



Picus[®] 2

Elektronische Pipette

Simplifying Progress

SARTORIUS

Picus® 2

Auf Sie zugeschnitten

Picus® 2-Pipetten bieten zuverlässige Leistung und reproduzierbare Pipettierergebnisse bei höchstem Bedienkomfort, durch das unübertroffene und bewährte ergonomische Design welches Belastungen reduziert. Dank leicht zugänglicher Pipettiermodi und individualisierbarer Programme für gängige Anwendungen sparen Sie Zeit im Labor. Die Bedienung ist so intuitiv wie bei einer mechanischen Pipette mit erweiterten Funktionen, sodass sowohl Einsteiger als auch Experten die Picus® 2 optimal nutzen können. In die Hand nehmen, einschalten und loslegen!

Picus® 2 sind als Einkanal Modelle für den Volumenbereich von 0,2µl bis 10.000µl oder als Mehrkanal Modelle für den Bereich von 0,2 µl bis 1200µl erhältlich.



Zuverlässige Ergebnisse

Das präzise elektronische Pipettiersystem der Picus® 2-Pipetten liefert reproduzierbare Pipettierergebnisse für Jeden. Der integrierte Plate Tracker erhöht die Zuverlässigkeit bei der Arbeit mit Mikrotiterplatten. Zudem wird die Rückgewinnung sogar der letzten Probenreste durch einen wiederholbaren Blowout gewährleistet. Darüberhinaus besteht die Möglichkeit einer Anwenderjustierung für maximale Präzision auch bei schwer pipettierbaren Flüssigkeiten.

Händeschonende Bedienung

Dank des einzigartig leichten Gewichts der Picus® 2 von nur 100g können Sie wirklich mühelos pipettieren. Die Softtouch-Bedientaste und der elektronische Spitzenabwurf sind gut erreichbar und intuitiv angeordnet, wodurch die Muskelbelastung sowohl für Links- als auch für Rechtshänder reduziert wird. Der Komfort-Handgriff mit integriertem Fingerhaken ermöglichen es die Picus® 2 ohne Kraftaufwand in der Hand zu halten.

Verbindung für die Zukunft

Die Sartorius Pipetting App unterstützt Sie bei Workflows zur Probenvorbereitung und dem Pipettenmanagement. Nutzen Sie die Sartorius Pipetting App zudem für regelmäßige Updates, um Ihre Picus® 2 auf dem aktuellen Stand zu halten. Durch die offene Konnektivität besteht die Möglichkeit Picus® 2 Pipetten auch in bestehende Softwareumgebungen zu integrieren.

Beschleunigung Ihrer Arbeit

Die zur Verfügung stehenden Pipettiermodi beschleunigen und erleichtern wiederkehrende Tätigkeiten und reduzieren das Fehlerrisiko. Durch eine intuitive Volumeneinstellung und Menüführung über das einzigartige Einstellrad, sparen Sie wertvolle Zeit und gewinnen Sicherheit.



Einstellrad ermöglicht eine sehr schnelle Volumeneinstellung und kinderleichte Menüführung



Ergonomische Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder



Microplate-Tracker zur Orientierung auf 96- und 384-Well-Platten – Rückverfolgung des nächsten Wells auf einer 96- oder 384-Well-Platte für präzises Pipettieren



Großes, leicht lesbares Display – das optisch hochauflösende mehrfarbige Display zeigt sämtliche Informationen zu Ihrem aktiven Pipettierschritt an



Sprachoptionen – Auswahl aus einer Vielfalt an Sprachen



Elektronischer Spitzenabwurf – elektronisches System wirft Spitzen automatisch ab, um Belastungen für die Hand zu minimieren



Optiload für optimale Spitzenaufnahme – mit gleicher Kraft für besten Spitzensitz



Sartorius Pipetting App

Die Sartorius Pipetting App ist ein zusätzlicher, praktischer Helfer für Workflows zur Probenvorbereitung und das Pipettenmanagement auf den Sie nicht verzichten sollten. Bleiben Sie auf dem neuesten Stand und verwenden Sie die Sartorius Pipetting App, um Ihre Picus® 2-Pipetten mit den neuesten Funktionen zu aktualisieren. Standardisieren Sie Ihre Arbeitsabläufe mit Hilfe der Workflows und erhöhen Sie so deren Sicherheit und Reproduzierbarkeit bei der Arbeit mit Flüssigkeiten unabhängig davon, wer die Pipette bedient.

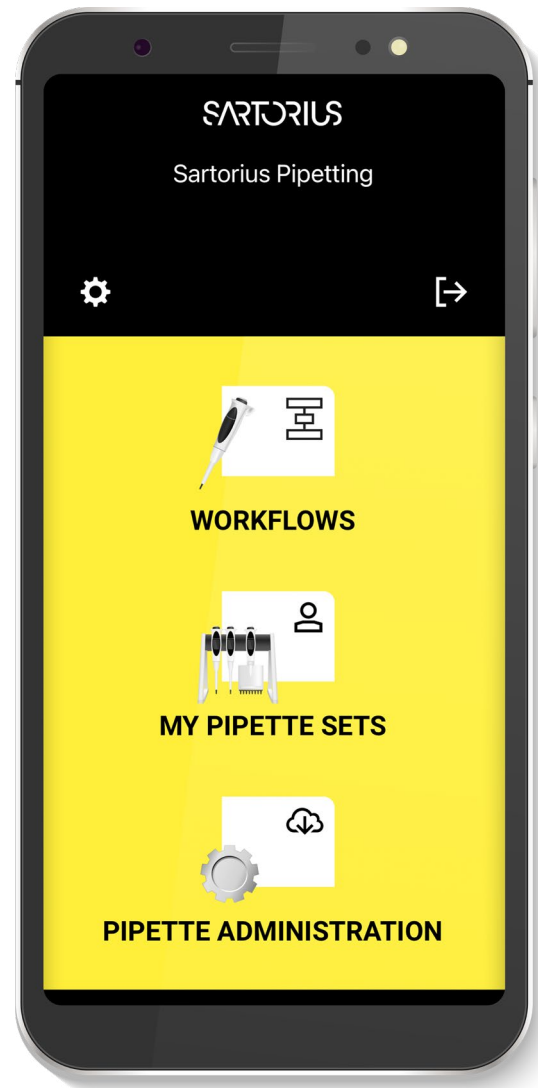
Die App beinhaltet eine stetig wachsende Datenbank konfigurierbarer Workflows, die Sie entsprechend Ihrer eigenen Anwendung anpassen können. Eine Schritt-für-Schritt-Anleitung für verschiedene Workflows wählt bei Verwendung mit Picus® 2-Pipetten automatisch die richtigen Einstellungen aus. Für die Workflows können Picus® 2-Pipetten, sowie andere elektronische und mechanische Pipetten verwendet werden. Bei Abschluss des Workflows kann die Protokolldatei zur Dokumentation exportiert werden.

Besuchen Sie www.sartorius.com, um eine aktualisierte Workflow-Liste abzurufen.

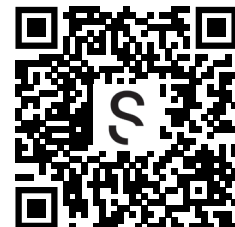


Offene Konnektivität

Verfügen Sie bereits über ein Labor-Betriebssystem? Sie können Picus® 2-Pipetten dank offener Konnektivität in ein bestehendes System integrieren, Befehle an eine Pipette senden und Pipettierdaten zurückerhalten. Wenden Sie sich an Ihren Sartorius Ansprechpartner, um weitere Informationen zu erhalten.



Laden Sie die App herunter:



Sicherheitsfunktionen

Wartungs- und Kalibrierungserinnerungen

Pipetten sind Präzisionsinstrumente, die gemäß den Richtlinien zur guten Laborpraxis (GLP) und ISO-Normen regelmäßig gewartet und kalibriert werden müssen. Für die Picus 2 können Wartungs- und Kalibriererinnerungen gesetzt werden. Die regelmäßige Wartung und Kalibrierung Ihrer Pipetten ist unerlässlich, um die Qualität und Genauigkeit Ihrer Ergebnisse zu gewährleisten.

Passwortschutz

Der Zugriff auf Picus® 2 Pipetten kann bei Bedarf auf bestimmte Personen oder Gruppen eingeschränkt werden um unbefugte Veränderungen an den Pipetteneinstellungen zu verhindern. Dies wird durch einen zweistufigen Passwortschutz mit eindeutigen Administrator- und Benutzerprofilen ermöglicht. Hierdurch wird auch sichergestellt, dass das Pipetteren gemäß Ihren Vorschriften und Laborrichtlinien und unter Verwendung der richtigen Methode stattfindet.

Pipettensperre

Bei Notwendigkeit einer Überprüfung oder eines Service besteht die Möglichkeit die Pipette zu sperren, um die Verwendung auszuschließen. So wird jegliches Risiko hinsichtlich mangelnder Datenqualität im Zusammenhang mit einer möglicherweise nicht funktionstüchtigen Pipette verhindert. Die Freigabe erfolgt in diesem Fall durch den Administrator.

Anwenderjustierung

Es stehen bis zu fünf Speicherplätze für verschiedene Justieranpassungen bei der Picus® 2 zur Verfügung. Die Anpassung kann als 1, 2 oder 3 Punkt Justierung vorgenommen werden.

Pipettiermodi – Tabelle

Pipettiermodi	Erweiterte Funktionen (ADV)							
	Plate Tracker	Mischen vor Aspirieren	Mischen nach Dispensieren	Zähler	Anpassung Überschussvolumen	Automatisch Dispensieren	Wiederholbarer Blowout	Schnell Dispensieren
Pipettieren	■	■	■	■			■	
Multi-Dispensieren	■	■		■	■	■		
Multi-Aspirieren							■	
Reverses Pipettieren	■	■		■	■			
Sequentiell Dispensieren		■		■	■	■		
Manuelles Pipettieren							■	
Verdünnung			■				■	
Titrierung								■

Akku und Akkuladung

Die Akkuladung reicht typischerweise für einen vollen Arbeitstag und der Akku kann in einer Stunde vollständig aufgeladen werden. Picus® 2-Pipetten, können mit einer Ladestation für eine einzelne Pipette, einem Vierer-Karussell oder einem USB-Kabel geladen werden. Letzteres auch während die Pipette verwendet wird.

Leicht zu reinigen

Die Reinigung der Pipetten ist ein wesentlicher Bestandteil der guten Laborpraxis. Picus® 2-Pipetten lassen sich einfach zerlegen und reinigen. Dank der hochwertigen Materialien können Sie die unteren Pipettenkomponenten durch Autoklavieren (mit Ausnahme der 1200-µL-Mehrkanal-Modelle) oder mithilfe von UV-Licht bzw. Desinfektionsmitteln dekontaminieren.

Austauschbare Safe-Cone-Filter sind eine kostengünstige Lösung, um Kreuzkontaminationen zwischen der Probe und den Innenteilen der Pipette zu verhindern. Safe Cone Filter können zusammen mit Standardspitzen verwendet werden, wo sie als Schutzbarriere in den Pipettenkonus eingesetzt werden.















Optifit- und SafetySpace Filterspitzen von Sartorius

Sartorius-Pipetten und -Spitzen sind optimal aufeinander abgestimmt. Um das Potenzial der Picus® 2-Pipette vollständig auszuschöpfen, empfehlen wir die Verwendung von Sartorius-Pipettenspitzen.

Die hochwertigen Optifit-Standardspitzen eignen sich bestens für die meisten Laboranwendungen und Pipettieraufgaben. Die Safetyspace-Filterspitzen vermindern das Kontaminationsrisiko für kritische Anwendungen. Aus dem breiten Angebot von Spitzenverpackungs- und Reinheitsoptionen können Sie jenes Produkt wählen, welches Ihren Anforderungen am besten entspricht.

Um eine optimale Genauigkeit und Präzision zu erzielen, müssen Sie Ihre Pipette mit der zu verwendenden Pipettenspitze (z. B. Standard, vorab sterilisiert oder Filterspitze) kalibrieren.

Bestellinformationen: Picus® 2

Picus® 2 Artikelnummer	Kanäle	Volumenbereich (µl)	Safe-Cone Standard	Filter Plus	Optifit-Spitzen (µl)	SafetySpace-Filterspitzen (µl)
LH-747021	1 	0,2-10	-	-	10	10
LH-747041	1 	5-120	721008	721018	200	120
LH-747061	1 	10-300	721007	721017	350	300
LH-747081	1 	50-1.000	721006	721016	1.000	1.000
LH-747101	1 	100-5.000	721005	721015	5.000	5.000
LH-747111	1 	500-10.000	721005	721015	10.000	-
LH-747321	8 	0,2-10	-	-	10	10
LH-747341	8 	5-120	721008	721018	200	120
LH-747361	8 	10-300	721007	721017	350	300
LH-747391	8 	50-1.200	721006	721016	1.200	1.200
LH-747421	12 	0,2-10	-	-	10	10
LH-747441	12 	5-120	721008	721018	200	120
LH-747461	12 	10-300	721007	721017	350	300
LH-747491	12 	50-1.200	721006	721016	1.200	1.200

Pipettenständer und Ladeoptionen

Bestell-Code	Name
LH-735001	USB-Ladeadapter
730981	Ladestation für 1 Picus®-Pipette
730991	Ladekarussell für 4 Picus®-Pipetten
725620	Linearer Ständer (nicht ladend)

Deutschland

Sartorius Lab Instruments
GmbH & Co. KG
Otto-Brenner-Straße 20
37079 Göttingen
Phone +49 551 308 0

USA

Sartorius Corporation
565 Johnson Avenue
Bohemia, NY 11716
Phone +1 631 254 4249
Toll-free +1 800 368 7178

Finnland und baltische Staaten

Sartorius
Biohit Liquid Handling Oy
Laippatie 1
00880 Helsinki
Phone +358 9 755 951



Um weitere Informationen zu erhalten, besuchen Sie
www.sartorius.com

Technische Änderungen vorbehalten.

© 2023 Alle Rechte vorbehalten. Alle Namen der Sartorius-Produkte sind eingetragene Warenzeichen und Eigentum der Sartorius AG und / oder einer ihrer Tochtergesellschaften.
Electronic-Pipetting-System-Picus-2-Brochure-de-Sartorius.

Status: 09 | 2023