

# INTEGRA



**PIPETBOY pro** Einleuchtend!

# PIPETBOY pro

Die Fähigkeit, Flüssigkeiten exakt und effizient zu dosieren, ist bei vielen wissenschaftlichen Experimenten entscheidend und der Schlüssel zu fehlerfreien Resultaten.

Die Pipettierhilfe PIPETBOY pro vereint alle diese Fähigkeiten und macht das Arbeiten mit serologischen Pipetten produktiver.

## Exakt und schnell

Die Genauigkeit des Pipettierens ist abhängig von der Präzision der Volumenskala auf der serologischen Pipette und der Fähigkeit der Pipettierhilfe, den Meniskus der Flüssigkeit möglichst genau an die Marke des angestrebten Volumens zu bringen. PIPETBOY pro ermöglicht eine hohe Feindosierung durch unterschiedlich starkes Drücken des Ansaug- oder Abgabeknopfes.

Um die Flüssigkeit schnell aufzusaugen, drücken Sie den Ansaugknopf mit vollem Fingerdruck. Bevor Sie Ihr Zielvolumen erreichen, vermindern Sie langsam den Druck auf den Ansaugknopf um die Ansauggeschwindigkeit zu verlangsamen. So bringen Sie den Meniskus Ihrer Flüssigkeit ganz einfach an die vorgesehene Volumenmarke. Gleich beim Dispensieren – drücken Sie mit vollem Fingerdruck auf den Dispensierknopf um die Pipette schnell zu entleeren. Für ein „Drop-by-Drop“-Dispensieren (Schwerkraftdispension), drücken Sie den Dispensierknopf nur leicht.



Bei eingeschalteter LED (links) ist der Boden der Flasche viel besser zu erkennen als bei einer nicht beleuchteten Flasche (rechts).



## Beleuchtung des Arbeitsbereichs

Eine ausreichende Beleuchtung ist unabdingbar für ein fehlerfreies und bequemes Pipettieren. Die integrierte LED des PIPETBOY ermöglicht eine optimale Ausleuchtung der Arbeitsumgebung und erlaubt dadurch genaues Pipettieren und verhindert gleichzeitig eine Ermüdung der Augen. Die LED wird nur dann eingeschaltet, wenn der Ansaug-/Dispensierknopf gedrückt wird und erlischt automatisch nach einigen Sekunden. Falls gewünscht, kann die Beleuchtungsfunktion ausgeschaltet werden.

## Qualität auf die Sie sich verlassen können

PIPETBOY Pipettierhilfen werden nach hohen Qualitätsstandards hergestellt. Deshalb bieten wir eine Garantieverlängerung von 3 Jahren, wenn Sie Ihren PIPETBOY registrieren.



## Auf das Design kommt es an

PIPETBOY pro ist entsprechend den Empfehlungen für Handgeräte ergonomisch konstruiert. Das Ergebnis ist eine ultraleichte Pipettierhilfe mit einem Gewicht von nur 190 Gramm, welche bequem in der Hand liegt und mit der Sie selbst bei längeren Pipettiersitzungen ermüdungsfrei arbeiten können.

Damit kleine wie auch große Pipetten gut halten, besitzt der PIPETBOY pro in der Nase eine Pipettenhalterung mit einer besonderen konischen Form, welche für kleine 1- oder 2-mm Pipetten invertiert werden kann und damit perfekte Stabilität garantiert.

PIPETBOY pro ist in fünf Farben erhältlich, sodass Sie eine bestimmte Farbe einer bestimmten Anwendung zuweisen können, um Verwechslungen zu vermeiden. Oder wählen Sie Ihre Lieblingsfarbe und bringen Sie Farbe in Ihr Labor.

PIPETBOY pro wird mit hochwertigen NiMH-Akkus betrieben (AAA-Standard), die Sie ca. 1000 Mal aufladen können. Mit einem vollgeladenen Akku können ca. 4000 Pipettierzyklen mit jeweils 25 ml durchgeführt werden. Bevor der Akku erschöpft ist, leuchtet eine rote LED-Anzeige um auf den niedrigen Ladezustand hinzuweisen.



## Stabile Positionierung

Dank des intelligenten Designs des PIPETBOY pro können Sie das Gerät sicher auf die Rückseite stellen, selbst wenn eine serologische Pipette eingesetzt ist.



## Zubehör

Parken Sie Ihren PIPETBOY pro in der **Ladestation**, wenn er nicht in Gebrauch ist: Die Akkus werden automatisch aufgeladen und die Pipettierhilfe ist stets einsatzbereit.

Der **Ständer** für PIPETBOY und VACU-BOY ist das ideale Zubehör für die Arbeit in Sicherheitswerkbänken. Der Arbeitsplatz ist immer aufgeräumt und PIPETBOY pro ist mit oder ohne eingesezte Pipette stets griffbereit.

Mit der **Vakuumpinzette** ist es ganz einfach, Deckgläser oder sonstige kleine oder zerbrechliche Objekte aufzunehmen. Drücken Sie einfach die PIPETBOY Dosierknöpfe, um Gegenstände bis zu einem Gewicht von 50 Gramm leicht zu greifen und exakt zu positionieren.

# Technische Daten

## Pipettierspezifikationen

Max. Geschwindigkeit	12 ml/s
Voreinstellung der Geschwindigkeit	2 - 12 ml/s
Pipetten-Kompatibilität	Glas- und Kunststoff-Pipetten mit Volumen von 1 bis 100 ml
Filter	0,45 µm (inklusive) oder 0,2 µm (separate Bestellung)
Gewicht	190 g
Schwerkraftdispension	Leichter Druck auf den Dispensierknopf

## Akkulade-Spezifikationen

Autonomie (voll aufgeladene Akkus)	4000 Ansaug- und Dispensierzyklen mit jeweils 25 ml
Laden der NiMH-Akkus	Bis zu 1000 Mal pro Akku, Akkus vom Benutzer austauschbar
Ladezustandsanzeige	Rot: Aufladen erforderlich Grün: an Stromquelle angeschlossen
Akku	Handelsübliche AAA-Akkus (1,2V, 1000 mAh)

# Bestellinformationen

Gerät		Farbe	Art. Nr.
<b>PIPETBOY pro</b>	Pipettierhilfe komplett mit Sterilfilter, 2 Batterien, Netzadapter und Wandhalterung	weiss	156 400
		pink	156 401
		grün	156 402
		orange	156 403
		blau	156 404

Zubehör		Art. Nr.
Ladestation	zum Parken und Laden des PIPETBOY pro	156 450
Ständer	für PIPETBOY und VACUBOY	155 065
Netzadapter (100 - 240 VAC, 50/60 Hz)	US Version	156 630
	EU Version	156 631
	UK Version	156 632
	AU Version	156 633
	JP Version	156 634

Verbrauchsmaterial		Art. Nr.
Filter 0,45 µm	steril	153 015
	unsteril	153 016
Filter 0,2 µm	steril	156 608
	unsteril	156 607
Pipettenhaltermgummi	Silikon, zur Befestigung der Pipette im Nasenstück	151 020
Batterien-Set	2 AAA-Akkus, aufladbar	156 151



**INTEGRA Biosciences AG**  
 7205 Zizers, Schweiz  
 T +41 81 286 95 55  
 F +41 81 286 95 07  
 info-ch@integra-biosciences.com

**INTEGRA Biosciences Deutschland GmbH**  
 35444 Biebertal, Deutschland  
 T +49 6409 81 999 15  
 F +49 6409 81 999 68  
 info-de@integra-biosciences.com



www.integra-biosciences.com

**INTEGRA**