D	2.5	2.5	2.0	2.0
LH-747101	1	100 - 5,000	5.00	5,000	P	0.5	25	0.15	7.5
				2,500	P	0.7	17.5	0.2	5
				500	P	1.6	8	0.4	2
				100	P	8.0	8	2.0	2
				500	D	2.4	12	2.4	12
LH-747111	1	500-10,000	10.00	10,000	P	0.6	60	0.2	20
				5,000	P	0.9	45	0.3	15
				1,000	P	3.0	30	0.6	6
				500	P	7.0	35	1.2	6
				1,000	D	4.0	40	2.4	24
LH-747321	8	0.2 - 10	0.01	10	P	0.6	0.72	0.5	0.050
LH-747421	12			5	P	0.8	0.48	0.8	0.040
				1	P	2.5	0.30	3.0	0.030
				1	D	4.5	0.54	15.0	0.150
LH-747341	8	5 - 120	0.10	120	P	0.6	0.72	0.3	0.36
LH-747441	12			60	P	0.8	0.48	0.4	0.24
				12	P	2.5	0.30	1.67	0.20
				5	P	6.0	0.30	4.0	0.20
		12	D	4.5	0.54	8.0	0.96		
LH-747361	8	10 - 300	0.20	300	P	0.6	1.80	0.2	0.60
LH-747461	12			150	P	0.8	1.20	0.3	0.45
				30	P	2.33	0.70	1.0	0.30
				10	P	8.0	0.80	3.0	0.30
		30	D	3.33	1.00	6.0	1.80		
LH-747391	8	50-1,200	1.00	1,200	P	0.6	7.2	0.2	2.4
LH-747491	12			600	P	1.0	6.0	0.3	1.8
				120	P	2.5	3.0	1.0	1.2
				50	P	8.0	4.0	2.4	1.2
		120	D	3.33	4.0	3.33	4.0		


注: 系統誤差および偶然誤差の測定値は、工場出荷時のデフォルト速度設定でザルトリウス Optifitスタンダードチップを使用し、ISO 8655 に準拠した厳密に制御された条件下でのみ達成できます。継続的な製品開発のため、ザルトリウスは事前の通知なくこれらの値を変更する権利を保持します。

PP=ピペッティングモード

DD=マルチディスペンスモード(等量連続分注)。本表の系統誤差と偶然誤差の値は、公称容量の10%で10回の測定値です。

ザルトリウス・ジャパン株式会社  
〒140-0001東京都品川区北品川1-8-11  
Daiwa品川Northビル4階  
Phone:03 6478 5200 Fax:03 6478 5494  
Email:hp.info@sartorius.com

名古屋営業所  
〒461-0002 名古屋市東区代官町35-16  
  
大阪営業所  
〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-3-39

 For further information, visit  
[www.sartorius.com](http://www.sartorius.com)