



## PIPETBOY GENIUS

Pipettierhilfe für serologische Pipetten  
Intelligenter dosieren



### Mehrfachabgabe

Genaueres und schnelles Mehrfachdispensieren aliquoter Mengen von 0,1 bis 50 ml auf Knopfdruck

### Überfüllschutz

Überfüllschutz verhindert dass zu viel Flüssigkeit aufgesagt wird und in das Gerät gelangt

### Präzise und schnell

Geschwindigkeitskontrolle bis zum letzten Tropfen, für Pipetten von 1 bis 100 ml

# BLITZSCHNELLE MEHRFACHABGABE UND ÜBERFÜLLSCHUTZ



## PIPETBOY GENIUS

### Intelligente Pipettierhilfe für serologische Pipetten

Der **PIPETBOY GENIUS** ersetzt alle anderen Pipettierhilfen. Die Verwendung serologischer Pipetten zur Abgabe mehrerer Aliquote gestaltete sich bisher langsam und anstrengend, da der Benutzer bei jeder Abgabe die Volumenmarkierungen beachten musste. Mit dem **PIPETBOY GENIUS** gehört dieser mühevollen Prozess der Vergangenheit an. Die bahnbrechende Mehrfachdispensier-Funktion dieser Pipettierhilfe ermöglicht es dem Benutzer nach einer Aspiration, auf Knopfdruck wiederholt das gleiche Volumen zu dispensieren. Diese Funktion ist schneller und genauer als das Pipettieren anhand von Volumenmarkierungen und ermöglicht ein präzises und müheloses Pipettieren von Volumen zwischen 0,1 und 50 Millilitern. Das Gerät verfügt über einen hochmodernen eingebauten Überfüllschutz, der Zeitverluste durch Filterwechsel verhindert. Der leichte und kompakte **PIPETBOY GENIUS** garantiert zudem eine perfekte Kontrolle der Flüssigkeit bis zum letzten Tropfen.



### Sicherheit und Kontrolle

**PIPETBOY GENIUS** bietet eine unübertroffene Kontrolle der Pipettiergeschwindigkeit, von der tropfenweiser bis zur schnellen Flüssigkeitsabgabe. Die Pipettiergeschwindigkeit lässt sich durch variablen Druck auf den Ansaug- und den Dispensierknopf leicht regulieren, und das vibrationsfreie Pipettieren gewährleistet im Vergleich zu anderen Pipettierhilfen eine erstklassige Kontrolle der Flüssigkeit. Die Steady-Grip-Funktion des **PIPETBOY GENIUS** stellt außerdem sicher, dass serologische Pipetten von 1 bis 100 Millilitern während des Gebrauchs fest in der Pipettierhilfe arretiert sind. Das Gerät ist in mehreren Farben erhältlich und revolutioniert die Kunst des Pipettierens.

# Mehrfachdispensieren

Mit **PIPETBOY GENIUS** können Sie bei der Verwendung serologischer Pipetten von INTEGRA ganz einfach zwischen der herkömmlichen manuellen Verwendung und dem bahnbrechenden Mehrfachabgabe wechseln. Für ein schnelles und reproduzierbares Pipettieren mit serologischen Pipetten der Mehrfachdispensier-Taste Volumen zwischen 0,1 und 50 ml präzise und unkompliziert aliquotiert werden. Der **PIPETBOY GENIUS** kann mit jeder serologischen Pipette verwendet werden; zum Mehrfachdispensieren muss jedoch das genaue Volumen der Pipette bekannt sein. Das Volumen der serologischen Pipetten von INTEGRA erkennt der **PIPETBOY GENIUS** automatisch und sorgt so für eine zuverlässige Mehrfachdispensierung.

## Deutlich schnelleres Arbeiten ohne wiederholte Volumenablesung

Einfach den Mehrfachabgabe Knopf drücken, um die gewünschte Menge zu aliquotieren und den Arbeitsablauf zu beschleunigen, sowie Ermüdung durch manuelle Abgaben zu vermeiden.

## Mehr Präzision und Genauigkeit als beim Dispensieren mittels Volumenmarkierungen

Das Risiko von Variationen oder Fehlern aufgrund manueller Dispensierschritte wird reduziert, da das Gerät alle Dispensiervorgänge kontrolliert. Das Instrument arbeitet gegenüber dem Dispensieren anhand von Volumenmarkierungen deutlich präziser und liefert hoch reproduzierbare Ergebnisse.



1: Stellen Sie das Dispensiervolumen ein ...



2: ... aspirieren Sie das gewünschte Volumen ...



3: ... und drücken Sie die Taste, um das Aliquot abzugeben.



## 💡 Wussten Sie schon?

Das Mehrfachdispensieren mit dem **PIPETBOY GENIUS** ist in der Regel präziser als das manuelle Dispensieren. Es kann vorkommen, dass das Volumen der Abgabe von der Volumenmarkierung der Pipette abweicht – das ist zu erwarten.



Scannen Sie den QR-Code um mehr darüber zu erfahren

## Überfüllschutz

Das Überfüllen einer Pipette durch Aspirieren einer Flüssigkeitsmenge, die das Fassungsvermögen der Pipette übersteigt, kann ärgerlich sein, da der verschmutzte Filter ausgetauscht werden muss, was die Arbeitsabläufe beim Pipettieren unterbricht und die Produktivität beeinträchtigt.

Aus diesem Grund ist der **PIPETBOY GENIUS** mit dem weltweit einzigen automatischen Überfüllschutz ausgestattet. Die Aspiration stoppt automatisch knapp über dem Nennvolumen der Pipette, sodass ein Überfüllen verhindert wird. Dies kann die Pipettiervorgänge beschleunigen, ohne dass die Gefahr besteht, dass zu viel zu aspirieren. Ebenso wie das Mehrfachdispensieren kann diese Funktion nur mit serologischen Pipetten von INTEGRA verwendet werden.



## Vollständige Kontrolle der Flüssigkeit bis zum letzten Tropfen

Der **PIPETBOY GENIUS** kombiniert vibrations- und geräuschfreies Pipettieren mit außergewöhnlicher Geschwindigkeitskontrolle, die eine präzise tropfenweise Abgabe bis zum letzten Tropfen ermöglicht. Dies macht das Gerät ideal für alle Anwendungen, insbesondere für empfindliche Zellen und für das Erstellen und Ernten von Dichtegradienten.

Der intuitive, 3-Positionen Geschwindigkeitsschalter bietet eine bequeme Möglichkeit, hohe, mittel und niedrige Pipettiergeschwindigkeiten einzustellen. Mit dem Ansaug- und dem Dispensierknopf können Sie die Geschwindigkeit bei Bedarf noch feiner steuern.



## Fester Sitz serologischer Pipetten

Die Steady-Grip-Funktion im Sterilmodul sorgt für einen stabilen, sicheren Sitz der Pipette bei jedem Volumen (1 – 100 ml).

**Einfache Einrastbefestigung:** Die serologischen Pipetten lassen sich leicht einrasten und sitzen dann fester als bei anderen Pipettierhilfen, wodurch Wackeln beim Wechsel zwischen Laborgefäßen verringert werden. Dies liegt an unserem innovativen Steady-Grip-Design, das auf einem Federsystem beruht. Die Steady-Grip-Funktion sorgt für optimale Stabilität beim Pipettieren und erleichtert das Arbeiten mit schmalen Gefäßen wie Reagenzglasern.



# Überblick über die Funktionen

Diese Tabelle gibt einen Überblick über die Funktionen der **PIPETBOY GENIUS**, wenn er mit serologischen Pipetten von INTEGRA bzw. generischen serologischen Pipetten verwendet wird. Sie bietet außerdem einen Vergleich des **PIPETBOY GENIUS** mit unserer bekannten Pipetierhilfe **PIPETBOY acu 2**, das in Tausenden von Labors auf der ganzen Welt eingesetzt wird.

Funktion	PIPETBOY GENIUS (mit serologischen Pipetten von INTEGRA)	PIPETBOY GENIUS (mit generischen serologischen Pipetten)	PIPETBOY acu 2 (mit beliebigen serologischen Pipetten)
Mehrfachdispensieren *	✓	–	–
Überfüllschutz	✓	–	–
Vibrationsfreies Pipettieren bis zum letzten Tropfen	✓	✓	–
Steady-Grip-Funktion	✓	✓	–
Volle Kontrolle über die Geschwindigkeit der Flüssigkeitsabgabe	✓	✓	✓

## Bringen Sie Farbe in Ihr Labor

Der **PIPETBOY GENIUS** ist in 6 Farben erhältlich. Weisen Sie einzelnen Anwendungen bestimmte Farben zu, um eine Mischnutzung zu vermeiden und die Sicherheit des Arbeitsablaufs zu erhöhen – oder verschönern Sie einfach Ihren Arbeitsalltag.



## Mehrere Optionen für die Aufbewahrung

- Stabile Positionierung bei Ablage des Geräts auf dessen Rückseite
- Leiste für einen perfekten Sitz in der Wandhalterung
- Die Leiste an der Oberseite ermöglicht es, das Gerät kopfüber zu positionieren
- Eine separate Leiste an der Seite des Geräts ermöglicht eine erhöhte Positionierung des **PIPETBOY GENIUS**; zur Vermeidung von Kontamination sollte dann eine leere serologische Pipette eingesetzt werden

In der Wandhalterung



Auf dem Tisch

## Ergonomie in Bestform bei Griff und Design

Der **PIPETBOY GENIUS** ist leicht (<200 Gramm) und verfügt über das gleiche Design wie unsere bewährten Vorgängermodelle. Außerdem liegt das Gerät gut ausbalanciert in der Hand und ist so konzipiert, dass alle Tasten und Regler leicht mit einer Hand bedient werden können.



# Serologische Pipetten von INTEGRA

Die serologischen Pipetten sind von höchster Qualität und werden in einer Vielzahl von Volumina geliefert, um verschiedenen Arbeitsabläufen gerecht zu werden. Sie bieten weitere Features wie den Tropfschutz bei grossen Volumina oder die Spenderbox für eine einfache Entnahme der Pipetten. INTEGRA weiß, wie wichtig die Verfügbarkeit serologischer Pipetten ist, und bemüht sich um eine bedarfsgerechte Bereitstellung

## Design:

- Breites Spektrum an Volumen (1-100 ml)
- Tropfschutz (25, 50 und 100 ml Pipetten)  
Die Spitze der serologischen INTEGRA-Pipette ist so gestaltet, dass das Risiko des Nachtropfens der Pipette verringert wird, insbesondere beim Transfer größerer Flüssigkeitsmengen.
- Das farbige Mundstück Kennung der Pipette dient als Erkennungsmerkmal, ermöglicht bei Verwendung des **PIPETBOY GENIUS** das Mehrfachdispensieren und verhindert das Überfüllen.

## Qualität

- Genauigkeit  $\pm 2\%$  des Nennvolumens
- Durchsichtiges Polystyrol
- Steriles, nicht von Tieren stammendes Material
- Einfache Verfolgung der Chargennummern über das INTEGRA Download Center <https://www.integra-biosciences.com/en/support/downloads>

## Ablesen

- Leicht abzulesende, bidirektionale Volumenmarkierungen
- Negativgraduierung zur Erschließung von zusätzlichem Arbeitsvolumen

## Verpackung

- Spenderbox für einzeln verpackte Pipetten
- In Großmengen gelieferte Pipetten sind in Schiebeverschlussbeutel verpackt, die sich leicht öffnen und wieder verschließen lassen

## Verpackungsoptionen

### Großpackung



### Beutel mit mehreren Pipetten



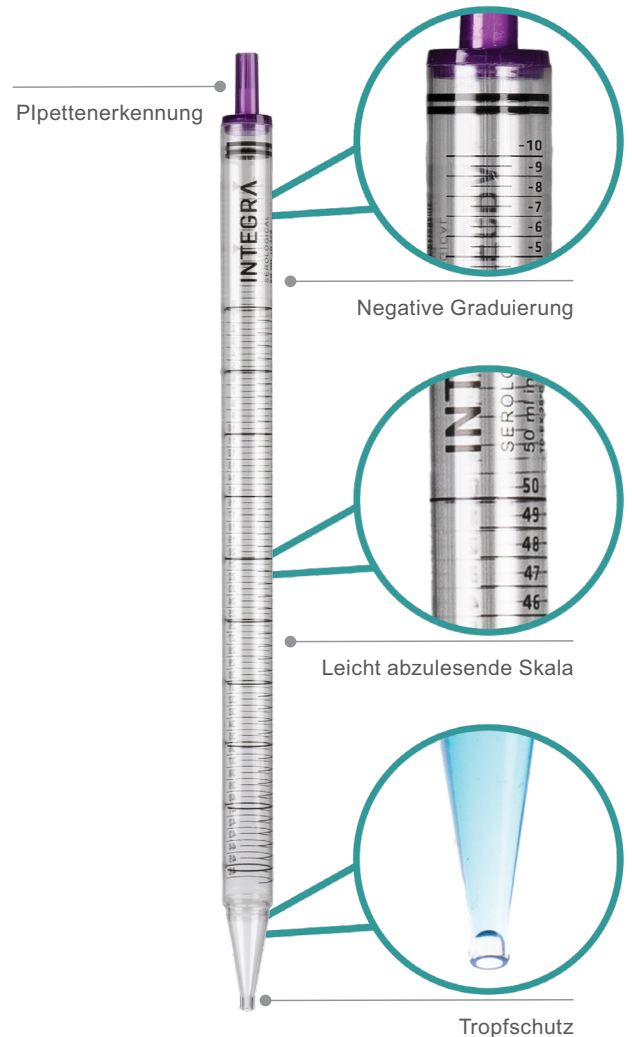
### Verpackung zur Einzelentnahme



### Einzeln verpackte Pipetten



25ml-Pipette



## Wussten Sie schon?

Sehen Sie sich unsere „How to“-Serie an, um Ihre Kenntnisse im Arbeiten mit serologischen Pipetten zu optimieren.



QR-Code scannen und Videos anschauen

## Bestellinformationen

Gerät	Farbe	Art.-Nr.
<b>PIPETBOY GENIUS</b> Pipettierhilfe mit Lithium-Polymer-Akku, Ersatz-Sterilfilter 0,45 µm und Wandhalterung  <b>Netzadapter nicht enthalten, muss separat bestellt werden</b>	white whiz	1011
	lemon luminary	1012
	mint mastermind	1013
	berry brainy	1014
	blue brilliance	1015
	steel smart	1016

Zubehör	Art.-Nr.
Netzadapter (100-240 VAC, 50/60 Hz)	US-/JP-Version 1200
	EU-/KR-Version 1201
	UK-Version 1202
	AU-/CN-Version 1203

Verbrauchsmaterial	Art.-Nr.
Filter 0,45 µm Steril/unsteril, siehe auch unsere Website für die länderspezifischen Artikelnummern	
Filter 0,2 µm Steril/unsteril, die länderspezifischen Artikel-Nummern finden Sie auf unserer Website	
Pipettenhalterung, Silikon	1220
Akku, LiPo	1210

## Serologische Pipetten

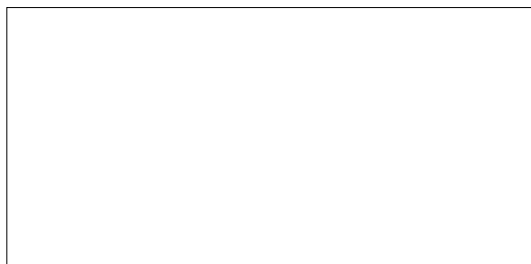
Einzel verpackte Pipetten	Art.-Nr.	Menge
1 ml	1401	1000
2 ml	1402	1000
5 ml	1403	200
10 ml	1404	200
25 ml	1405	200
50 ml	1406	100
100 ml	1407	100

Pipetten in Großmengen	Art.-Nr.	Menge
1 ml	1501	1000 (25 pro Packung)
2 ml	1502	1000 (25 pro Packung)
5 ml	1503	500 (25 pro Packung)
10 ml	1504	500 (25 pro Packung)
25 ml	1505	200 (25 pro Packung)
50 ml	1506	100 (25 pro Packung)
100 ml	1507	100 (10 pro Packung)

## Technische Daten

Genauigkeit der Mehrfachdispensierung	Mehrfachdispensierung mit einer Genauigkeit von $\pm 2\%$ bei 10 % des vollen Volumens der Pipette
Schwerkraftdosierung	Leichter Druck auf die Dispensiertaste
Pipettenkompatibilität	Glas- und Kunststoffpipetten mit einem Volumen von 1-100 ml
Filterschutz	0,45 µm (im Lieferumfang enthalten) oder 0,2 µm (separat bestellen)

Gewicht	193 g
Betriebsbedingungen	5 °C – 40 °C, max. 80 % RH
Laufzeit	Min. 2000 Pipettierzyklen von 25 ml (mit voll geladenem Akku)
Leistungsanforderungen	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Batterie	Wiederaufladbar, Lithium-Polymer, 1300 mAh



**Kontakt:**

