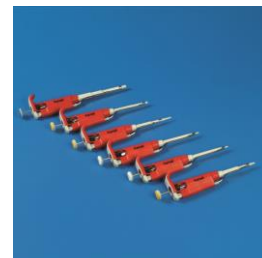


CODES & TECHNICAL SPECIFICATIONS – CODICI E SPECIFICHE TECNICHE

Code/codice	Micropipette MODEL MODELLO di micropipetta	Cap. µL	Incr.	Acc(%)	Repeatability P (%) Ripetibilità P (%)	Tip compatibility Compatibilità puntale
1296-10	Pluripet PL 2	Min. 0,2 1,0 Max 2,0	0,002µL	+/-1,2 +/-2,7 +/-1,5	≤ 6,0 ≤ 1,3 ≤ 0,7	959/956 10µL
1319-10	Pluripet PL 10	Min. 0,5 5,0 Max 10,0	0,02 µL	+/-4,0 +/-1,0 +/-0,5	≤ 4,0 ≤ 0,8 ≤ 0,4	959/956 10µL
1300-10	Pluripet PL 20	Min. 2 10 Max 20	0,02 µL	+/-4,0 +/-1,0 +/-0,8	≤ 3,0 ≤ 0,7 ≤ 0,4	960/958/940/979 200 µL
1321-10	Pluripet PL 100	Min. 10 50 Max 100	0,2 µL	+/-1,6 +/-1,0 +/-0,8	≤ 0,8 ≤ 0,4 ≤ 0,3	960/958/940 200 µL
1301-10	Pluripet PL 200	Min. 20 100 Max 200	0,2 µL	+/-1,2 +/-1,0 +/-0,6	≤ 0,6 ≤ 0,3 ≤ 0,3	960/958/940 200 µL
1322-10	Pluripet PL 1000	Min. 100 500 Max 1000	2 µL	+/-0,9 +/-0,7 +/-0,6	≤ 0,45 ≤ 0,25 ≤ 0,25	961/941 1000µL
1325-10	Pluripet PL 5000	Min. 1000 2500 Max 5000	10 µL	+/-0,6 +/-0,6 +/-0,5	≤ 0,3 ≤ 0,3 ≤ 0,2	964/984 5000 µL
1329-10	Pluripet PL 10000	Min. 1000 5000 Max 10000	20 µL	+/-2,5 +/-0,8 +/-0,2	≤ 0,6 ≤ 0,3 ≤ 0,2	943 10000 µL



GENERAL REQUIREMENTS/CONFORMITIES – PROPRIETA' GENERALI / CONFORMITA'

CE IVDR	NO
Sterilization	The pipette can be sterilized in the autoclave at 121°C for 20 minutes. After sterilization, the pipette should be dried and cooled to room temperature. Refer to User Manual for sterilization instructions The handle and the outside of the pipette may be cleaned using a cloth damped in isopropanol
Sterilizzazione	L'intera pipetta può essere autoclavata alla temperatura di 121°C per 20 minuti. Dopo la sterilizzazione la pipetta deve essere asciugata e raffreddata a temperatura ambiente. Fare riferimento al Manuale d'uso per le istruzioni di sterilizzazione Il manico e le parti esterne della pipetta possono essere puliti utilizzando un panno imbevuto di isopropanolo.
Calibration	Pipettes are calibrated by gravimetric method, using Kartell tips and distilled water, at the temperature 20±1°C, according to EN ISO 8655 standard. If during pipette operation you find that the accuracy error (the difference between the real aspirated volume and the preset volume) exceeds the permissible value given in the Technical specification table, the recalibration procedure should be carried out. Follow the instruction provided into the User Manual for recalibration
Calibrazione	Le pipette sono calibrate con metodo gravimetrico, utilizzando puntali e acqua distillata, a temperatura 20 ±1°C in base alla norma EN ISO 8655. Se nel corso di questa operazione si verifica che l'errore di precisione (la differenza tra il volume prelevato effettivamente e il volume impostato) supera il valore di tolleranza ammissibile definito nella tabella delle specifiche tecniche occorre procedere alla calibrazione dello strumento. Attenersi a quanto indicato nel Manuale d'uso per eseguire correttamente le operazioni di calibrazione

Here below the chemical resistance of the PP tips/ Di seguito la resistenza chimica dei puntali in PP

CHEMICAL RESISTANCE PP – RESISTENZE CHIMICHE PP

Categories of substances Categorie di sostanze	Reference Riferimento	Concen. %	T. 20°	T. 40°	T. 60
Inorganic Acid Acido inorganico	Sulphuric acid Acido Solforico	98	B	C	
Organic Acid Acido Organico	Benzoic acid Acido Benzoico	100	A	B	B
Alcohol Alcole	Ethanol Etanolo	100	A	A	A
Aldehydes Aldeide	Acetaldehyde Acetaldeide	100	B	C	
Inorganic alkali Base inorganica	Sodium hydroxide Idrossido di Sodio	50	A	A	A
Organic alkali Base organica	Aniline Anilina	100	A	B	C
Ketone Chetone	Acetone Acetone	100			
Esther Estere	Ethyl Acetate Acetato di Etile	100	B	B	C
Hydrocarbons, halogenated Idrocarburo Idrogenato	Dichloroethylene Dicloroetilene	100	C		
Hydrocarbons, aromatic Idrocarburo Aromatico	Benzene Benzene	100	B	C	
Hydrocarbons, linear Idrocarburo Lineare	Hexane Esano	100	B	B	C

Supersolvent Supersolvente	Tetrahydrofuran Tetraidrofurano	100	B	B	C
-------------------------------	------------------------------------	-----	---	---	---

Legenda (not applicable if neglected) / Legenda (non applicabile dove non segnalato)

- **A: fair resistance:** exposure (30 days) to the chemical does not cause any damage. **A: ottima resistenza:** l'esposizione (30gg.) alla sostanza non causa danni;
- **B: sufficient resistance:** exposure causes damage of poor importance, which sometimes is only temporary. **B: buona resistenza:** l'esposizione causa danni minori, alcuni dei quali reversibili;
- **C: poor resistance:** exposure to chemical is not allowed or causes immediate permanent damage. **C: scarsa resistenza:** non è possibile l'esposizione alla sostanza oppure avvengono danni irreversibili immediati.
Results of testing with referenced materials have to be considered as indication: in case of specific use it is recommended to carry out preliminary testing. I risultati delle prove con le sostanze di riferimento sono puramente indicativi: durante l'utilizzo specifico si consiglia sempre di effettuare test preventivi.

Composition		Part name
Polyamide (nylon)	PA	Pushbutton knob; compression bushing; multichannel ejector bar
Polypropylene	PP	Tips; handle body; shaft nut; buttons; compression bush
Polyvinylidene Fluoride	PVDF	Shaft
Polytetrafluoroethylene	PTFE	Seal, models 50µL - 10mL
Thermoplastic elastomer	TPE	Seal, models 2µL - 20µL
Viton rubber		O-ring
Polyphenylene Sulfide	PPS	Piston, models 100µL - 10000µL / Multichannel models 50µl - 300µl (<2015)
Polyetherimide	PEI	Piston, multichannel models 50µL - 300µL (>2015); calibration screw, other****
Stainless steel*	316L	Piston, models 2µL - 20µL; pipetting (upper) arbor; ejector arbor**
Polycarbonate	PC	Counter parts (window, counter drums)
Stainless steel	302/304	Springs
Polypropylene/ Polyethylene fibers	BPT	Pipette filter MSDS

MATERIA PRIMA		COMPONENTE PIPETTE
Poliammide (Nylon)	PA	manopola di regolazione; boccia di compressione (stantuffo), barra di espulsione multicanale
Polipropilene	PP	punta; impugnatura, dado di fissaggio del gambo, pulsanti, boccia di compressione
Polivinilidene fluoruro	PVDF	gambo (shaft)
Politetrafluoroetilene	PTFE	guarnizione modelli 50µL - 10mL
Elastomero termoplastico	TPE	guarnizione modelli 2µL - 20µL
Gomma Viton		O-ring
Poliparafenilensolfuro	PPS	Pistone modello 100µL - 10000µL/multicanale modelli 50 µL - 300 µL (< 2015)
Polieterimide	PEI	Pistone multicanale modelli 50 µL - 300µL (>2015); strumento di calibrazione, altro**
Acciaio inossidabile	316L	Pistone modelli 2µL - 20µL; alloggiamento superiore del pipettatore alloggiamento espulsore
Policarbonato	PC	finestra display
Acciaio inossidabile	302/304	molle
Polipropilene/fibre di Polietilene	BPT	filtro MSDS

PACKAGING / CONFEZIONAMENTO

CODE-CODICE	MINIMUM PACK PCS -CONFEZIONAMENTO MINIMO PZ	CASE PCS -SCATOLA PZ
1296-10	1	1
1319-10	1	1
1300-10	1	1
1321-10	1	1
1301-10	1	1
1322-10	1	1
1325-10	1	1
1329-10	1	1