

# Micropipette serie: **OP-LINE**



## Micropipette a volume fisso

Modello	Range	Incremento	Volume	Errore sistematico (incertezza)		Errore casuale (imprecisione)	
				%	µL	%	µL
F5	5µL	-	5µL	1.3%	0.065	1.2%	0.06
F10	10µL	-	10µL	0.8%	0.08	0.8%	0.08
F20	20µL	-	20µL	0.6%	0.12	0.5%	0.1
F25	25µL	-	25µL	0.5%	0.125	0.3%	0.075
F50	50 µL	-	50 µL	0.5%	0.25	0.3%	0.15
F100	100 µL	-	100 µL	0.5%	0.5	0.3%	0.3
F200	200 µL	-	200 µL	0.4%	0.8	0.2%	0.4
F250	250 µL	-	250 µL	0.4%	1.0	0.2%	0.5
F500	500 µL	-	500 µL	0.3%	1.5	0.2%	1.0
F1000	1000 µL	-	1000 µL	0.3%	3.0	0.2%	2.0
F2000	2000 µL	-	2000 µL	0.3%	6.0	0.15%	3.0
F5000	5000 µL	-	5000 µL	0.3%	10	0.15%	7.5

## Micropipette multicanale a volume variabile

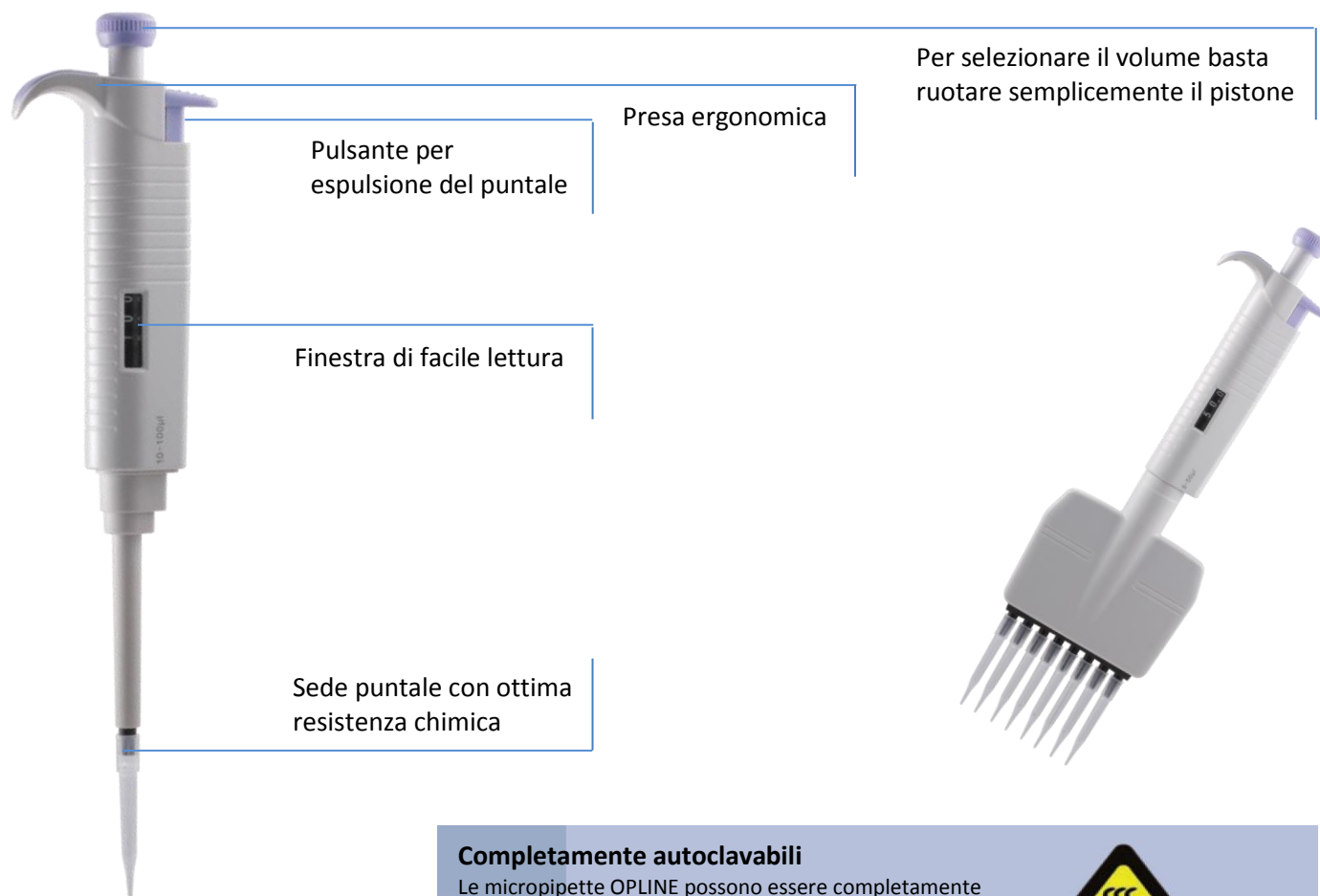
Modello	Canali	Range	Incremento	Volume	Errore sistematico (incertezza)		Errore casuale (imprecisione)	
					%	µL	%	µL
VM810	8	0.5-10µL	0.1µL	10µL	1.50%	0.15	1.50%	0.15
				5µL	2.50%	0.125	2.50%	0.125
				1µL	4.00%	0.04	4.00%	0.04
VM850	8	5-50µL	0.5µL	50µL	1.00%	0.5	0.50%	0.25
				25µL	1.50%	0.375	1.00%	0.25
				5µL	3.00%	0.15	2.00%	0.1
VM8300	8	50-300µL	5µL	300µL	0.7%	2.1	0.25%	0.75
				150µL	1.00%	1.5	0.50%	0.75
				50µL	1.50%	0.75	0.80%	0.4
VM1210	12	0.5-10µL	0.1µL	10µL	1.50%	0.15	1.50%	0.15
				5µL	2.50%	0.125	2.50%	0.125
				1µL	4.00%	0.04	4.00%	0.04
VM1250	12	5-50µL	0.5µL	50µL	1.00%	0.5	0.50%	0.25
				25µL	1.50%	0.375	1.00%	0.25
				5µL	3.00%	0.15	2.00%	0.1
VM12300	12	50-300µL	5µL	300µL	0.7%	2.1	0.25%	0.75
				150µL	1.00%	1.5	0.50%	0.75
				50µL	1.50%	0.75	0.80%	0.4

## Micropipette a volume Variabile

Modello	Range	Incremento	Volume	Errore sistematico (incertezza)		Errore casuale (imprecisione)	
				%	$\mu\text{L}$	%	$\mu\text{L}$
V2	0.1-2.5 $\mu\text{L}$	0.05 $\mu\text{L}$	2.5 $\mu\text{L}$	2.5%	0.0625	2.00%	0.05
			1.25 $\mu\text{L}$	3.00%	0.0375	3.00%	0.0375
			0.25 $\mu\text{L}$	12.00%	0.03	6.00%	0.015
V10	0.5-10 $\mu\text{L}$	0.1 $\mu\text{L}$	10 $\mu\text{L}$	1.00%	0.1	0.80%	0.08
			5 $\mu\text{L}$	1.50%	0.075	1.50%	0.075
			1 $\mu\text{L}$	2.50%	0.025	1.50%	0.015
V20	2-20 $\mu\text{L}$	0.5 $\mu\text{L}$	20 $\mu\text{L}$	0.90%	0.18	0.40%	0.08
			10 $\mu\text{L}$	1.20%	0.12	1.00%	0.1
			2 $\mu\text{L}$	3.00%	0.06	2.00%	0.04
V50	5-50 $\mu\text{L}$	0.5 $\mu\text{L}$	50 $\mu\text{L}$	0.60%	0.3	0.30%	0.15
			25 $\mu\text{L}$	0.90%	0.225	0.60%	0.15
			5 $\mu\text{L}$	2.00%	0.1	2.00%	0.1
V100	10-100 $\mu\text{L}$	1 $\mu\text{L}$	100 $\mu\text{L}$	0.80%	0.8	0.15%	0.15
			50 $\mu\text{L}$	1.00%	0.5	0.40%	0.2
			10 $\mu\text{L}$	3.00%	0.3	1.50%	0.15
V200	20-200 $\mu\text{L}$	1 $\mu\text{L}$	200 $\mu\text{L}$	0.60%	1.2	0.15%	0.3
			100 $\mu\text{L}$	0.80%	0.8	0.30%	0.3
			20 $\mu\text{L}$	3.00%	0.6	1.00%	0.2
V205	50-200 $\mu\text{L}$	1 $\mu\text{L}$	200 $\mu\text{L}$	0.60%	1.2	0.15%	0.3
			100 $\mu\text{L}$	0.80%	0.8	0.30%	0.3
			50 $\mu\text{L}$	1.00%	0.5	0.40%	0.2
V1000	100-1000 $\mu\text{L}$	5 $\mu\text{L}$	1000 $\mu\text{L}$	0.60%	6	0.20%	2
			500 $\mu\text{L}$	0.70%	3.5	0.25%	1.25
			100 $\mu\text{L}$	2.00%	2	0.70%	0.7
V1002	200-1000 $\mu\text{L}$	5 $\mu\text{L}$	1000 $\mu\text{L}$	0.60%	6	0.20%	2
			500 $\mu\text{L}$	0.70%	3.5	0.25%	1.25
			200 $\mu\text{L}$	0.90%	1.8	0.30%	0.6
V5000	1000-5000 $\mu\text{L}$	50 $\mu\text{L}$	5000 $\mu\text{L}$	0.50%	25	0.15%	7.5
			2500 $\mu\text{L}$	0.60%	15	0.30%	7.5
			1000 $\mu\text{L}$	0.70%	7	0.30%	3
V10000	2-10mL	0.1mL	10mL	0.60%	60	0.20%	20
			5mL	1.20%	60	0.30%	15
			2mL	3.00%	60	0.60%	12

## Caratteristiche tecniche:

- Completamente autoclavabili.
- Leggere e design ergonomico.
- Display ampio e di facile lettura.
- La gamma comprende 11 modelli a volume variabile che possono coprire un range che varia dai 0.1 µl fino a 10mL.
- Facili da calibrare.
- Realizzate con materiale innovativo.
- Calibrate secondo le norme ISO8655. Certificato di collaudo in ogni micropipetta.



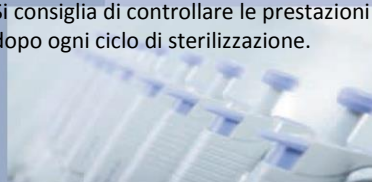
**E1-0001**

### Completamente autoclavabili

Le micropipette OPLINE possono essere completamente sterilizzate in autoclave a vapore a 121 °C, 1 atm per 20 minuti. Possono essere sterilizzate in autoclave senza una preparazione speciale.

Dopo essere state autoclavate devono essere lasciate a raffreddare a secco per 12 ore.

Si consiglia di controllare le prestazioni della pipetta dopo ogni ciclo di sterilizzazione.



<b>E1-0001</b>	Supporto per micropipette F/V lineare 6 POSTI
<b>E1-0002</b>	Supporto per micropipette F/V circolare 6 POSTI
<b>E1-0005</b>	Puntali (1000pz) neutro 0-10 ul per modelli F5/F10 / V2 / V10
<b>E1-0015</b>	Puntali (1000pz) giallo 0-200 ul per modelli F20/F25/F50/F100/F200/V20/V50/V100/V200/V205
<b>E1-0035</b>	Puntali (confezione da 1000) azzurro 201-1000 ul per modelli F250 / F500 / F1000 / V1000 / V1200
<b>E1-0040</b>	Puntali (confezione da 250) neutro 1000-5000 ul per modelli F2000 / F5000 / V5000
<b>E1-0050</b>	Puntali (confezione da 100) neutro 2000-10000 ul per modelli V10000