

thermo scientific



Thermo Scientific ClipTip Pipettiersysteme

So sicher, so dicht | mit einem Klick

ThermoFisher
SCIENTIFIC

Innovative ClipTip Technologie

Durch das **Thermo Scientific™ ClipTip™ Pipettiersystem** bleiben die Spitzen fest an der Pipette und können nicht abfallen, ganz gleich, welcher Druck bei der Applikation angewendet wird. Sie können tatsächlich spüren, wie die Spitzen schon durch eine leichte Berührung sicher einrasten. Dies macht das tägliche Pipettieren zu einer völlig neuen Erfahrung. Ohne großen Kraftaufwand sitzen die Spitzen sicher und dicht auf der Pipette.



Endlich zuverlässig pipettieren – mit der einzigen Spitze, die einrastet.

Ersparen Sie sich ein mühevolles Festdrücken und Prüfen der Pipettenspitzen

Ein leichter Kontakt reicht aus und jede Spitze rastet an der Pipette sicher ein.

Keine losen oder abfallenden Spitzen

Sobald ClipTip Pipettenspitzen aufgesetzt sind, sind sie dicht und können sich nicht lockern. Das ClipTip Pipettiersystem bleibt dicht, bis Sie die Spitzen abwerfen. Dies gilt selbst für die komplexesten Anwendungen, die etwa mehrfaches Spitzenabstreifen und Mischzyklen beinhalten.

Konsistentes und reproduzierbares Pipettieren, auch bei unterschiedlichen Anwendern

Ermöglicht qualitativ hochwertige Ergebnisse und effizientere Forschung.

4 | E1-ClipTip Elektronische Pipetten

6 | F1-ClipTip Manuelle Pipetten

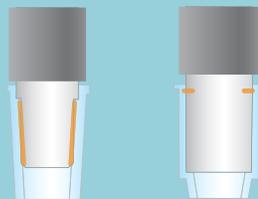
12 | F1-ClipTip Bestellinformationen

14 | E1-ClipTip Bestellinformationen

Sobald Sie das Thermo Scientific ClipTip Pipettiersystem erstmals in die Hand nehmen, werden Sie den Unterschied spüren!

Die Spitzen beim alltäglichen Pipettieren absolut dicht anzubringen ist eine echte Herausforderung.

Die ideale Lösung ist ein durchdachtes System aus Pipette und Spitze, um Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit sicherzustellen. Das ClipTip System sorgt für hohe Genauigkeit und Präzision während der Kraftaufwand zum Aufnehmen und Abwerfen der Spitze gering bleibt.



➤ AUF REIBUNG BASIERENDE SYSTEME

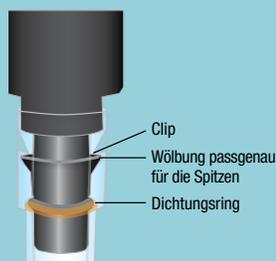
Bei Pipetten mit einem Spitzensystem, das auf Reibung basiert, werden die Spitzen durch Kraftanwendung des Anwenders – die von Anwender zu Anwender unterschiedlich ist – an der Pipette angebracht

- Erhöhter Kraftaufwand beim Aufnehmen und Abwerfen von Spitzen
- Lockere Spitzen, die abfallen oder Luft ziehen können
- Geringeres Vertrauen in die Reproduzierbarkeit von Ergebnissen
- Frühzeitige Abnutzung des Spitzenkonus

➤ CLIPTIP SYSTEM

Das Einrasten der ClipTip Spitzen nur mit einer leichten Berührung sorgt für mehr Komfort, Genauigkeit und Präzision

- Sehr geringer Kraftaufwand beim Aufnehmen und Abwerfen der Spitzen
- Reproduzierbarkeit, auf die Sie sich verlassen können
- Vollständige Abdichtung jedes Kanals
- Keine losen Spitzen



“Sie sind benutzerfreundlich und präzise

und mit der ClipTip Technologie können Spitzen problemlos mitten in einem Assay gewechselt werden. Bei einer Mehrkanalpipette können Spitzen sonst immer leicht abfallen und zu ungenauen Volumina oder schlimmstenfalls sogar zu Kontaminationen führen. Nicht so bei E1-ClipTip Pipetten, bei denen die Spitzen ganz leicht einrasten und während der gesamten Probenahme nicht abfallen. Wir haben verschiedene Ausführungen der E1-Pipetten in unserem Labor und werden sie auch weiterhin verwenden, weil sie einfach hervorragend sind!“

– Laborleiter, USA

Sehen Sie das System in Aktion:

thermofisher.com/cliptip



Elektronische Pipetten

Spüren Sie den Unterschied mit E1-ClipTip Pipetten

Eine optimale Lösung bei komplexen Protokollen

Das E1-ClipTip-Pipettiersystem kombiniert die sichere ClipTip-Verschlusstechnologie mit elektronischer Steuerung über eine flexible Benutzeroberfläche für eine effiziente Nutzung Ihrer kostbaren Zeit und Ressourcen.

Elektronische Funktionen für komfortables Pipettieren

Für optimalen Bedienkomfort und Benutzerfreundlichkeit konzipierter elektronischer Spitzenabwurf und Zeigefingerbedienung entlasten den Daumen während des Pipettierens.

Ideal für wechselnde Benutzer und Umgebungen

Die personalisierte Benutzeroberfläche und der Passwortschutz ermöglichen eine einheitliche Bedienung durch mehrere Anwender.

E1-ClipTip Equalizer – perfekt für den Probentransfer zwischen unterschiedlichen Wellformaten

Durch den verstellbaren Spitzenabstand der E1-ClipTip Equalizer Pipette können Sie den Abstand zwischen den Spitzen durch einfaches Verschieben der Skala auf den gewünschten Wert ändern. Dies erspart unnötige Wiederholungen bei Mehrfachanwendungen.

Vernetztes Pipettieren über Bluetooth oder USB

Verbinden Sie Ihre E1-ClipTip Pipette mit der My Pipette Creator App auf Ihrem PC, um ganz einfach Programme zu erstellen, vorgefertigte Protokolle herunter zu laden sowie Protokolle auf andere Pipetten zu übertragen oder mit Ihren Kollegen zu teilen.

Jetzt macht Pipettieren wieder Spaß

Eine Pipette, eine Bewegung, ein Druck auf den Auslöser

Praktische Lithium-Ionen-Batterie

Schnelles Aufladen und lange Laufzeit

Maximaler Komfort

Die elektronische Bedienung mit dem Zeigefinger minimiert die Belastung des Daumens und die verstellbare Fingerstütze ermöglicht eine optimale Pipettierhaltung für Rechts- und Linkshänder.

Das schwenkbare Display, das einzigartige „Skischuh-Design“ der Mehrkanalpipetten sowie der kurze Schaft bei Einkanalpipetten bieten in jeder Arbeitsumgebung optimale Sicht und sorgen für eine neutrale Pipettierposition.

Protokolle einfach speichern, erstellen und übertragen

Speichern Sie bis zu 30 Protokolle auf Ihrer Pipette - und alle anderen in der Thermo Fisher Cloud. Die Erstellung von Protokollen an Ihrem PC mit der My Pipette Creator App ist wesentlich angenehmer und schont Ihre Augen sowie Ihren Daumen. Außerdem können die Protokolle auf mehrere Pipetten übertragen werden anstatt jede einzeln zu programmieren.

Erinnerung an Service und Kalibrierung

Die Erinnerungsfunktion (Tracker) für Wartung- und Kalibrierung macht Sie darauf aufmerksam, wenn eine Pipette neu kalibriert oder zur Wartung eingeschickt werden muss.

Müheloser Spitzenabwurf

Der elektronische Spitzenabwurf gelingt völlig mühelos - die intuitive Benutzeroberfläche verhindert einen versehentlichen Abwurf, solange sich Flüssigkeit in den Spitzen befindet.

Für viele Anwendungen geeignet

Wählen Sie aus Einkanalpipetten, Mehrkanalpipetten mit 8-16 Kanälen sowie Mehrkanalpipetten mit 6-12 Kanälen und verstellbarem Spitzenabstand im Volumenbereich 0,5-1.250 µl das passende Modell für Ihre Anwendungen und Verbrauchsmaterialien.

Individuelle Kalibrierung

Sorgen Sie für hochwertigere Ergebnisse mit mehr Genauigkeit durch eine individuelle Kalibrierung bei Flüssigkeiten mit unterschiedlicher Viskosität oder bei der Verwendung spezieller Spitzen.

E1-Cliptip Pipette

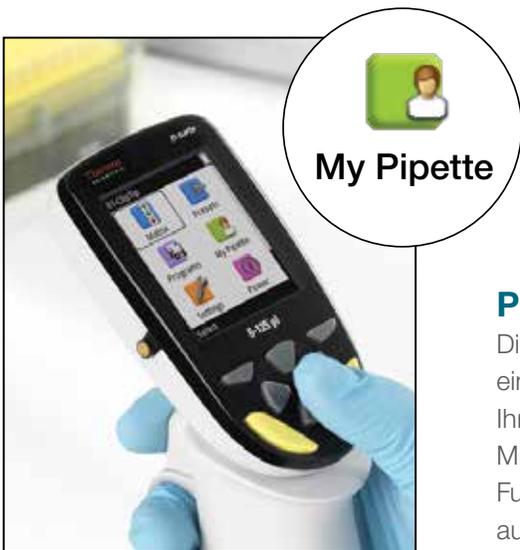
Erfordert im Vergleich zu anderen Pipetten mit verstellbarem Spitzenabstand 87 % weniger Kraftaufwand für das Aufsetzen und bis zu 93 % weniger Kraftaufwand für das Abwerfen der Spitzen.²



¹ Wir sichern zu, dass E1-ClipTip elektronische Pipetten für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. Die Zwei-Jahres-Garantie wird für registrierte Pipetten gewährt; für nicht registrierte beträgt die Garantiefrist ein Jahr. Das Registrierungsformular und weitere Informationen finden Sie unter www.thermoscientific.com/pipettewarranty

² Thermo Scientific Smart Note. Der Kraftaufwand zum Aufsetzen und Abwerfen von Spitzen variiert bei Pipetten mit verstellbarem Spitzenabstand verschiedener Hersteller deutlich. 2016.

Intuitive Bedienung & optimale Funktionen mit denen Sie von Anfang an vertraut sind



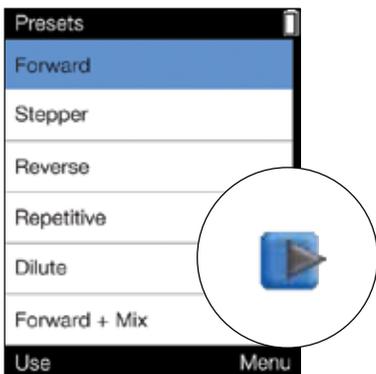
Pipetten, die so arbeiten wie Sie

Die symbolgesteuerte Benutzeroberfläche ermöglicht eine klare, schnelle und einfache Bedienung mit den gleichen grundlegenden Funktionen, die Sie von Ihrer derzeitigen Pipette kennen.

Mit der My Pipette Funktion können Sie Ihre am häufigsten verwendeten Funktionen in der Hauptmenüansicht platzieren und außerdem Schnellzugriffe auf Ihre bevorzugten Programme und Pipettierfunktionen erstellen.

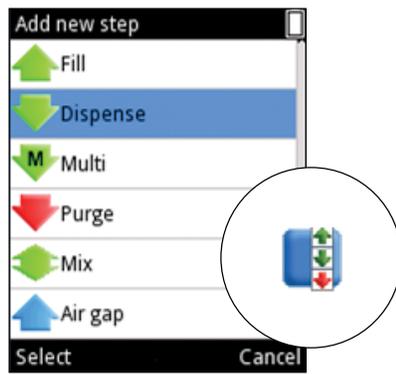
Jetzt mit BLUETOOTH-Verbindung und 5 Anwenderprofilen

Zwei Programmiermöglichkeiten:



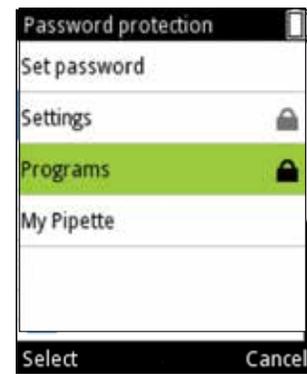
Voreinstellungen für die alltägliche Routine

Einfache, schnelle Einstellungen für die geläufigsten Anwendungen, wie Vorwärts- und Rückwärtspipettieren oder das Befüllen von Mikrotiterplatten. Legen Sie einfach Volumen und Geschwindigkeit fest und schon kann es losgehen.



Matrix für komplexe Applikationen

Die schrittweise Programmierung ist optimal für Protokolle, die viele Pipettierschritte in einer bestimmten Reihenfolge erfordern. Sie müssen sich nicht mit den voreingestellten Funktionen begnügen, sondern können beliebige Schritte wie Füllen, Dispensieren, Mischen, Multi oder Purge zusammen mit dem jeweils gewünschten Volumen und der Geschwindigkeit auswählen.



Sperrmöglichkeit für wichtige Einstellungen

Schützen Sie die Integrität Ihrer Assays mithilfe eines Passworts für gespeicherte Einstellungen wie Kalibrierungen und gespeicherte Programme sowie für eine benutzerdefinierte Ansicht des Hauptmenüs, um einen gleichbleibend effizientes Arbeiten für jeden Anwender zu gewährleisten.

Profitieren Sie jetzt von der web-basierten My Pipette™ Creator App

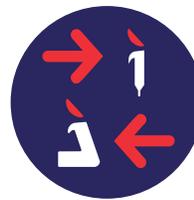
Steigern Sie Produktivität und Effizienz, indem Sie Ihre E1-ClipTip Pipette per Bluetooth™ oder USB-Kabel mit der My Pipette™ Creator App auf Ihrem PC verbinden.

My Pipette Creator ermöglicht Ihnen Programme ganz einfach zu erstellen und vorgefertigte Protokolle herunter zu laden, die Sie mit Kollegen teilen und auf beliebig viele Pipetten übertragen können.



Protokolle herunterladen

Laden Sie vorgefertigte Protokolle für Ihre E1-ClipTip Pipetten und bevorzugten Thermo Fisher Scientific Reagenzienkits von der Protokollbibliothek herunter. So sparen Sie Zeit, erhöhen die Konsistenz, vermeiden Programmierfehler und sorgen für optimale Ergebnisse.



Programmierung am PC

Schonen Sie Ihre Augen und Ihren Daumen indem Sie Protokolle bequem an Ihrem PC erstellen. Anschließend können Sie die Protokolle auf mehrere Pipetten übertragen anstatt jede einzeln zu programmieren und damit Zeit sparen und Fehler vermeiden.



Protokolle teilen

Teilen Sie Protokolle mit Ihren Kollegen in anderen Laboren, Standorten oder Ländern.



Pipetten verwalten

Verbinden Sie mehrere E1-ClipTip Pipetten mit der My Pipette Creator App um die Nutzung Ihrer Pipetten insgesamt zu optimieren und Ihre Produktivität zu erhöhen.

Erfahren Sie mehr unter [thermofisher.com/mypipette](https://www.thermofisher.com/mypipette)

Probentransfers waren noch nie so einfach

Sind für Ihre Probentransfers unterschiedliche Pipettenmodelle erforderlich? Dauern Probentransfers zu lange?

Jetzt können Sie Probentransfers zwischen beliebigen Röhrcchen, Racks, Mikrotiterplatten und horizontalen Elektrophoresekammern durchführen.

Durch den verstellbaren Spitzenabstand können Sie den Abstand zwischen den Spitzen durch einfaches Verschieben der Skala auf den gewünschten Wert ändern.

Durch das einzigartige Equalizer-Fenster wird die Spitzenabstandsskala mit der jeweiligen Anwendung verbunden. Dies erspart unnötige Wiederholungen bei Mehrfachanwendungen.

Transferieren Sie mehrere Proben gleichzeitig zwischen unterschiedlichen Wellformaten



Höhere Effizienz und Qualität der Forschung

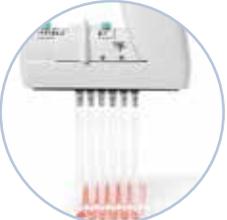
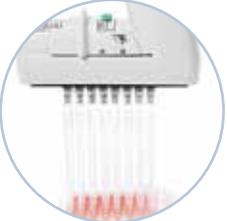
Über **80%** Zeitersparnis und weniger Wiederholungen im Vergleich zu Einkanalpipetten*



*Verglichen mit einer manuellen Einkanalpipette, mit der eine 96-Well-Mikrotiterplatte aus Mikrozentrifugenröhrcchen befüllt wird. Siehe Thermo Scientific Smart Note: *Is there an easier and more efficient way to transfer liquids between various labware formats, than using traditional handheld pipettes?* 2014.

Schnellerer Probentransfer und weniger Wiederholungen

E1-ClipTip Equalizer Pipetten im 96er Format

Kanäle	Maximaler Abstand (mm)	Transfer nach/von	↔	Transfer von/nach	Mindestabstand (mm)
6-Kanal	19,8	<ul style="list-style-type: none"> • Teströhrchen-Racks • 24-Well-Mikrotiterplatten 	↔	<ul style="list-style-type: none"> • 96-Well-Mikrotiterplatten • Deepwell-Blöcke 	9,0
8-Kanal	14,2	<ul style="list-style-type: none"> • Mikrozentrifugenröhrchen-Racks • 48-Well-Mikrotiterplatten 	↔	<ul style="list-style-type: none"> • 96-Well-Mikrotiterplatten • Deepwell-Blöcke 	9,0

E1-ClipTip Equalizer Pipetten im 384er Format

Kanäle	Maximaler Abstand (mm)	Transfer nach/von	↔	Transfer von/nach	Mindestabstand (mm)
8-Kanal	14,2	<ul style="list-style-type: none"> • 96-Well-Mikrotiterplatten • 48-Well-Mikrotiterplatten • Deepwell-Blöcke • Mikrozentrifugenröhrchen-Racks 	↔	<ul style="list-style-type: none"> • 384-Well-Mikrotiterplatten • 384 PCR-Platten • Agarose Gels 	4,5
12-Kanal	9,0	<ul style="list-style-type: none"> • 96-Well-Mikrotiterplatten • Deepwell-Blöcke 	↔	<ul style="list-style-type: none"> • 384-Well-Mikrotiterplatten • 384 PCR-Platten • Agarose Gels 	4,5

Manuelle Pipetten

Gleichbleibend präzise Probenvolumina in jedem Kanal¹

Egal, ob Sie eine Ein- oder Mehrkanalpipette verwenden, das F1-ClipTip System ermöglicht eine vollständige Abdichtung jedes Kanals für präzise Probenvolumina und erspart Ihnen dadurch wertvolle Zeit, damit Sie schneller mit Ihrer Arbeit im Labor voran kommen.

Einfaches Aufsetzen der Spitzen hilft Überlastungssymptome zu vermeiden²

Kein Festdrücken der Spitzen auf die Pipette mehr. Durch eine leichte Berührung rastet jede Spitze fest ein und bleibt dicht, bis Sie sie abwerfen.

Vollständige Abdichtung der Spitzen, damit Sie Ihren Ergebnissen vertrauen können¹

Das F1-ClipTip System ermöglicht ein gleichbleibendes, reproduzierbares Pipettieren auch bei verschiedenen Anwendern.

“Wir sind von den ClipTip Pipetten total begeistert!”

Das Klickgeräusch beim Einrasten versichert mir, dass ich die Spitzen richtig an der Mehrkanalpipette angebracht habe. Manche andere Marken haben überhaupt keine derartige Sicherheitsfunktion – oftmals konnte ich die Mehrkanalpipette überhaupt nicht verwenden, weil ich jede einzelne Spitze hätte aufdrücken müssen und dadurch viel Zeit verloren hätte. ClipTip Pipetten sind außerdem so leicht!!

Bis jetzt waren unsere Echtzeitergebnisse konsistenter als die mit anderen Mehrkanalpipetten erzielten Ergebnisse. Wir können uns wirklich auf die Präzision verlassen, sodass wir unser Set jetzt nur noch für Echtzeitanwendungen verwenden.“

– Grace W., Lead Research Specialist



Sehen Sie das System in Aktion:
[thermo.com/cliptip](https://www.thermo.com/cliptip)

¹ Thermo Scientific Application Note: ClipTip Technology Part 2 - Secure Seals for Every Channel, 2012

² Thermo Scientific Application Note: ClipTip Technology Part 3 - Reduce the Risk of Repetitive Strain Injury (RSI), 2013

Ausgezeichnete Leistung und höchster Bedienkomfort – neu definiert

Einstellbarer Bedienkomfort

Dank der um 120° verstellbaren Fingerstütze – für komfortable Bedienung mit rechts und links – können Sie Ihre Hand während der Pipettierzyklen entspannen.

Branchenführende Garantie*

Mit bequemer Online-Registrierung.

ClipTip Technologie

Die sichere Abdichtung jedes Kanals mit geringem Kraftaufwand beim Aufsetzen und Abwerfen der Spitzen liefert Ergebnisse, denen Sie in jedem Fall vertrauen können.

Lautlose, leichtgängige Volumeneinstellung

Freuen Sie sich auf die neue lautlose und leichtgängige Volumeneinstellung, die im Vergleich zu früheren Modellen mindestens 50 % weniger Kraftaufwand benötigt. Die verbesserte Griffigkeit der Volumentaste sorgt für ein müheloses und präzises Einstellen des Volumens.



Verstellsichere Volumeneinstellung

Verhindert unbeabsichtigtes Verstellen des Volumens während des Pipettierens.

*Thermo Scientific F1-ClipTip Pipetten sind frei von Material- und Ausführungsmängeln für bis zu 10 Jahre. Die Gültigkeit der Garantie ist länderspezifisch. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.thermoscientific.com/pipettewarranty

F1-ClipTip Manuelle Pipetten und ClipTip Pipettenspitzen

Best.-Nr.	Beschreibung	Farbcode	Volumenbereich	Schrittweite/Verpackungseinheit
2/10 µl PIPETTEN				Schrittweite
4641310N	F1-ClipTip 0,1-2 µl	●	0,1-2 µl	0,002 µl
4641320N	F1-ClipTip 1-10 µl	●	1-10 µl	0,02 µl
4661210N	F1-ClipTip 8-Kanal 1-10 µl	●	1-10 µl	0,02 µl
4661220N	F1-ClipTip 12-Kanal 1-10 µl	●	1-10 µl	0,02 µl
12,5 µl SPITZEN EXTENDED (extra lang)*				Verpackungseinheit
94410060	ClipTip 12,5 Ext	●	0,1-12,5 µl	Im Rack, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410063	ClipTip 12,5 Ext	●	0,1-12,5 µl	Im Rack, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94420063	ClipTip 12,5 Ext	●	0,1-12,5 µl	Im Rack, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
20 µl PIPETTEN				Schrittweite
4641180N	F1-ClipTip 2-20 µl		2-20 µl	0,02 µl
20 µl SPITZEN**				Verpackungseinheit
94410210	ClipTip 20	●	1-20 µl	Im Rack, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410213	ClipTip 20	●	1-20 µl	Im Rack, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410217	ClipTip 20	●	1-20 µl	Nachfüllbehälter, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
94410218	ClipTip 20	●	1-20 µl	Nachfüllbehälter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
94420213	ClipTip 20	●	1-20 µl	Im Rack, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94420218	ClipTip 20	●	1-20 µl	Nachfülleinsatz, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
50 µl PIPETTEN				Schrittweite
4641190N	F1-ClipTip 5-50 µl	●	5-50 µl	0,1 µl
4661120N	F1-ClipTip 8-Kanal 5-50 µl	●	5-50 µl	0,1 µl
4661160N	F1-ClipTip 12-Kanal 5-50 µl	●	5-50 µl	0,1 µl
50 µl SPITZEN				Verpackungseinheit
94410250	ClipTip 50	●	5-50 µl	Im Rack, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410253	ClipTip 50	●	5-50 µl	Im Rack, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410257	ClipTip 50	●	5-50 µl	Nachfüllbehälter, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
94410258	ClipTip 50	●	5-50 µl	Nachfüllbehälter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
94420253	ClipTip 50	●	5-50 µl	Im Rack, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94420258	ClipTip 50	●	5-50 µl	Nachfülleinsatz, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
100 µl / 200 µl PIPETTEN				Schrittweite
4641200N	F1-ClipTip 10-100 µl	●	10-100 µl	0,2 µl
4641210N	F1-ClipTip 20-200 µl	●	20-200 µl	0,2 µl
4661130N	F1-ClipTip 8-Kanal 10-100 µl	●	10-100 µl	0,2 µl
4661170N	F1-ClipTip 12-Kanal 10-100 µl	●	10-100 µl	0,2 µl
200 µl SPITZEN				Verpackungseinheit
94410310	ClipTip 200	●	10-200 µl	Im Rack, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410313	ClipTip 200	●	10-200 µl	Im Rack, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410317	ClipTip 200	●	10-200 µl	Nachfüllbehälter, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
94410318	ClipTip 200	●	10-200 µl	Nachfüllbehälter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
94420313	ClipTip 200	●	10-200 µl	Im Rack, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94420318	ClipTip 200	●	10-200 µl	Nachfülleinsatz, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
300 µl PIPETTEN				Schrittweite
4641220N	F1-ClipTip 30-300 µl	●	30-300 µl	1 µl
4661140N	F1-ClipTip 8-Kanal 30-300 µl	●	30-300 µl	1 µl
4661180N	F1-ClipTip 12-Kanal 30-300 µl	●	30-300 µl	1 µl
300 µl SPITZEN				Verpackungseinheit
94410510	ClipTip 300	●	30-300 µl	Im Rack, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410513	ClipTip 300	●	30-300 µl	Im Rack, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410517	ClipTip 300	●	30-300 µl	Nachfüllbehälter, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung

- 2 µl/10 µl/12,5 µl/20 µl
- 50 µl
- 100 µl/200 µl
- 300 µl
- 850 µl/1000 µl
- 1250 µl

* ClipTip 12,5 Extended Spitzen und kompatible F1-ClipTip Pipetten nutzen einen Schnappverschluss.

Alle ClipTip Pipettenspitzen bieten geringe Retention außer ClipTip 12,5, ClipTip 12,5 Ext. und die ClipTip Spitzen im 384er-Format.

** ClipTip 20 Spitzen sind auch für ältere F1-ClipTip 1-10 µl Pipettenmodelle mit den Best.-Nr. 4641170N, 4661110N, 4661150N und 4651190N geeignet.

Best.-Nr.	Beschreibung	Farbcode	Volumenbereich	Schrittweite/Verpackungseinheit
300 µl SPITZEN (Fortsetzung)				Verpackungseinheit
94410518	ClipTip 300	●	30-300 µl	Nachfüllbehälter, steril, 96 Sp./Einsatz, 10 Eins./Pckg.
94420513	ClipTip 300	●	30-300 µl	Im Rack, mit Filter, steril, 96 Sp./Rack, 10 Racks/Pckg.
94420518	ClipTip 300	●	30-300 µl	Nachfülleinsatz, m. Filter, steril, 96 Sp./Eins., 10 Eins./Pckg.
94410610	ClipTip 300 Ext	●	30-300 µl	Im Rack, 96 Spitzen/Rack, 8 Racks/Packung
94410613	ClipTip 300 Ext	●	30-300 µl	Im Rack, steril, 96 Spitzen/Rack, 8 Racks/Packung
94410617	ClipTip 300 Ext	●	30-300 µl	Nachfüllbehälter, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
94410618	ClipTip 300 Ext	●	30-300 µl	Nachfüllbehälter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Eins./Pckg.
94420613	ClipTip 300 Ext	●	30-300 µl	Im Rack, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Rack, 8 Racks/Packung

- 2 µl/10 µl/12,5 µl/20 µl
- 50 µl
- 100 µl/200 µl
- 300 µl
- 1000 µl
- 1250 µl

1000 µl PIPETTEN				Schrittweite
4641230N	F1-ClipTip 100-1000 µl**	●	100-1000 µl	1 µl
1000 µl SPITZEN				Verpackungseinheit
94410710	ClipTip 1000	●	100-1000 µl	Im Rack, 96 Spitzen/Rack, 8 Racks/Packung
94410713	ClipTip 1000	●	100-1000 µl	Im Rack, steril, 96 Spitzen/Rack, 8 Racks/Packung
94410717	ClipTip 1000	●	100-1000 µl	Nachfüllbehälter, 96 Spitzen/Einsatz, 8 Einsätze/Packung
94410718	ClipTip 1000	●	100-1000 µl	Nachfüllbehälter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 8 Einsätze/Packung
94420713	ClipTip 1000	●	100-1000 µl	Im Rack, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Rack, 8 Racks/Packung
94420718	ClipTip 1000	●	100-1000 µl	Nachfülleinsatz, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 8 Einsätze/Packung

Best.-Nr.	Beschreibung	Volumen
PIPETTEN MIT FIXVOLUMEN		
4651280N	F1-ClipTip 10 µl	10 µl
4651200N	F1-ClipTip 20 µl	20 µl
4651210N	F1-ClipTip 25 µl	25 µl
4651220N	F1-ClipTip 50 µl	50 µl
4651230N	F1-ClipTip 100 µl	100 µl
4651240N	F1-ClipTip 200 µl	200 µl
4651250N	F1-ClipTip 250 µl	250 µl
4651260N	F1-ClipTip 500 µl**	500 µl
4651270N	F1-ClipTip 1000 µl**	1000 µl

Finden Sie weitere Spezifikationen und bestellen Sie online unter [thermofisher.com/cliptip](https://www.thermofisher.com/cliptip)

** Kurzer Schaft

F1-ClipTip Good Laboratory Pipettier-Kits und Zubehör

Best.-Nr.	Beschreibung	Inhalt des Kits
4701140N	F1-ClipTip GLP Kit 1	<ul style="list-style-type: none"> • F1-ClipTip 1-10 µl Einkanalpipette • F1-ClipTip 10-100 µl Einkanalpipette • F1-ClipTip 100-1000 µl Einkanalpipette • F-Serie Ständer • ClipTip 20 Rack • ClipTip 200 Rack • ClipTip 1000 Rack • 25 ml Reservoir • 25 ml Reservoir mit Unterteilung • 100 ml Reservoir mit Unterteilung
4701150N	F1-ClipTip GLP Kit 2	<ul style="list-style-type: none"> • F1-ClipTip 2-20 µl Einkanalpipette • F1-ClipTip 20-200 µl Einkanalpipette • F1-ClipTip 100-1000 µl Einkanalpipette • F1-ClipTip 30-300 µl 8-Kanal-Pipette • F-Serie Ständer • ClipTip 20 Rack • ClipTip 200 Rack • ClipTip 300 Rack • ClipTip 1000 Rack • 25 ml Reservoir • 25 ml Reservoir mit Unterteilung • 100 ml Reservoir mit Unterteilung



Best.-Nr.	Beschreibung	Farbcode	Verpackungseinheit
9420400	F-Serie Ständer, weiß, 6 Positionen		
94410219	Leeres Rack, klein	● ●	10 Racks, ohne Spitzen/Einsätze
94410519	Leeres Rack, mittelgroß	● ●	10 Racks, ohne Spitzen/Einsätze
94410619	Leeres Rack für ClipTip 300 Ext Spitzen	●	8 Racks, ohne Spitzen/Einsätze
94410819	Leeres Rack, groß	● ●	8 Racks, ohne Spitzen/Einsätze

E1-ClipTip Elektronische Pipetten und ClipTip Pipettenspitzen

- 2 µl/10 µl/12,5 µl/20 µl
- 30 µl/50 µl
- 100 µl/125 µl/200 µl
- 300 µl
- 850 µl/1000 µl
- 1250 µl

Best.-Nr.	Beschreibung	Farb-code	Volumen-bereich	Spitzen-abstände Bereich (mm)	Schrittweite/Verpackungseinheit
0,5-12,5 µl PIPETTEN*					Schrittweite
467000BT	E1-ClipTip, 0,5-12,5 µl	●	0,5-12,5 µl		0,01 µl
467100BT	E1-ClipTip, 8-Kanal 0,5-12,5 µl	●	0,5-12,5 µl		0,01 µl
467101BT	E1-ClipTip, 12-Kanal 0,5-12,5 µl	●	0,5-12,5 µl		0,01 µl
12,5 µl SPITZEN*					Verpackungseinheit
94410040	ClipTip 12,5	●	0,5-12,5 µl		Im Rack, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410043	ClipTip 12,5	●	0,5-12,5 µl		Im Rack, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94420043	ClipTip 12,5	●	0,5-12,5 µl		Im Rack, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410060	ClipTip 12,5 Ext	●	0,5-12,5 µl		Im Rack, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410063	ClipTip 12,5 Ext	●	0,5-12,5 µl		Im Rack, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94420063	ClipTip 12,5 Ext	●	0,5-12,5 µl		Im Rack, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
384, 12,5 µl PIPETTEN*					Schrittweite
467102BT	E1-ClipTip, 16-Kanal 0,5-12,5 µl	●	0,5-12,5 µl		0,01 µl
467201BT	E1-ClipTip Equalizer 384, 8-Kanal 0,5-12,5 µl	● Eq	0,5-12,5 µl	4,5-14,2	0,01 µl
467202BT	E1-ClipTip Equalizer 384, 12-Kanal 0,5-12,5 µl	● Eq	0,5-12,5 µl	4,5-9,0	0,01 µl
384, 12,5 µl SPITZEN*					Verpackungseinheit
94410050	ClipTip 384, 12,5	●	0,5-12,5 µl		Im Rack, 384 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410053	ClipTip 384, 12,5	●	0,5-12,5 µl		Im Rack, steril, 384 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94420053	ClipTip 384, 12,5	●	0,5-12,5 µl		Im Rack, mit Filter, steril, 384 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410070	ClipTip 384, 12,5 Ext	●	0,5-12,5 µl		Im Rack, 384 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410073	ClipTip 384, 12,5 Ext	●	0,5-12,5 µl		Im Rack, steril, 384 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94420073	ClipTip 384, 12,5 Ext	●	0,5-12,5 µl		Im Rack, mit Filter, steril, 384 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
384, 30 µl PIPETTEN*					Schrittweite
467103BT	E1-ClipTip, 16-Kanal 1-30 µl	●	1-30 µl		0,01 µl
467203BT	E1-ClipTip Equalizer 384, 8-Kanal 1-30 µl	● Eq	1-30 µl	4,5-14,2	0,01 µl
467204BT	E1-ClipTip Equalizer 384, 12-Kanal 1-30 µl	● Eq	1-30 µl	4,5-9,0	0,01 µl
384, 30 µl SPITZEN*					Verpackungseinheit
94410100	ClipTip 384, 30	●	1-30 µl		Im Rack, 384 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410103	ClipTip 384, 30	●	1-30 µl		Im Rack, steril, 384 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94420103	ClipTip 384, 30	●	1-30 µl		Im Rack, mit Filter, steril, 384 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
125 µl PIPETTEN					Schrittweite
467002BT	E1-ClipTip, 2-125 µl	●	2-125 µl		0,1 µl
467104BT	E1-ClipTip, 8-Kanal 2-125 µl	●	2-125 µl		0,1 µl
467105BT	E1-ClipTip, 12-Kanal 2-125 µl	●	2-125 µl		0,1 µl
467205BT	E1-ClipTip Equalizer, 8-Kanal 2-125 µl	● Eq	2-125 µl	9,0-14,2	0,1 µl
200 µl SPITZEN					Verpackungseinheit
94410310	ClipTip 200	●	2-200 µl		Im Rack, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410313	ClipTip 200	●	2-200 µl		Im Rack, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410317	ClipTip 200	●	2-200 µl		Nachfüllbehälter, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
94410318	ClipTip 200	●	2-200 µl		Nachfüllbehälter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
94420313	ClipTip 200	●	2-200 µl		Im Rack, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94420318	ClipTip 200	●	2-200 µl		Nachfülleinsatz, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Pckg.
384, 125 µl PIPETTEN*					Schrittweite
467106BT	E1-ClipTip, 16-Kanal 2-125 µl	●	2-125 µl		0,1 µl
467206BT	E1-ClipTip Equalizer 384, 8-Kanal 2-125 µl	● Eq	2-125 µl	4,5-14,2	0,1 µl
467207BT	E1-ClipTip Equalizer 384, 12-Kanal 2-125 µl	● Eq	2-125 µl	4,5-9,0	0,1 µl
384, 125 µl SPITZEN*					Verpackungseinheit
94410150	ClipTip 384, 125	●	2-125 µl		Im Rack, 384 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410153	ClipTip 384, 125	●	2-125 µl		Im Rack, steril, 384 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94420153	ClipTip 384, 125	●	2-125 µl		Im Rack, mit Filter, steril, 384 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung

Best.-Nr.	Beschreibung	Farbcode	Volumenbereich	Spitzenabstände Bereich (mm)	Schrittweite/Verpackungseinheit
300 µl PIPETTEN					Schrittweite
4670030BT	E1-ClipTip, 10-300 µl	●	10-300 µl		0,1 µl
4671070BT	E1-ClipTip, 8-Kanal 10-300 µl	●	10-300 µl		0,1 µl
4671080BT	E1-ClipTip, 12-Kanal 10-300 µl	●	10-300 µl		0,1 µl
4672080BT	E1-ClipTip Equalizer, 8-Kanal 10-300 µl	Eq	10-300 µl	9,0-14,2	0,1 µl
300 µl SPITZEN					Verpackungseinheit
94410510	ClipTip 300	●	30-300 µl		Im Rack, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410513	ClipTip 300	●	30-300 µl		Im Rack, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94410517	ClipTip 300	●	30-300 µl		Nachfüllbehälter, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
94410518	ClipTip 300	●	30-300 µl		Nachfüllbehälter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
94420513	ClipTip 300	●	30-300 µl		Im Rack, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Rack, 10 Racks/Packung
94420518	ClipTip 300	●	30-300 µl		Nachfülleinsatz, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Pckg.
94410610	ClipTip 300 Ext	●	30-300 µl		Im Rack, 96 Spitzen/Rack, 8 Racks/Packung
94410613	ClipTip 300 Ext	●	30-300 µl		Im Rack, steril, 96 Spitzen/Rack, 8 Racks/Packung
94410617	ClipTip 300 Ext	●	30-300 µl		Nachfüllbehälter, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
94410618	ClipTip 300 Ext	●	30-300 µl		Nachfüllbehälter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 10 Einsätze/Packung
94420613	ClipTip 300 Ext	●	30-300 µl		Im Rack, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Rack, 8 Racks/Packung
850 µl PIPETTEN					Schrittweite
4671090BT	E1-ClipTip, 12-Kanal 30-850 µl	●	30-850 µl		1,0 µl
1000 µl SPITZEN					Verpackungseinheit
94410710	ClipTip 1000	●	30-1000 µl		Im Rack, 96 Spitzen/Rack, 8 Racks/Packung
94410713	ClipTip 1000	●	30-1000 µl		Im Rack, steril, 96 Spitzen/Rack, 8 Racks/Packung
94410717	ClipTip 1000	●	30-1000 µl		Nachfüllbehälter, 96 Spitzen/Einsatz, 8 Einsätze/Packung
94410718	ClipTip 1000	●	30-1000 µl		Nachfüllbehälter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 8 Einsätze/Packung
94420713	ClipTip 1000	●	30-1000 µl		Im Rack, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Rack, 8 Racks/Packung
94420718	ClipTip 1000	●	30-1000 µl		Nachfülleinsatz, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 8 Einsätze/Packung
15-1250 µl PIPETTEN					Schrittweite
4670040BT	E1-ClipTip, 15-1250 µl	●	15-1250 µl		1,0 µl
4671100BT	E1-ClipTip, 8-Kanal 15-1250 µl	●	15-1250 µl		1,0 µl
4672090BT	E1-ClipTip Equalizer, 6-Kanal 15-1250 µl	Eq	15-1250 µl	9,0-19,8	1,0 µl
4672100BT	E1-ClipTip Equalizer, 8-Kanal 15-1250 µl	Eq	15-1250 µl	9,0-14,2	1,0 µl
1250 µl SPITZEN					Verpackungseinheit
94410810	ClipTip 1250	●	15-1250 µl		Im Rack, 96 Spitzen/Rack, 8 Racks/Packung
94410813	ClipTip 1250	●	15-1250 µl		Im Rack, steril, 96 Spitzen/Rack, 8 Racks/Packung
94410817	ClipTip 1250	●	15-1250 µl		Nachfülleinsatz, 96 Spitzen/Einsatz, 8 Einsätze/Packung
94410818	ClipTip 1250	●	15-1250 µl		Nachfülleinsatz, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 8 Einsätze/Packung
94420813	ClipTip 1250	●	15-1250 µl		Im Rack, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Rack, 8 Racks/Packung
94420818	ClipTip 1250	●	15-1250 µl		Nachfülleinsatz, mit Filter, steril, 96 Spitzen/Einsatz, 8 Einsätze/Packung

- 2 µl/10 µl/12,5 µl/20 µl
- 30 µl/50 µl
- 100 µl/125 µl/200 µl
- 300 µl
- 850 µl/1000 µl
- 1250 µl

E1-ClipTip Zubehör

Best.-Nr.	Beschreibung	Farbcode	Verpackungseinheit
9420500	E1-ClipTip Ständer und Ladestation für 1 Pipette		
9420510	E1-ClipTip Ständer und Ladestation für bis zu 3 Pipetten		
94410219	Leeres Rack, klein	● ●	10 Racks, ohne Spitzen/Einsätze
94410519	Leeres Rack, mittelgroß	● ●	10 Racks, ohne Spitzen/Einsätze
94410619	Leeres Rack für ClipTip 300 Ext Spitzen	●	8 Racks, ohne Spitzen/Einsätze
94410819	Leeres Rack, groß	● ●	8 Racks, ohne Spitzen/Einsätze



Online-Bestellung und weitere Spezifikationen unter [thermofisher.com/cliptip](https://www.thermofisher.com/cliptip)

* ClipTip 384 und ClipTip 12,5 Spitzen sowie kompatible E1-ClipTip Modelle besitzen keine Verschluss-technologie. Alle ClipTip Pipettenspitzen bieten geringe Retention außer ClipTip 12,5 und die ClipTip Spitzen im 384er-Format.

Die richtige Kombination für erfolgreiches Pipettieren

Eine Vielzahl an Innovationen im Bereich Liquid Handling sorgt für konsistente, reproduzierbare Ergebnisse.



METHODEN



INSTRUMENTE



ERGONOMIE



SERVICE

Erfahren Sie unter [thermofisher.com/pipettingforlifetime](https://www.thermofisher.com/pipettingforlifetime) wie die richtige Kombination aus Methode, Instrumentenwahl, Ergonomie und Wartung die allgemein anerkannte Laborpraxis für das Pipettieren (Good Laboratory Pipetting) unterstützt.

Garantieregistrierung für Ihre Pipetten

Registrieren Sie Ihre Pipette für die kostenlose Garantieverlängerung online unter www.thermofisher.com/pipetwarranty

Erfahren Sie mehr unter [thermofisher.com/cliptip](https://www.thermofisher.com/cliptip)

© 2021 Thermo Fisher Scientific Inc. Alle Rechte vorbehalten. Alle Warenzeichen sind Eigentum von Thermo Fisher Scientific Inc. bzw. ihren Tochterunternehmen sofern nicht anders angegeben. Bluetooth® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc.. Änderungen an technischen Daten bleiben vorbehalten. Die Gültigkeit von Garantien ist länderabhängig. Nicht alle Produkte sind in allen Ländern erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner vor Ort..

ThermoFisher
SCIENTIFIC