

Liquid handling





DISPENSATORI PER BOTTIGLIE

Dosipet è una serie di dispensatori per bottiglie a volume variabile forniti di un selettore di funzione per l'eliminazione dell'aria. Completati di tubi per il riempimento e lo scarico, manuale operativo così come di un set di adattatori. Per dosipet 2,5/5 e 10 ml: adattatori A25, A28, A45, S40; per dosipet 25/50 e 100 ml: adattatori A28, A38, A32/45, S40.

Caratteristiche tecniche e prestazionali

- Nessuna perdita di reagente durante l'eliminazione dell'aria od il riempimento
- Facile e veloce selezione del volume
- Autoclavabile a +121°C, 2 bar
- Data di fabbricazione impressa su ciascun Dosipet (essenziale per coloro che operano in accordo all'ISO 9000)
- Conforme a tutte le normative internazionali di laboratorio in vigore
- Ruotando il selettore di funzione di +180 gradi tutto il liquido presente nel tubo di scarico defluisce nella bottiglia
- Il pistone dei Dosipet, regolarmente brevettato, trasferisce completamente il liquido ad ogni movimento.

BOTTLE TOP DISPENSERS

Dosipet is a series of fully adjustable bottle top dispensers with a mode selector for air-purging complete with filling and discharge tubes, instruction manual and the following thread adapters for sizes 2,5/5, and 10 ml adapters A25, A28, A45, S40 for sizes 25/50 and 100 ml adapters A28, A38, A32/45, S40.

Technical features and performances

- No loss of reagent during air purging/filling
- Easy and fastest possible volume selection
- Completely autoclavable to 121°C, 2 bar
- Dated serial identification batch mark printed on each Dosipet (when users operate according to ISO 9000 this is essential)
- Meets all international existing laboratory practice regulations
- By turning the operation mode selector by 180 degrees all liquid in the discharge tube flows back into the bottle
- The piston of the Dosipet Standard - even patented - completely displaces the reagent with each stroke.

DISTRIBUTEURS POUR FLACONS

Dosipet est une série de dispensers pour flacons avec sélecteur de fonctions apportant plus de sécurité, évacuation de l'air, avec tuyau d'aspiration, canule d'éjection, mode d'emploi, avec un jeu d'adaptateurs. Pour les modèles 2,5/5 et 10 ml: adapteurs A25, A28, A45, S40; pour Dosipet 25/50 et 100 ml: adapteurs A28, A38, A32/45, S40.

Caractéristiques techniques et performances

- Pas de perte de réactif pendant le dégagement de l'air et le remplissage
- Sélection aisée et rapide du volume
- Autoclavable à 121°C, 2 bar
- Date de fabrication imprimée sur chaque Dosipet (essentiel si l'utilisateur travaille selon ISO 9000)
- Conforme à toutes les normes internationales en vigueur
- En tournant le sélecteur de fonction à 180°C, le reste de liquide se trouvant dans le tube d'éjection retourne dans le flacon
- Le piston du Dosipet standard - également breveté - déplace entièrement le liquide à chaque mouvement.

DOSIPET

La linea di dispensatori standard è utilizzabile con ogni tipo di soluzione acquosa (escludendo quelle contenenti Acido Fluoridrico), ed è caratterizzata da elevata praticità ed affidabilità.

DOSIPET

The line of standard dispensers can be used with any kind of aqueous solution (excluding the Fluorhydric Acid ones), and features maximum reliability.

DOSIPET

La ligne des distributeurs standard peut être utilisée avec n'importe quel genre de solution aqueuse (à l'exclusion de ceux contenant Acide Fluorhydrique), et elle est caractérisée par fiabilité maximale.

DOSIPET S

Componenti ed assemblaggio di alta qualità fanno di questi dispensatori la scelta ideale per dosare solventi organici polari e non polari, inclusi i solventi alogenati, e gli acidi minerali concentrati, inclusi acidi particolarmente volatili come l'Acido Nitrico e l'Acido Trifluoroacetico; possono inoltre essere utilizzati con perossidi, acido cloridrico, solforico.

DOSIPET S

High quality of components and assembly makes these dispensers the ideal choice for dosing polar and non-polar organic solvents, including alogenated solvents, and concentrated mineral acids, including fuming acids such as Nitric Acid and TrifluoroAcetic Acid; they can be used also with peroxides, chlorydric and sulphuric acid.

DOSIPET S

La haute qualité des composants et de l'assemblage rend ces distributeurs le choix idéal pour doser les solvants organiques polaires et apolaires, inclus les solvants alogénés, et les acides minéraux concentrés, y compris les acides fumants tels que l'Acide Nitrique et l'Acide TrifluoroAcétique; ils peuvent être employés également avec des peroxydes, acide chlorydrique et sulphorique.

	Art.	Descrizione Description Description	Cap. ml	Subdiv. ml	Prec. ml	V ml	Filettatura GL Thread GL Filetage GL
DOSIPET DOSIPET DOSIPET	83002	Dosipet 2	0,3-2,5	0,05	0,02	0,002	32/33
	83005	Dosipet 5	1,0-5,0	0,10	0,04	0,005	32/33
	83010	Dosipet 10	2,0-10,0	0,20	0,08	0,010	32/33
	83025	Dosipet 25	5,0-25,0	0,50	0,15	0,025	45
	83050	Dosipet 50	10,0-50,0	1,00	0,40	0,050	45
	83060	Dosipet 100	25,0-100,0	2,00	0,80	0,100	45

	Art.	Descrizione Description Description	Cap. ml	Subdiv. ml	Prec. ml	V ml	Filettatura GL Thread GL Filetage GL
DOSIPET S DOSIPET S DOSIPET S	83070	Dosipet S-10	2,0-10,0	0,20	0,08	0,010	32/33
	83071	Dosipet S-25	5,0-25,0	0,50	0,15	0,025	45
	83072	Dosipet S-50	10,0-50,0	1,00	0,40	0,050	45



DOSIPET HF

Questi dispensatori sono stati concepiti per l'uso specifico con soluzioni di Acido Fluoridrico. I vari componenti che vengono in contatto con il liquido sono prodotti con materiali di alta qualità e resistenza, totalmente inerti all'Acido Fluoridrico.

DOSIPET HF

These dispensers are specifically conceived for Hydrofluoric Acid dispensing, as components which come in contact with the liquid are manufactured in high quality and high value materials, totally inert to HF reactivity.

DOSIPET HF

Ces distributeurs sont spécifiquement conçus pour l'usage avec l'Acide Fluorhydrique, vu que les composants qui viennent en contact avec le liquide sont fabriqués en matériaux de haute qualité et de valeur élevée, totalement inertes à la réactivité avec l'Acide Fluorhydrique.



DOSIPET Accessori

DOSIPET Accessories

DOSIPET Accessoires



Art.	Descrizione Description Description	Cap. ml	Subdiv. ml	Prec. ml	V ml	Filettatura GL Thread GL Filetage GL
DOSIPET HF DOSIPET HF DOSIPET HF	83080 Dosipet HF-10	2,0-10,0	0,20	0,08	0,010	32/33
	83081 Dosipet HF-25	5,0-25,0	0,50	0,15	0,025	45

Art.	Descrizione / Description / Description	
83027	Bottiglia ambrata 250 ml (GL32) / Amber bottle 250 ml (GL32) / Flacon brun 250 ml (GL32)	NEW
83028	Bottiglia ambrata 500 ml (GL32) / Amber bottle 500 ml (GL32) / Flacon brun 500 ml (GL32)	NEW
83011	Bottiglia ambrata 1000 ml (GL45) / Amber bottle 1000 ml (GL45) / Flacon brun 100 ml (GL45)	
83012	Bottiglia ambrata 2500 ml (GL45) / Amber bottle 2500 ml (GL45) / Flacon brun 2500 ml (GL45)	
83014	Tubo di aspirazione Dosipet 2,5-10 ml / Suction tube Dosipet 2,5-10 ml / Tuyau d'aspiration Dosipet 2,5-10 ml	
83015	Tubo di aspirazione Dosipet 25-100 ml / Suction tube Dosipet 25-100 ml / Tuyau d'aspiration Dosipet 25-100 ml	
83017	Tubo di scarico in (FEP) Dosipet 2,5-10 ml / Discharge tube (FEP) Dosipet 2,5-10 ml / Tuyau d'ejection (FEP) Dosipet 2,5-10 ml	
83018	Tubo di scarico in (FEP) Dosipet 25-100 ml / Discharge tube (FEP) Dosipet 25-100 ml / Tuyau d'ejection (FEP) Dosipet 25-100 ml	
83020	Tubo di circolazione Dosipet 2,5-100 ml / Circulation tube Dosipet 2,5-100 ml / Tuyau de circulation Dosipet 2,5-100 ml	
83023	Set di 5 adattatori A25, A28, A38, A40, A45 / Set of 5 adapters A25, A28, A38, A40, A45 / Jeu de 5 adaptateurs A25, A28, A38, A40, A45	
83024	Tubo per cloruro di calcio / Calcium chloride tube / Tube de chlorure de calcium	
83026	Valvola di non ritorno in vetro per applicazioni in atmosfera controllata / Glass non return valve / Vanne de retour	
83029	Tubo spiralato in PTFE per dosaggi a distanza Dosipet 2,5-10 ml / PTFE spiral-wound tubing for Dosipet remote dosing; 2,5-10 ml / tube à spirale en PTFE pour le dosage à distance Dosipet 2,5-10 ml	NEW
83030	Tubo spiralato in PTFE per dosaggi a distanza Dosipet 25-100 ml / PTFE spiral-wound tubing for Dosipet remote dosing; 25-100 ml / Tube à spirale en PTFE pour le dosage à distance Dosipet 25-100 ml	NEW

Alkali	Inorganic Solutions	Acids	Organic Solvents		Hydrofluoric Acid (HF)
			Polar	Non-polar	
Dosipet					
		Dosipet S			
					Dosipet HF



BURETTA DIGITALE TECHNORATE

Technorate consente di coprire adeguatamente il range di volume 0-50 ml. E' sufficiente premere l'apposito tasto e l'operatore può pre-selezionare il volume per le titolazioni. Premere il tasto "zero" seguito da "titr" e si potrà iniziare la titolazione immediatamente. Utilizzando liquidi a diversa viscosità/densità Technorate può essere facilmente ricalibrato. Il tasto "mem" (memory) consente di evitare calcoli complicati ed appunti. Technorate può memorizzare fino a 500 valori. Utilizzando l'interfaccia opzionale si possono stampare i dati giornalieri o settimanali in connessione con un computer ed una stampante.

Caratteristiche tecniche e prestazionali

- eliminazione dell'aria senza problemi di perdita di reagente • nessuno spargimento di liquidi • agevole e sicuro riposizionamento dopo l'utilizzo
- arresto automatico dopo 3 minuti • temperatura di lavoro da +10 a +40°C • batteria ricaricabile

TECHNORATE DIGITAL BURETTE

Technorate is the new digital burette to cover the volume range of 0-50 ml. Just push the key "Dos" and you can pre-select the burette-volume for your titrations. Press the buttons "Zero" and "Titr" and titration can start immediately. For liquids of different viscosities/densities the Technorate can be easily recalibrated by pushing the button "O/Cal". The key "Mem" (memory) helps to avoid complicated calculations and notes. The Technorate can store 500 values. Using the interface "Witolink" you can print the daily or weekly values in connection to your computer and printer (matching all computer and printer models).

Technical features and performances

- purges air without problems caused by loss of reagent • no fluid spillage • convenient and safe repositioning after use.
- automatic shutoff after 3 minutes • operating temperature range from +10 to +40°C • rechargeable battery

BURETTE DIGITALE TECHNORATE

Technorate permet de couvrir parfaitement les volumes de 0 à 50 ml. Il suffit d'appuyer sur le bouton prévu à cet effet pour que l'opérateur puisse sélectionner le volume des titres. Appuyer sur la touche "zéro" puis sur "titr" pour lancer le titrage. Technorate peut être facilement recalibré même en présence de liquides de viscosité ou de densité différentes. la touche "mem" (memory) permet d'éviter les calculs complexes. Technorate peut mémoriser 500 valeurs. Grâce à l'interface en option, vous pourrez imprimer les résultats journaliers ou hebdomadaires en reliant l'appareil à un ordinateur ou à une imprimante.

Caractéristiques techniques et performances

- élimination de l'air sans risque de perte de réactif • aucun épanchement des liquides • repositionnement facile et sûr après utilisation
- arrêt automatique après 3 minutes • température de travail comprise entre +10 et +40 °C • batterie rechargeable

	Art.	Descrizione Description Description	Capac. ml	Res.	R < + %	V < + %
BURETTA DIGITALE DIGITAL BURETTES BURETTES DIGITALES	83250	Technorate	0-50	0,01	0,2	0,1

	Art.	Descrizione / Description / Description	
TECHNORATE Accessori	83027	Bottiglia ambrata 250 ml (GL 32) / Amber bottle 250 ml (GL 32) / Flacon brun 250 ml (GL 32)	NEW
	83028	Bottiglia ambrata 500 ml (GL 32) / Amber bottle 500 ml (GL 32) / Flacon brun 500 ml (GL 32)	NEW
	83011	Bottiglia ambrata 1000 ml / Amber bottle 1000 ml (GL 45) / Flacon brun 1000 ml (GL 45)	
	83012	Bottiglia ambrata 2500 ml / Amber bottle 2500 ml (GL 45) / Flacon brun 2500 ml (GL 45)	
	83016	Tubo di aspirazione / Suction tube / Tuyau d'aspiration	
	83019	Tubo di scarico / Discharge tube / Tuyau d'ejection	
	83020	Tubo di circolazione / Circulation tube / Tuyau de circulation	
	83021	Carica batterie 220 V-50 Hz / Battery charger 220 V-50 Hz / Chargeur de pile 220 V-50 Hz	
	83022	Interfaccia per computer / Computer interface / Interface ordinateur	
	83023	Set di 5 adattatori / Set of 5 adapters / Jeu de 5 adaptateurs A25, A28, A38, A40, A45	
TECHNORATE Accessories	83024	Tubo per cloruro di calcio / Calcium chloride tube / Tube de chlorure de calcium	
	83026	Valvola di non ritorno in vetro per applicazioni in atmosfera controllata / Glass non return valve / Vanne de non retour	

Technorate completo di adattatori A45/A32, carica batteria, tubi di aspirazione, carico e circolazione.

Technorate complete with adapter A45/A32, battery charger, filling, discharge and circulation tube.

Technorate complet avec adaptateur A45/A32, chargeur de pile, tuyau de remplissage, d'ejection et de circulation.



MICROPIPETTE A VOLUME FISSO E VARIABILE, AUTOCLAVABILI

La linea FIXOPET è costituita da undici micropipette a volume fisso, di elevata precisione. Ciascuna di esse è dotata di espulsore del puntale. Marcate CE. Otto micropipette a volume variabile costituiscono la linea PLURIPET; sono resistenti UV, dotate di espulsore regolabile del puntale e di pistone smontabile per semplificare le operazioni di pulizia. L'elevata accuratezza le rende ideali per lavori di routine. Il pulsante di ogni micropipetta ha una particolare colorazione per una facile identificazione. Il cono portapuntale è in grado di accogliere i puntali Kartell e quelli di maggiore diffusione. In ogni confezione è presente la chiave di regolazione ed un supporto adesivo per l'aggancio al banco da laboratorio. Marcate CE.

FIXED AND ADJUSTABLE VOLUME MICROPIPETTORS, AUTOCLAVABLE

The FIXOPET product range includes eleven high-precision fixed-volume micropipettes. Each micropipette has a tip ejector. Product carries the CE conformity mark. The PLURIPET product range includes eight adjustable-volume micropipettes. The micropipettes are UV-resistant and come with adjustable tip ejectors and removable piston for easy cleaning. High accuracy makes it ideal for routine lab work. The plunger button on each micropipette is color-coded for easy identification. Kartell tips and most other widely-sold tips fit the conical shaft. Each package includes an adjuster and an adhesive stand for attachment to the lab bench. Carries the CE conformity mark.

MICROPIPETTES A VOLUME FIXE ET VARIABLE, AUTOCLAVABLES

La gamme FIXOPET se compose de 11 micropipettes à volume fixe à très haute précision. Chacune d'elles est dotée d'un système d'expulsion de l'embout. Label CE. La gamme PLURIPET se compose de 8 micropipettes à volume variable résistant aux UV et dotées d'un système d'expulsion réglable de l'embout et d'un piston démontable en simplifiant le nettoyage. Leur grande précision en fait l'outil idéal pour les travaux de routine. Le bouton de chaque micropipette est associé à une couleur particulière afin d'en faciliter l'identification. Le support de l'embout est compatible avec les embouts Kartell et les embouts offrant un débit supérieur. Chaque coffret contient une clé de réglage et un support adhésif permettant la fixation à la table. Label CE.

Art.	Modello pipetta Pipette model	Volume (µl)	Accuratezza A (%)	Ripetibilità P (%)	Compatibilità puntali Kartell / Kartell tips compatibility
			Accuracy A (%)	Repeatability P (%)	
1303-10	Fixopet FX 5	5	± 2.0	≤ 1.0	956 / 959 / 979
1304-10	Fixopet FX 10	10	± 1.2	≤ 0.5	956 / 959 / 979
1305-10	Fixopet FX 20	20	± 0.9	≤ 0.4	956 / 959 / 979
1306-10	Fixopet FX 25	25	± 0.9	≤ 0.4	956 / 959 / 979
1307-10	Fixopet FX 50	50	± 0.9	≤ 0.3	979 / 960
1308-10	Fixopet FX 100	100	± 0.9	≤ 0.3	979 / 958 / 940 / 968 / 944
1309-10	Fixopet FX 200	200	± 0.6	≤ 0.2	960 / 958 / 940 / 968 / 944 / 971 / 935
1310-10	Fixopet FX 250	250	± 0.6	≤ 0.2	941 / 961 / 957 / 963 / 967
1311-10	Fixopet FX 500	500	± 0.6	≤ 0.2	961 / 941 / 957 / 963 / 967
1312-10	Fixopet FX 750	750	± 0.6	≤ 0.2	961 / 941 / 957 / 963 / 967
1313-10	Fixopet FX 1000	1000	± 0.6	≤ 0.2	961 / 941 / 957 / 963 / 967

MICROPIPETTE A VOLUME FISSO
FIXED VOLUME MICROPIPETTORS
MICROPIPETTES À VOLUME FIXE

Art.	Modello pipetta Pipette model	Volume (µl)	Accuratezza A (%)	Ripetibilità P (%)	Compatibilità puntali Kartell / Kartell tips compatibility
			Accuracy A (%)	Repeatability P (%)	
1296-10	Pluripet PL 2	Min. 0.2	± 12	≤ 6.0	959 / 956
		1.0	± 2.7	≤ 1.3	
		Max. 2.0	± 1.5	≤ 0.7	
1319-10	Pluripet PL 10	Min. 0.5	± 4.0	≤ 4.0	959 / 956
		5.0	± 1.0	≤ 0.8	
		Max. 10.0	± 0.5	≤ 0.4	
1300-10	Pluripet PL 20	Min. 2	± 4.0	≤ 3.0	960 / 958 / 940 / 979
		10	± 1.0	≤ 0.7	
		Max. 20	± 0.8	≤ 0.4	
1321-10	Pluripet PL 100	Min. 10	± 1.6	≤ 0.8	960 / 958 / 940
		50	± 1.0	≤ 0.4	
		Max. 100	± 0.8	≤ 0.3	
1301-10	Pluripet PL 200	Min. 20	± 1.2	≤ 0.6	960 / 958 / 940
		100	± 1.0	≤ 0.3	
		Max. 200	± 0.6	≤ 0.3	
1322-10	Pluripet PL 1001	Min. 100	± 0.9	≤ 0.45	961 / 941
		500	± 0.7	≤ 0.25	
		Max. 1000	± 0.6	≤ 0.25	
1325-10	Pluripet PL 5000	Min. 1000	± 0.6	≤ 0.3	964 / 984
		2500	± 0.6	≤ 0.3	
		Max. 5000	± 0.5	≤ 0.2	
1329-10	Pluripet PL 10000	Min. 1000	± 2.5	≤ 0.6	943
		5000	± 0.8	≤ 0.3	
		Max. 10000	± 0.2	≤ 0.2	

MICROPIPETTE A VOLUME VARIABILE
ADJUSTABLE VOLUME MICROPIPETTORS
MICROPIPETTES À VOLUME VARIABLE



MULTIPIPET

Micropipette multicanale a volume variabile, a cuscinetto d'aria, dotate di dispositivo per l'espulsione dei puntali. Leggere, particolarmente accurate e precise. Marcate CE. Disponibili ad otto e dodici canali per pipettaggi da 5 µl a 50 µl oppure da 50 µl fino a 300 µl. Il cono portapuntale è in grado di accogliere i puntali Kartell e quelli di maggiore diffusione mentre il pulsante di controllo ha una differente colorazione in funzione del volume dosabile. Autoclavabile.

MULTIPIPET

Adjustable-volume multichannel air displacement micropipette with tip ejector. Lightweight, high accuracy and precision. Carries the CE conformity mark. Available in eight to twelve channels for pipetting 5 µl through 50 µl volumes or 50 µl through 300 µl volumes. Kartell tips as well as most other widely sold tips fit the conical shaft. The plunger button has a different color based on dosing capacity. Autoclavable.

MULTIPIPET

Micropipettes multi-canaux à volume variable et à coussin d'air dotées d'un dispositif d'expulsion des embouts. Légères et particulièrement précises. Label CE. Disponibles avec 8 et 12 canaux pour le pipetage de 5 à 50 µl ou de 50 à 300 µl. Le support de l'embout est compatible avec les embouts Kartell et les embouts offrant un débit supérieur. Le bouton de commande présente une couleur différente selon le volume à doser. Autoclavable.



SET PARTI DI RICAMBIO SPARE PARTS SET SET DE RECHANGE

Art.	Modello pipetta Pipette model Modèle pipette
1350	FX 5 - FX 10
1351	FX 20 - FX 25
1352	FX 50
1353	FX 100
1354	FX 200
1355	FX 250 - FX 500
1356	FX 750 - FX 1000
1340	PL 2
1341	PL 10
1342	PL 20
1343	PL 100
1344	PL 200
1345	PL 1001
1346	PL 5000
1347	PL 10000
1368	PL 5000 - PL 10000 (5 Filtri di ricambio / 5 Spare filters / 5 Filtres de rechange)

Composizione: 1 cono / 2 guarnizioni teflon / 2 O-ring / 1 dado
Contents: 1 cone / 2 teflon seal / 2 O-ring / 1 cone nut
Composition: 1 cone / 2 joints teflon / 2 O-ring / 1 ecrou



MiniFIX

Linea innovativa costituita da dieci mini-micropipette a volume fisso ed a cuscinetto d'aria. Completamente autoclavabili sono state progettate per operazioni veloci, ripetibili, precise ed allo stesso tempo particolarmente economiche. Dimensioni e peso estremamente contenuti; ognuna misura poco più di 13 cm e pesa circa 10 grammi. Ideali per impieghi routinari o con rischio biologico, determinazioni analitiche e campionamenti da effettuare sul campo, kit diagnostici ed ambienti educazionali. Il cono portapuntale è in grado di accogliere i puntali Kartell e quelli di maggiore diffusione mentre il pulsante di controllo ha una differente colorazione in funzione del volume dosabile. Calibrate individualmente secondo gli standard ISO8655, nuovo standard internazionale per apparati volumetrici azionati a pistone. Marcate CE.

MiniFIX

An innovative product line including ten fixed-volume air displacement mini-micropipettes. Fully autoclavable, they are designed for fast, repetitive and precise operation and are competitively priced. Very compact in terms of size and weight, each mini-micropipette is 13 cm long and weighs approximately 10 grams. Designed for routine or biological hazard work, in situ analyses and sampling, diagnostic kits and instruction. Kartell tips fit on the conical shaft as well as most other commercially available tips. The plunger button has a different color based on dosing capacity. Individually calibrated in compliance with ISO8655, the new international standard for piston-operated volumetric apparatus. Carries the CE conformity mark.

MiniFIX

Gamme novatrice composée de 10 mini-micropipettes à volume fixe et à coussin d'air. Complètement autoclavables, elles sont conçues pour les manipulations rapides, récurrentes et précises tout en restant particulièrement abordables. Elles se distinguent également par leur taille et leur poids limités. Chacune mesure un peu plus de 13 cm et pèse environ 10 g. Idéales pour les travaux de routine ou présentant un risque biologique, les analyses et les prélèvements sur le terrain, les kits de diagnostic et les salles de formation. Le support de l'embout est compatible avec les embouts Kartell et les embouts offrant un débit supérieur. Le bouton de commande présente une couleur différente selon le volume à doser. Calibrées individuellement selon la nouvelle norme internationale ISO8655 pour les appareils volumétriques actionnés par piston. Label CE.

Art.	Descrizione Description	Volume µl	Accuratezza A (%)	Reperibilità P (%)	Compatibilità puntali Kartell / Kartell tips compatibility
			Accuracy A (%)	Repeatability P (%)	
1417.10	Multipet 8 canali/8 channel	Min. 5	± 4,0	≤ 3,0	960 / 958
		Max. 50	± 1,6	≤ 1,0	
1418.10	Multipet 12 canali/12 channel	Min. 5	± 4,0	≤ 3,0	960 / 958
		Max. 50	± 1,6	≤ 1,0	
1326.10	Multipet 8 canali/8 channel	Min. 50	± 1,6	≤ 1,5	960 / 958 / 940 / 971 / 980
		Max. 300	± 1,0	≤ 0,8	
1328.10	Multipet 12 canali/12 channel	Min. 50	± 1,6	≤ 1,5	960 / 958 / 940 / 971 / 980
		Max. 300	± 1,0	≤ 0,8	

Art.	Descrizione / Description / Description	Diam. Incavo	Dim. mm
1314	Supporto per 6 micropipette / Stand for 6 pipettors / Support pour 6 pipettes	25 cm	290x140
1315	Supporto per 3 micropipette / Stand for 3 pipettors / Support pour 3 pipettes	25 cm	145x70

Art.	Descrizione / Description / Description	Acc. %	CV %	Compatibilità puntali Kartell / Kartell tips compatibility
1285	MiniFIX 5 µl	± 1,5	± 1,0	956 / 959
1286	MiniFIX 10 µl	± 1,0	± 1,0	960 / 958
1287	MiniFIX 20 µl	± 0,5	± 0,5	960 / 958
1288	MiniFIX 25 µl	± 0,5	± 0,5	960 / 958
1289	MiniFIX 50 µl	± 0,4	± 0,3	960 / 958
1290	MiniFIX 100 µl	± 0,3	± 0,3	960 / 958
1291	MiniFIX 200 µl	± 0,3	± 0,2	961
1292	MiniFIX 250 µl	± 0,3	± 0,2	961
1293	MiniFIX 500 µl	± 0,3	± 0,2	961
1294	MiniFIX 1000 µl	± 0,3	± 0,2	961



PLURIPET II

Linea composta da otto modelli a volume variabile a spostamento d'aria e dotati di espulsore coassiale. Garantiscono elevata precisione ed accuratezza combinate ad una maggiore economicità. Il corpo particolarmente leggero ed ergonomico rende confortevole l'impugnatura. L'impostazione del volume desiderato è agevole e sicura grazie alla selezione a scatto ed al sistema numerico di facile lettura. Sono completamente autoclavabili e di semplice ricalibrazione anche da parte dell'utilizzatore. Il cono portapuntale è in grado di accogliere i puntali Kartell e quelli di maggiore diffusione mentre il pulsante di controllo ha una differente colorazione in funzione del volume dosabile. Calibrate individualmente secondo gli standard ISO8655, nuovo standard internazionale per apparati volumetrici azionati a pistone. Marcate CE.

PLURIPET II

Product range includes 8 adjustable-volume models with air displacement and coaxial tip ejectors. High precision and accuracy guaranteed combined with competitive pricing. The manifold is especially lightweight and ergonomic, making plunging effortless. Setting the desired volume is safe and easy thanks to the selector dial and the easily-readable digital volume indicator system. The product is fully autoclavable and can be easily recalibrated by the user. Kartell tips fit the conical shaft, which is compatible with most other widely sold tips. The plunger button has various color codes based on dosing capacity. Individually calibrated in compliance with ISO 8655, the new international standard for piston-operated volumetric apparatus. The product carries the CE conformity mark.

PLURIPET II

Gamme composée de 8 modèles à volume variable à déplacement d'air dotés d'un système d'expulsion coaxial. Ils permettent une précision élevée pour un prix abordable. Le corps est particulièrement léger et ergonomique pour une prise confortable. Le réglage du volume souhaité est aisé et sûr grâce à la sélection progressive et au système numérique à lecture facile. Les éléments sont complètement autoclavables et peuvent être facilement étalonnés par l'utilisateur. Le support de l'embout est compatible avec les embouts Kartell et les embouts offrant un débit supérieur. Le bouton de commande présente une couleur différente selon le volume à doser. Calibrées individuellement selon la nouvelle norme internationale ISO8655 pour les appareils volumétriques actionnés par piston. Label CE.

	Art.	Volume µl	Acc./ Préc. %	CV %	Kartell Punt./Tips
LABOFIX LABOFIX LABOFIX NEW	1369	5	± 1,5	± 0,8	956/959
	1370	10	± 1,0	± 0,5	956/959
	1371	20	± 0,5	± 0,3	958/960
	1372	25	± 0,5	± 0,3	958/960
	1373	50	± 0,3	± 0,3	958/960
	1374	100	± 0,3	± 0,2	958/960
	1375	200	± 0,3	± 0,2	958/960
	1376	250	± 0,3	± 0,2	961
	1377	500	± 0,3	± 0,2	961
	1378	1000	± 0,3	± 0,2	961



LABOFIX

La nuova linea di micropipette a volume fisso denominata LABOFIX nasce per soddisfare l'aumentata richiesta di micropipette a volume fisso che combinino un buon grado qualitativo ed un prezzo di sicuro interesse. La struttura è riconducibile alle ormai collaudate PLURIPET II a volume variabile, dalle quali si è preso spunto per realizzare i 10 modelli che coprono i volumi da 5µl a 1.000µl. Completamente autoclavabili, risultano essere utili nella Diagnostica Clinica, Biologia Molecolare, Biologia Cellulare ed in tutte le applicazioni in cui necessiti un dosaggio fisso effettuato con buona precisione ed accuratezza. Leggere ed affidabili, sono dotate di dispositivo per l'espulsione del puntale e di pistone in acciaio inox. Il cono portapuntale ha forma sottile per facilitare l'accesso all'interno di provette o contenitori dotati di imboccatura particolarmente stretta o di forma allungata. Sono grado di accogliere i puntali Kartell e quelli di maggiore diffusione. La relativa calibrazione effettuata in fabbrica e le specifiche del prodotto sono conformi alla norma ISO 8655, nuovo standard internazionale per apparati volumetrici azionati a pistone. Marcate CE.

LABOFIX

The new LABOFIX fixed-volume micropipette product range was introduced to meet the increasing need for high-quality fixed-volume micropipettes that are competitively priced. The design is comparable to the already certified adjustable-volume PLURIPET II, which inspired the creation of 10 product models covering volume ranges from 5µl through 1,000µl. Fully autoclavable, this micropipette can be used in clinical diagnostics, molecular biology, cell biology or in any other application that requires fixed dosage with high precision and accuracy. Light and robust, they come with a tip ejector and a stainless steel piston. The shaft is slender for easy access inside any tube or container with a particularly narrow or elongated opening. Kartell tips and most other widely sold tips fit this product. Product is factory-calibrated and the design specification is compliant with ISO 8655, the new international standard for piston-operated volumetric apparatus. Carries the CE conformity mark.

LABOFIX

La nouvelle gamme de micropipettes à volume fixe LABOFIX a été conçue pour répondre aux nouvelles exigences en termes de micropipettes à volume fixe. Celles-ci doivent en effet offrir une excellente qualité à un prix intéressant. La structure se rapproche des désormais célèbres modèles PLURIPET II à volume variable, lesquels ont permis de développer 10 modèles couvrant des volumes de 5 µl à 1000 µl. Complètement autoclavables, elles s'avèrent particulièrement utiles en diagnostic clinique, en biologie moléculaire, en biologie cellulaire et dans toutes les situations nécessitant un dosage fixe réalisé avec précision. Légères et fiables, elles sont dotées d'un dispositif permettant l'expulsion de l'embout et du piston en inox. La forme du support de l'embout facilite l'accès à l'intérieur de l'éprouvette ou aux récipients dotés d'un col particulièrement étroit ou allongé. Le support est compatible avec les embouts Kartell et les embouts offrant un débit supérieur. L'étalonnage en usine et les caractéristiques du produit répondent à la norme internationale ISO8655 pour les appareils volumétriques actionnés par piston. Label CE.



Art.	Descrizione / Description / Description	Volume	Acc. %	CV %	Compatibilità puntali Kartell / Kartell tips compatibility
12960	Pluripet II 2	Min. 0,2 µl	± 12,0	± 6,0	956
		1,0 µl	± 2,5	± 1,5	
		Max 2,0 µl	± 1,4	± 1,7	
13190	Pluripet II 10	Min. 0,5 µl	± 5,0	± 2,8	956
		5,0 µl	± 2,5	± 0,8	
		Max 10,0 µl	± 1,5	± 0,4	
13000	Pluripet II 20	Min. 2 µl	± 6,0	± 5,0	959
		10 µl	± 1,0	± 0,6	
		Max 20 µl	± 0,8	± 0,3	
13210	Pluripet II 100	Min. 20 µl	± 2,0	± 0,3	960
		50 µl	± 0,7	± 0,3	
		Max 100 µl	± 0,8	± 0,2	
13010	Pluripet II 200	Min. 40 µl	± 1,5	± 0,3	960
		100 µl	± 0,4	± 0,2	
		Max 200 µl	± 0,8	± 0,2	
13220	Pluripet II 1000	Min. 100 µl	± 0,6	± 0,3	961
		500 µl	± 0,3	± 0,2	
		Max 1000 µl	± 0,5	± 0,2	
13250	Pluripet II 5000	Min. 1,0 ml	± 0,8	± 0,2	984
		2,5 ml	± 0,3	± 0,2	
		Max 5,0 ml	± 0,6	± 0,2	
13290	Pluripet II 10000	Min. 2,0 ml	± 0,8	± 0,2	943
		5,0 ml	± 0,3	± 0,2	
		Max 10,0 ml	± 0,6	± 0,2	



SEROPET

Pipettatore elettrico per il prelievo e l'aspirazione di liquidi da pipette, in vetro o in plastica, da 1ml a 100 ml; ideale per lavorare anche sotto cappa. Il filtro posizionato sul dispositivo di aspirazione e la valvola di sicurezza presente, proteggono la pipettrice dalla contaminazione crociata in caso di eccessiva aspirazione di liquido. Il cono, l'alloggiamento per le pipette ed il filtro di protezione sono autoclavabili. L'elevata velocità di aspirazione consente di prelevare 25 ml di liquido in soli 4 secondi nella modalità "HIGH". A batteria completamente carica il funzionamento è garantito fino a 8 ore di lavoro. La ricarica completa dura da 11 a 14 ore. Un indicatore luminoso avverte della prossimità all'esaurimento della carica e la conformazione della struttura rende agevole l'accesso al vano batteria.

Fornita completa di:

- Batteria NiMH per l'impiego cordless
- Caricabatteria
- Filtro idrofobico di protezione in PTFE 0,2 µm
- Supporto adesivo da banco

SEROPET

Engine powered Pipetting Aid for glass or plastic serological pipettes in the 1-100 ml range; suitable for work under laboratory hood. The smooth pushbuttons and switches guarantee effortless pipetting. Seropet is equipped not only with standard PTFE filters, but also with a safety valve, blocking any liquid from entering the unit and protecting the sample from cross contamination. The filters, pipette holder and nosepiece can be autoclaved. The powered engine allow to choose different operation mode, high or low work speed and adjust the suction by the pressure applied to the trigger button. Cordless work for up to 8 hours continuously (with fully charged battery). The battery charging time is 11-14 hours.

Each unit is supplied with:

- NiMH battery for cordless use
- Battery charger
- Hydrophobic PTFE filter 0,2 µm
- Adhesive holder

SEROPET

Pipeteur avec chargeur pour les pipettes de 1 ml à 100 ml; adapté au travail sous hotte. Le filtre positionné sur le dispositif d'aspiration et le clapet de sécurité protègent le pipeteur de la contamination croisée en cas d'excès de liquide aspiré. L'embout porte-pipettes et les filtres sont entièrement autoclavables. Le moteur puissant, très adapté à ce type d'utilisation, permet deux vitesses d'aspiration, lente ou rapide, parmi les touches de réglage. A recharge complète, Seropet garantit un pipetage ininterrompu de 8 heures de travail. La recharge complète a une autonomie de 11 à 14 heures. Un voyant lumineux signale une faible charge de batterie.

Livré complet de:

- Batterie NiMH pour utilisation cordless
- Chargeur de batterie
- Filtre hydrophobiques de protection en PTFE 0,2 µm
- Support adhésif de pailasse



DOSIJET

Questo nuovo dispensatore esegue rapide e precise dispensazioni. Consente semplici erogazioni di liquidi purché compatibili con il Polipropilene, il Polietilene ad alta densità ed il Policarbonato. Idoneo per l'utilizzo in combinazione anche con i dispenser tip a spostamento positivo di maggiore diffusione, purché compatibili, del volume da 50 µl a 5000 µl. Virtualmente esente da manutenzione. Viene fornito completo di supporto adesivo da parete e manuale di istruzione.

Condizioni di impiego:

- campo di temperatura +15°C a + 40° C - Pressione vapore: fino a 500 mbar
- Viscosità: 020 mPa con dispenser tip da 50 ml
- 260 mPa con dispenser tip da 5 ml
- 977 mPa con dispenser tip da 1,25 ml

Dati Tecnici: I valori riportati nella tabella seguente sono stati ottenuti impiegando i dispenser tip originali Kartell e, in accordo con la Norma ISO 8655, i valori si riferiscono al volume massimo per ogni misura di puntale dispensatore. Il campione utilizzato è acqua distillata, e le misurazioni sono state effettuate alla temperatura dai +20°C ai +25°C.
A* = Accuratezza - CV* = Coefficiente di variazione

DOSIJET

The dosi-jet is a hand-held dispenser for quick and simple repetitive dispensing for liquids. Use only with samples that do not attack polypropylene, polyethylene or polycarbonate (housing). The dosi-jet can also be used with other compatible tips. After selecting a Dispenser tip from a range of sizes and setting the stroke length, volumes from 2 µl to 5 ml can be dispensed with the highest precision and accuracy within the following limitations.

- +15°C to 40°C (59°F to 104°F) - vapour pressure up to 500mbar
- viscosity: 020 mPa with 50 ml dispenser tips
- 260 mPa with 5 ml dispenser tips
- 977 mPa with 1,25 ml dispenser tips

Technical data: Measuring results were obtained by using the original Dispenser tips from Kartell's current program. According to ISO 8655, values are based on the maximum volumes for each Dispenser tip size. Sample is distilled water at 20°C to 25°C (68°F to 77°F)
A* = Accuracy / CV* = Coefficient of variation

DOSIJET

Le dosi-jet est une pipette à répétition pour la distribution rapide et simple des liquides. Utiliser seulement avec des échantillons qui n'attaquent pas le polypropylène, le polyéthylène ou le polycarbonate (logement). Le dosi-jet peut également être employé avec d'autres seringues compatibles. Après avoir choisie une seringue à partir d'une gamme et réglée la longueur de la course, volumes du µl 2 à 5 ml peuvent être livrés avec la précision et le soin les plus élevés et dans les limitations suivantes.

- +15°C à 40°C (59°F à 104°F) - pression de vapeur jusqu'à 500mbar
- viscosité: 020 mPa avec seringue de 50 ml
- 260 mPa avec seringue de 5 ml
- 977 mPa avec seringue de 1,25 ml

Fiche technique: Les résultats ont été obtenus en employant les seringues originales de la gamme Kartell. Selon les normes ISO 8655, les valeurs sont basées sur les volumes maximaux pour chaque seringue. L'échantillon est de l'eau distillée entre 20°C et 25°C (68°F à 77°F)
A* = Soin / CV* = Coefficient de variation

	Art.	Descrizione / Description / Description	Caratteristiche / Features / Caractéristiques
SEROPET SEROPET SEROPET	1295.10	Seropet	
	1360	Set 2 filtri in PTFE / Two PTFE filters / Deux filtres en PTFE	0,20 µm - 0,45 µm
	1361	Ricambi / Spare Parts / Réchange	Cono / Nosepiece / Embout porte-pipette Supporto / Holder / Support Guarnizione / Gasket / Joint

Art.	Tip/seringue (ml)	Volume µl	Volume nominale (A* < / = ± %) 10%	Volume nominale (A* < / = ± %) 2%	Volume nominale (CV* < / = ± %) 10%	Volume nominale (CV* < / = ± %) 2%		
DOSIJET DOSIJET DOSIJET	3103	0,12 - 10	1,6	6,0	2,0	5,0		
			0,5	10 - 50	0,8	4,0	0,6	1,4
			1,25	25 - 125	0,8	4,0	0,3	0,8
			2,5	50 - 250	0,7	3,5	0,2	0,8
			5,0	100 - 500	0,5	2,5	0,2	0,6
			12,5	250 - 1250	0,3	1,5	0,2	0,4
			25,0	500 - 2500	0,3	1,5	0,2	0,4
			50,0	1000 - 5000	0,3	1,5	0,16	0,4