



## Pipetman Classic™

*Symbol spolehlivosti výrobků Gilson, který určuje světový standard pipety.*

Pipetman Classic je plynule nastavitelná, air displacement pipeta s nastaveným objemem zobrazeným na počítadle. V roce 1973 byla první pipetou na světě, která tento komfort uživateli nabídla. Její patentovaná konstrukce je jednoduchá a spolehlivá. Ve spojení s kvalitními materiály a nekompromisní výrobní kontrolou dlouhodobě poskytuje správné a přesné výsledky.

Osm jednokanálových modelů pokrývá celý rozsah 0,1 µl až 10 ml. Pro rozsahy větší než 10 ml je možné použít pipety [Repetman](#) a [Macroman](#).

## Materiál & výroba

Je vyroben tak, aby vydržel. Základem je PVDF (Polyvinyliden Fluorid) a kvalitní nerez. PVDF je jeden z chemicky nejodolnějších plastů. Absolutní kontrola kvality výroby – každý píst je jednotlivě mikroskopicky kontrolován.

## Přesné a správné

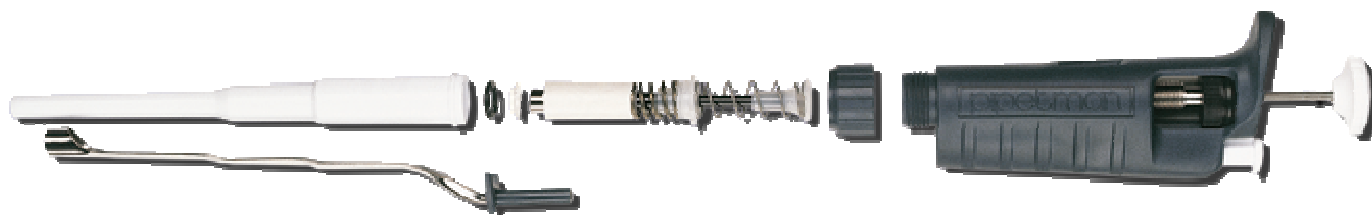
- Výsledky, na které se můžete spolehnout – Pipetman je na nominálním objemu 2x přesnější než vyžaduje ISO 8655. Garance platí pouze při použití odpovídajících

[špiček Pipetman](#).

- Unikátní suchá technologie zajišťuje potřebnou těsnost bez mazání tukem, proto nikdy nemůže dojít ke kontaminaci vzorku tukem.
- Modely P2 a P10 jsou vybaveny dvoupolohovým odhazovačem, který dovoluje pracovat jak se standardními krátkými špičkami D10 tak i s dlouhými DL10, které významně brání přenosu kontaminace během pipetování do mikrozkušavek při zachování správnosti a přesnosti.
- Robustní a silné tělo z PVDF minimalizuje přenos tepla z ruky do prostoru pístu pipety.
- P5000 a P10ml jsou výrazně bezpečnější a přesnější než skleněné pipety. Navíc se dodávají s autoklávovatelnými PE filtry, které prodlužují životnost pipety a snižují riziko kontaminace.

## Snadná údržba

- Pravidelné čištění! To je vše, co Váš Pipetman potřebuje, aby zůstal v perfektní kondici. Není zapotřebí jakýchkoli mazacích tuků.
- Díly, které mohou přijít do kontaktu se vzorkem lze snadno dekontaminovat nebo vyměnit bez potřeby seřízení.
- Držák špičky, odhazovač špiček i matka jsou plně autoklávovatelné. Ostatní díly lze snadno dekontaminovat "mokrou" cestou.



## Doplňující informace

- Pipetman Classic se dá koupit za zajímavou cenu v sadách [Starter kit](#).
- P2 je použitelná od 0,1  $\mu\text{l}$ , P10 od 0,5  $\mu\text{l}$ , P200 do 250  $\mu\text{l}$  se špičkou D300.
- Nezapomeňte, že k nové pipetě se dá objednat akreditovaný kalibrační certifikát ISO 17025 - ISO 8655.

Model PIPETMAN Classic	Špičky PIPETMAN DIAMOND		Objed- nací číslo	Obejm ( $\mu\text{l}$ )	Maximální povolená chyba (Gilson)		Maximální povolená chyba (ISO 8655)	
					Systematická ( $\mu\text{l}$ )	Nahodilá ( $\mu\text{l}$ )	Systematická ( $\mu\text{l}$ )	Nahodilá ( $\mu\text{l}$ )
<b>P2</b>	D10 DL10	DF10 DFL10	<b>F144801</b>	0.2	$\pm 0.024$	$\leq 0.012$	$\pm 0.08$	$\leq 0.04$
				0.5	$\pm 0.025$	$\leq 0.012$	$\pm 0.08$	$\leq 0.04$
				1	$\pm 0.025$	$\leq 0.012$	$\pm 0.08$	$\leq 0.04$
				2	$\pm 0.030$	$\leq 0.014$	$\pm 0.08$	$\leq 0.04$
<b>P10</b>	D10 DL10	DF10 DFL10	<b>F144802</b>	1	$\pm 0.025$	$\leq 0.012$	$\pm 0.12$	$\leq 0.08$
				5	$\pm 0.075$	$\leq 0.030$	$\pm 0.12$	$\leq 0.08$
				10	$\pm 0.100$	$\leq 0.040$	$\pm 0.12$	$\leq 0.08$
<b>P20</b>	D200	DF30	<b>F123600</b>	2	$\pm 0.10$	$\leq 0.030$	$\pm 0.2$	$\leq 0.1$
				5	$\pm 0.10$	$\leq 0.040$	$\pm 0.2$	$\leq 0.1$
				10	$\pm 0.10$	$\leq 0.050$	$\pm 0.2$	$\leq 0.1$
				20	$\pm 0.20$	$\leq 0.060$	$\pm 0.2$	$\leq 0.1$
<b>P100</b>	D200	DF100	<b>F123615</b>	20	$\pm 0.35$	$\leq 0.10$	$\pm 0.8$	$\leq 0.3$
				50	$\pm 0.40$	$\leq 0.12$	$\pm 0.8$	$\leq 0.3$
				100	$\pm 0.80$	$\leq 0.15$	$\pm 0.8$	$\leq 0.3$
<b>P200</b>	D200 D300	DF200 DF300	<b>F123601</b>	50	$\pm 0.50$	$\leq 0.20$	$\pm 1.8$	$\leq 0.8$
				100	$\pm 0.80$	$\leq 0.25$	$\pm 1.8$	$\leq 0.8$
				200	$\pm 1.60$	$\leq 0.30$	$\pm 1.8$	$\leq 0.8$
<b>P1000</b>	D1000 D1200	DF1000 DF1200	<b>F123602</b>	200	$\pm 3.0$	$\leq 0.6$	$\pm 8.0$	$\leq 3.0$
				500	$\pm 4.0$	$\leq 1.0$	$\pm 8.0$	$\leq 3.0$
				1000	$\pm 8.0$	$\leq 1.5$	$\pm 8.0$	$\leq 3.0$
<b>P5000</b>	D5000		<b>F123603</b>	1000	$\pm 12$	$\leq 3$	$\pm 40$	$\leq 15$
				2000	$\pm 12$	$\leq 5$	$\pm 40$	$\leq 15$
				5000	$\pm 30$	$\leq 8$	$\pm 40$	$\leq 15$
<b>P10mL</b>	D10ml		<b>F161201</b>	1 mL	$\pm 30$	$\leq 6$	$\pm 60$	$\leq 30$
				2 mL	$\pm 30$	$\leq 6$	$\pm 60$	$\leq 30$
				5 mL	$\pm 40$	$\leq 10$	$\pm 60$	$\leq 30$
				10 mL	$\pm 60$	$\leq 16$	$\pm 60$	$\leq 30$