

Roxy M.™

Repeating Pipettor

Catalog No. F37310-0000

Instructions for use

1. Pipettor overview

1 Dispensing

By fully pressing the dispensing button down until it stops, the adjusted volume is dispensed.

2 Adjusting wheel

By moving the adjusting wheel into the positions 1 to 5, the desired dispensing volume is set in compliance with Table 1.

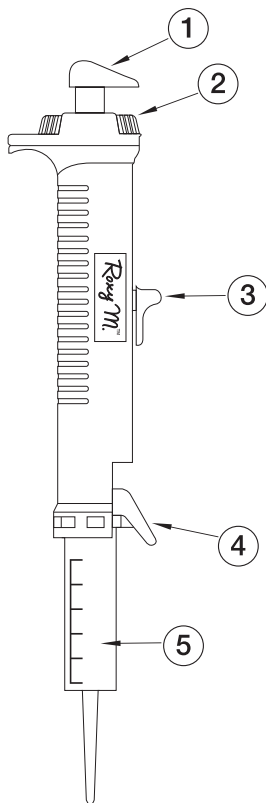
3 Filling slide

The inserted tip is filled by pulling the slide upward.

4 Stopping lever

The stopping lever is used to secure the inserted tip.

5 Replaceable dispenser tip



2. Selecting the volume

- Use Table 1 to determine setting for the desired dispensing volume.
- The position, to which the adjusting wheel (2) has to be set, is given in the topmost line.
- In the left-hand column, identify the tip size that will be inserted.
- Read the dispensing volume from the chart.
- For the number of dispensing doses, please refer to the bottom most line in Table 1.

Table 1

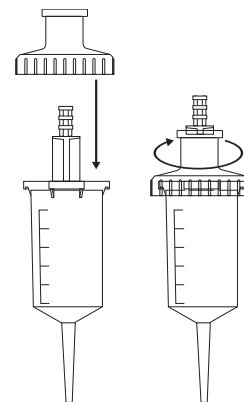
Tip Size	Adjusting Wheel Setting				
	1	2	3	4	5
0.05 ml	1 µl	2 µl	3 µl	4 µl	5 µl
0.5 ml	10 µl	20 µl	30 µl	40 µl	50 µl
1.25 ml	25 µl	50 µl	75 µl	100 µl	125 µl
2.5 ml	50 µl	100 µl	150 µl	200 µl	250 µl
5.0 ml	100 µl	200 µl	300 µl	400 µl	500 µl
12.5 ml	250 µl	500 µl	750 µl	1000 µl	1250 µl
25.0 ml	500 µl	1000 µl	1500 µl	2000 µl	2500 µl
50.0 ml	1000 µl	2000 µl	3000 µl	4000 µl	5000 µl
Steps	48	23	15	11	8

3. Inserting dispenser tip (see notes to right)

- Push the filling slide (3) down to the stop.
- Lift the stopping lever (4) upward.
- Align the neck collar of the tip with the groove in the pipettor. Exert a slight pressure to insert tip (5), which has to lock into place.
- Push down on the stopping lever (4), to lock the tip in place.
- Use the adjusting wheel (2) to set the desired dispensing volume.

Notes for step 3:

- Be sure to select the volume setting before inserting a tip as adjustment wheel setting #5 may not be accessible otherwise.
- The 50 ml tip can be inserted/locked into place in the dispenser by means of the enclosed adapter; the 25 ml tip adapter is sold separately. For this purpose, place the adapter on the tip, and fasten by turning (bayonet socket). After use of the tip, the adapter can be removed again and can be reused as often as required.
- If desired, the 0.5 ml, 1.25 ml, and 2.5 ml tips can be used with yellow 100 µl pipetting tips affixed to the ends. This will help reduce the force of dispensing to avoid backsplashes that can occur when pipetting small volumes. The 0.05 ml tip can be modified in the same way, but only by affixing a 10 µl pipetting tip.



4. Filling the dispenser tip (see notes to right)

- Immerse the tip into the liquid.
- Fill the tip by slowly raising the filling slide (3) upwards.
- Remove the tip from the liquid. Proceed to the dispensing steps.

Notes for step 4:

- Raise the filling slide lever slowly to the upper stop to avoid formation of air bubbles.
- An air bubble which might be in the upper part of the cylinder will have no influence on the accuracy as the last dispensing step will not be carried out due to the residual stroke blockage.
- The tips need not be filled completely.

5. Dispensing

(see notes to right)

- Wipe the tip with a lint-free tissue.
- Place the opening of the tip against the wall of the vessel.
- Dispense the liquid by fully pressing down the dispensing button until it stops, then allow it to return to its original position.
- Repeat as desired.

Notes for step 5:

- To ensure accurate dispensing, the first dispensing step must be discarded.
- The tip must be changed when the reagent is changed.
- Discard the residual liquid by slowly pushing the filling slide (3) down until it stops.

6. Removing the dispenser tip (see notes to right)

- If tip is not already empty, empty it by sliding the filling slide (3) down until it stops.
- Lift the stopping lever (4).
- Remove the tip from the dispenser and discard in accordance with local state and federal regulations.

Notes for step 6:

- When the 25 ml and 50 ml tips are used, the reusable adapters can be removed from the tip, by turning counter-clockwise, after removal from the dispenser.
- Avoid touching the outlet opening when removing the tip (beware of potentially aggressive solutions).
- When using viscous solutions, the tightness of the tip is not guaranteed after several pipettings.

7. Maintenance (see notes to right)

- The dispenser requires no maintenance or calibration. All internal settings for accurate and precise dispensing have been made in the factory. If you encounter problems, please see section 8 on troubleshooting.

Notes for step 7:

- The dispenser must not be disassembled. Such action will void the warranty.

8. Troubleshooting

Problem	Reason	Remedy
Tip cannot be inserted	Filling slide has not been lowered to the stop	Lower filling slide until it stops
Stopping lever cannot be pushed down	Tip has not been placed properly	Remove tip, align tip with groove and push tip into place
Filling slide cannot be moved upwards	Stopping lever has not been pushed down completely	Push down on the stopping lever until you hear it click into place
Dosing volume is uncertain	Adjusting wheel has not locked into place	Lock adjusting wheel into place

9. Technical Data

Weight: approx. 100 g

Accuracy and precision: refer to Table 2

Liquid: double distilled water

Reference temperature: 20° to 25 °C,
± 0.5° constant

Measurement: in accordance with German standard EN ISO 8655

Subject to technical modifications

Made in Germany

Table 2

Adjustment on dispenser	Dispensing Volumes					Systematic Error	Random Error
	1	2	3	4	5		
Number of steps	48	23	15	11	8		
0.05 ml	1 µl	2 µl	3 µl	4 µl	5 µl	± 6	≤ 9
0.5 ml	10 µl	20 µl	30 µl	40 µl	50 µl	± 1.0	≤ 1.5
1.25 ml	25 µl	50 µl	75 µl	100 µl	125 µl	± 0.9	≤ 0.9
2.5 ml	50 µl	100 µl	150 µl	200 µl	250 µl	± 0.7	≤ 0.9
5.0 ml	100 µl	200 µl	300 µl	400 µl	500 µl	± 0.3	≤ 0.8
12.5 ml	250 µl	500 µl	750 µl	1000 µl	1250 µl	± 0.3	≤ 0.7
25.0 ml	500 µl	1000 µl	1500 µl	2000 µl	2500 µl	± 0.5	≤ 0.6
50.0 ml	1000 µl	2000 µl	3000 µl	4000 µl	5000 µl	± 0.5	≤ 0.6

The data for tips 0.5, 1.25 and 2.5 ml are based on a measurement carried out with a 100 µl pipetting tip. The measurement for tip 0.05 ml was performed with a 10 µl pipetting tip. Tips and dispenser have received the certificate of conformity with the symbol below in accordance with the Weights and Measures Regulations as amended on 12th August 88.



10. Limited Warranty

Bel-Art Products Roxy M[®] manual repeating pipettors are warranted against manufacturing defects in materials and workmanship for a period of one year from the date of purchase by the original consumer or other original end user. The exclusive remedy for any and all warranties and claims related to any product of Bel-Art Products is the return of the product for replacement or repair, at Bel-Art Products' discretion except that such remedy may be further limited as outlined on www.belart.com/warranty. To activate your warranty, please complete the warranty registration within 10 days of receipt of product at www.belart.com/warranty.

Ordering Information

Description	Catalog No.		Unit of Measure	
Roxy M [®] Repeating Pipettor	F37310-0000		Each	
Roxy M [®] Tips	Standard	Sterile	Standard	Sterile
Roxy M [®] Tips, 0.05ml	F37300-0000	F37300-0017	100/Pack	100/Pack
Roxy M [®] Tips, 0.5ml	F37300-0001	F37300-0010	100/Pack	100/Pack
Roxy M [®] Tips, 1.25ml	F37300-0002	F37300-0011	100/Pack	100/Pack
Roxy M [®] Tips, 2.5ml	F37300-0003	F37300-0012	100/Pack	100/Pack
Roxy M [®] Tips, 5.0ml	F37300-0004	F37300-0013	100/Pack	100/Pack
Roxy M [®] Tips, 12.5ml	F37300-0005	F37300-0014	100/Pack	100/Pack
Roxy M [®] Tips, 25ml	F37300-0008	F37300-0015	25/Pack	25/Pack
Roxy M [®] Tips, 50ml	F37300-0009	F37300-0016	25/Pack	25/Pack
Roxy M [®] Tips Assortment	F37300-0100	-	45/Pack	-
Roxy M [®] 25ml Tip Adapter - Red	F37300-1025	-	3/Pack	-
Roxy M [®] 50ml Tip Adapter - Gray	F37300-1050	-	3/Pack	-

661 Route 23 South, Wayne, NJ 07470

TEL: 973-694-0500 • FAX: 973-694-7199 • www.belart.com



Roxy M[®] is a Trademark of Bel-Art Products.

Bel-Art – SP Scienceware assumes no obligation or liability for any advice furnished by it, or for results obtained with respect to these products. All such advice is given and accepted at the buyer's risk.

© 2020. All Rights Reserved. Bel-Art® – SP Scienceware® is a division of SP Industries, Inc.

937310005 – Rev. 2



1. Fonctionnement

1 Bouton de dosage

Presser sur le bouton de dosage jusqu'à l'arrêt pour dispenser le volume de dosage sélectionné.

2 Molette de réglage

Tourner la molette dans les positions 1 - 5 pour régler le volume de dosage souhaité conformément au tableau 1.

3 Levier de remplissage

Pousser le levier vers le haut pour remplir le tip.

4 Levier d'arrêt

Permet de sécuriser le tip.

5 Dispenser-Tip

2. Choix du volume

- Se référer au tableau tableau 1 pour déterminer le volume de dosage souhaité.
- La ligne supérieure indique la position de réglage de la molette (2).
- La colonne de gauche indique la taille requise du tip (5).
- Le nombre des dosages est précisé dans la ligne inférieure du tableau 1.

3. Introduction du Dispenser-Tip

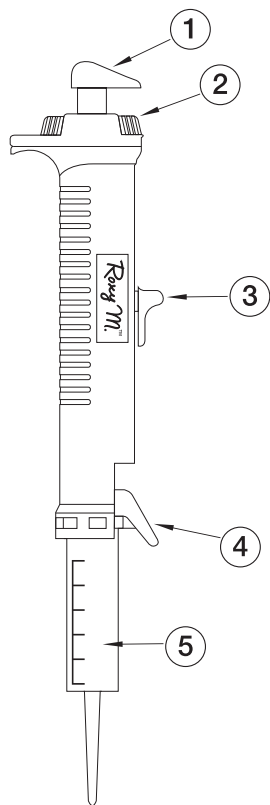
- Glisser le levier de remplissage (3) vers le bas jusqu'à la butée.
- Relever le levier d'arrêt (4).
- Introduire le tip (5) jusqu'à ce qu'il s'aligne avec l'encoche.
- Glisser à nouveau le levier de remplissage (3) légèrement vers le bas et rabattre le levier d'arrêt (4) (doit s'enclencher dans le tip (5)).
- Régler le volume de dosage souhaité sur la molette (2).

4. Remplissage du Dispenser-Tip

- Plonger la pointe du tip dans le liquide.
- Relever lentement le levier de remplissage (3) pour remplir le tip.
- Effectuer un premier dosage en retournant le liquide dans le flacon de prélèvement.

5. Dosage

- Vérifier le réglage du volume sur la molette (2).
- Nettoyer la pointe du tip avec de la cellulose sans fibre.
- Appliquer la pointe du tip contre la paroi du flacon.
- Presser le bouton de dosage (1) jusqu'à la butée.



Roxy M.™

Repeating Pipettor

n° de catalogue F37310-0000

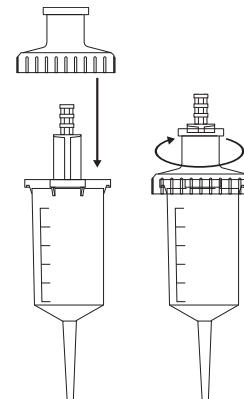
Mode d'emploi

Tableau 1

Taille de la pointe	Molette de réglage				
	1	2	3	4	5
0,05 ml	1 µl	2 µl	3 µl	4 µl	5 µl
0,5 ml	10 µl	20 µl	30 µl	40 µl	50 µl
1,25 ml	25 µl	50 µl	75 µl	100 µl	125 µl
2,5 ml	50 µl	100 µl	150 µl	200 µl	250 µl
5,0 ml	100 µl	200 µl	300 µl	400 µl	500 µl
12,5 ml	250 µl	500 µl	750 µl	1000 µl	1250 µl
25,0 ml	500 µl	1000 µl	1500 µl	2000 µl	2500 µl
50,0 ml	1000 µl	2000 µl	3000 µl	4000 µl	5000 µl
Pas	48	23	15	11	8

Attention:

- Le tip 50 ml ne peut être introduit et verrouillé dans le dispenser qu'avec l'adaptateur fourni. L'adaptateur de tip 25 ml est vendu séparément. Installer l'adaptateur sur le tip et le tourner pour fixer (fermeture à baïonnette). Après utilisation du tip, retirer l'adaptateur. Celui-ci peut être réutilisé autant de fois qu'on le souhaite.
- Le tip 0,05 ml ne peut être utilisé qu'après la mise en place d'une pointe de pipette de 10 µl.



Attention:

- Afin d'éviter toute formation de minuscules bulles d'air dans le liquide lors du remplissage du tip, le levier de remplissage doit être relevé lentement vers le haut.
- Une éventuelle bulle d'air se trouvant dans le compartiment supérieur du cylindre n'atténue pas la précision car le dernier dosage sera incomplet du au blocage résiduel. Il n'est pas nécessaire de remplir les tips complètement.

Attention:

- Lors du changement de réactif, il faut remplacer le tip.
- Remettre le liquide résiduel dans le flacon de prélèvement en glissant lentement le levier de remplissage (3) vers le bas.

6. Pour enlever le Dispenser-Tip

- Vider complètement le tip.
- Relever le levier d'arrêt (4).
- Enlever le tip du dispenser.

Attention:

- En cas d'utilisation de tips de 25 ml et 50 ml, séparer l'adaptateur réutilisable du tip en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- Lors de l'enlèvement du tip, éviter tout contact de l'ouverture avec les mains (éventuellement solutions agressives).
- En cas de traitement de solutions visqueuses, l'étanchéité du tip n'est pas garantie après plusieurs utilisations.

7. Entretien

• Le dispenser ne demande aucun entretien, ni calibrage. Tous les réglages internes pour un dosage exact et précis ont été faits à l'usine. En cas de problèmes, veuillez vous référer à la section 8 pour les régler.

Attention:

- Il est interdit de dévisser le dispenser sous peine de perdre la garantie.

8. En cas de problèmes

Probleme possible	Origine	Remède
Il est impossible d'introduire le tip	Le levier de remplissage n'a pas été redescendu jusqu'à la butée.	Glisser le levier de remplissage vers le bas jusqu' à la butée
Il est impossible d'introduire le levier d'arrêt vers le bas	Le tip n'est pas installé correctement	Retirer le tip, introduire complètement le piston du tip, glisser le levier de remplissage vers le bas jusqu' à la butée
Le levier de remplissage ne remonte pas	Le levier d'arrêt n'a pas été entièrement rabattu	Presser le levier d'arrêt jusqu' à la butée
Le volume de dosage est imprécis	La molette de réglage n'est pas encochée	Faire enclencher la molette de réglage

9. Caractéristiques techniques

Poids: env. 100 g

Exactitude et précision: voir tableau 2

Liquide: aqua bidest

Température de référence: 20° - 25 °C, ± 0,5° constante

Mesure: conf. EN ISO 8655

Sous réserve de modifications techniques

Produit en Allemagne

Tableau 2

Réglage dispenser	Volume de dosage					Imprécision en %	Inexactitude en %
	1	2	3	4	5		
Nombre de pas	48	23	15	11	8		
0,05 ml	1 µl	2 µl	3 µl	4 µl	5 µl	± 6	≤ 9
0,5 ml	10 µl	20 µl	30 µl	40 µl	50 µl	± 1,0	≤ 1,5
1,25 ml	25 µl	50 µl	75 µl	100 µl	125 µl	± 0,9	≤ 0,9
2,5 ml	50 µl	100 µl	150 µl	200 µl	250 µl	± 0,7	≤ 0,9
5,0 ml	100 µl	200 µl	300 µl	400 µl	500 µl	± 0,3	≤ 0,8
12,5 ml	250 µl	500 µl	750 µl	1000 µl	1250 µl	± 0,3	≤ 0,7
25,0 ml	500 µl	1000 µl	1500 µl	2000 µl	2500 µl	± 0,5	≤ 0,6
50,0 ml	1000 µl	2000 µl	3000 µl	4000 µl	5000 µl	± 0,5	≤ 0,6

Les indications fournies pour les tips 0,5, 1,25 et 2,5 ml reposent sur une mesure avec une pointe de pipette de 100 µl, pour les tips 0,05 ml avec une pointe de pipette de 10 µl. Ce symbole ci-dessous garantit la conformité des tips et des dispensers conformément à la prescription d'étalonnage du 12/08/1988.



10. Garantie Limitée

Bel-Art Products Roxy M manual repeating pipettors sont garantis contre tout défaut de fabrication et de vice de matériel pour une période d'un an, à partir de la date d'achat par l'acheteur ou l'utilisateur initial. L'option exclusive pour toute garantie ou réclamation concernant un produit Bel-Art est le renvoi du produit pour remplacement ou réparation et ce, à la discrétion de Bel-Art Products. Cette option peut être limitée comme indiqué sur www.belart.com/warranty. Pour activer la garantie, veuillez remplir le formulaire de garantie figurant sur www.belart.com/warranty dans les 10 jours de la réception du produit.

Informations pour la commande

Désignation	Réf. n°		Unité/Boît pliante	
Roxy M [®] Repeating Pipettor	F37310-0000		1 unité	
Roxy M [®] Tips	Standard	Stérile	Standard	Stérile
Roxy M [®] Tips, 0.05ml	F37300-0000	F37300-0017	100 unité	100 unité
Roxy M [®] Tips, 0.5ml	F37300-0001	F37300-0010	100 unité	100 unité
Roxy M [®] Tips, 1.25ml	F37300-0002	F37300-0011	100 unité	100 unité
Roxy M [®] Tips, 2.5ml	F37300-0003	F37300-0012	100 unité	100 unité
Roxy M [®] Tips, 5.0ml	F37300-0004	F37300-0013	100 unité	100 unité
Roxy M [®] Tips, 12.5ml	F37300-0005	F37300-0014	100 unité	100 unité
Roxy M [®] Tips, 25ml	F37300-0008	F37300-0015	25 unité	25 unité
Roxy M [®] Tips, 50ml	F37300-0009	F37300-0016	25 unité	25 unité
Roxy M [®] Tips Assortiment	F37300-0100	-	45 unité	-
Roxy M [®] Adaptateur pour 25ml tip	F37300-1025	-	3 unité	-
Roxy M [®] Adaptateur pour 50ml tip	F37300-1050	-	3 unité	-

661 Route 23 South, Wayne, NJ 07470

TEL: 973-694-0500 • FAX: 973-694-7199 • www.belart.com



Roxy M[®] is a Trademark of Bel-Art Products.

Bel-Art - SP Scienceware assumes no obligation or liability for any advice furnished by it, or for results obtained with respect to these products. All such advice is given and accepted at the buyer's risk.

© 2020. All Rights Reserved. Bel-Art® - SP Scienceware® is a division of SP Industries, Inc.

937310005 - Rev. 2

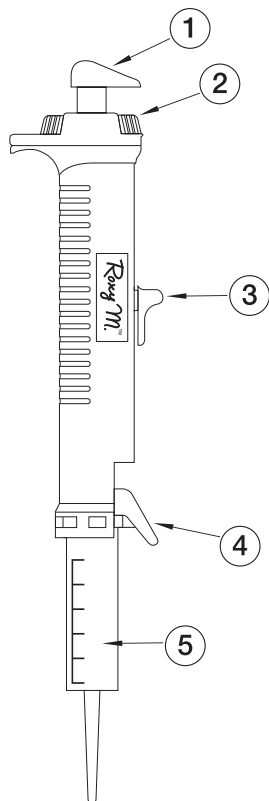


Roxy M.™

Repeating Pipettor

número de catálogo F37310-0000

Instrucciones de uso



1. Lista de funciones

1 Botón de dispensación

El volumen ajustado se dispensa al presionar el botón de dispensación hacia abajo hasta que pare.

2 Rueda de ajuste

Gire la rueda de ajuste de la posición 1 a la 5 para ajustar el volumen a dispensar conforme con los valores establecidos en la Tabla 1.

3 Control de llenado

La punta insertada se llena al deslizar el control hacia arriba.

4 Palanca de parada

La palanca de parada se utiliza para asegurar la punta insertada.

5 Punta dispensadora reemplazable

2. Selección del volumen

- Utilice la Tabla 1 para determinar la medida del volumen que desea dispensar.
- La primera línea de la tabla indica la posición en la que se debe colocar la rueda de ajuste (2).
- En la columna de la izquierda, identifique el tamaño de punta (5) que será insertado.
- Lea el nivel a dispensar en la tabla 1.
- Para saber el número de dosis a dispensar, consulte la última línea de la tabla 1.

3. Para insertar la punta dispensadora

- Deslice el control de llenado (3) hacia abajo hasta que pare.
- Suba la palanca de parada (4).
- Alinee el cuello de la punta con la ranura de el pipeteador. Ejercer un poco de presión al insertar la punta (5) hasta que esta quede segura en su lugar.
- Baje la palanca de parada (4) para asegurar la punta (5) en su lugar.
- Utilice la rueda de ajuste (2) para fijar el volumen que desea dispensar.

4. Para llenar la punta dispensadora

- Sumerja la punta en el líquido.
- Suba lentamente el control de llenado (3) para llenar la punta.
- Remueva la punta de el líquido. Prosiga al primer paso para dispensar.

5. Dispensar

- Limpie la punta con un trapo que no suelte pelusa
- Coloque la punta sobre la pared del recipiente.
- Dispense el líquido presionando el botón dispensador (1) hacia abajo hasta que pare, y permita que este vuelva a su posición original.
- Repita los pasos de acuerdo a su necesidad.

Tabla 1

Tamaño de la punta	Posición de la rueda de ajuste				
	1	2	3	4	5
0,05 ml	1 µl	2 µl	3 µl	4 µl	5 µl
0,5 ml	10 µl	20 µl	30 µl	40 µl	50 µl
1,25 ml	25 µl	50 µl	75 µl	100 µl	125 µl
2,5 ml	50 µl	100 µl	150 µl	200 µl	250 µl
5,0 ml	100 µl	200 µl	300 µl	400 µl	500 µl
12,5 ml	250 µl	500 µl	750 µl	1000 µl	1250 µl
25,0 ml	500 µl	1000 µl	1500 µl	2000 µl	2500 µl
50,0 ml	1000 µl	2000 µl	3000 µl	4000 µl	5000 µl
Pasos	48	23	15	11	8

Atención:

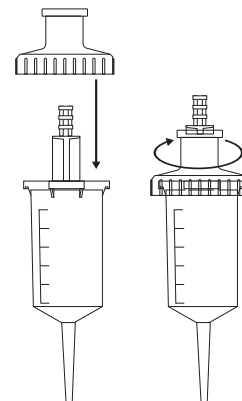
- Asegurese de seleccionar el volumen que desea utilizar antes de insertar una punta. De no ser así, puede que la posición #5 no sea accesible.
- La punta de 50 ml puede ser insertada/asegurada en el dispensador utilizando el adaptador incluido; el adaptador para la punta de 25 ml se vende separadamente. Para instalarlo, coloque el adaptador en la parte superior de la punta y ajústelo dando vueltas hacia la derecha. Después de utilizar la punta, el adaptador se puede remover y utilizar las veces que sean necesarias.
- Si prefiere, las puntas de 0.5 ml, 1.25 ml, y 2.5 ml pueden ser utilizadas con pipetas amarillas de 100 µl añadidas en la punta. Esto ayuda a reducir la fuerza al dispensar para evitar salpicones que pueden ocurrir al trabajar con volúmenes pequeños. La punta de 0.05 ml puede ser modificada en la misma manera, pero solo añadiendo una pipeta de 10 µl.

Atención:

- Suba el control de llenado lentamente hasta que pare para evitar que se produzcan burbujas de aire.
- Una burbuja de aire en la parte superior del cilindro no tiene ninguna influencia en la precisión del mecanismo ya que el último paso de dispensado no será aplicado debido al bloqueo residual.
- Las puntas no necesitan llenarse completamente.

Atención:

- Para dispensar con precisión, el primer paso para dispensar debe ser ignorado.
- La punta debe de ser cambiada cada que se cambie de solución.
- Deseche los residuos líquidos bajando el control de llenado (3) hasta que este pare.



6. Extracción de la punta dispensadora

- Si la punta no ha sido vaciada, se debe vaciar deslizando el control de llenado (3) hacia abajo hasta que pare.
- Suba la palanca de parada (4).
- Remueva la punta del dispensador y deseche de acuerdo con las regulaciones aplicables.

7. Mantenimiento

- El dispensador no requiere mantenimiento o calibración. Todos los ajustes internos para dispensación precisa han sido calibrados en la fabrica. Si encuentra algun problema, lea la sección 8 (Solución de problemas).

8. Solución de problemas

Posible problema	Causa	Solución
No es posible insertar la punta	El control de llenado no ha sido empujado hacia abajo hasta que pare	Empuje el control de llenado hacia abajo hasta que pare
No es posible bajar la palanca de parada	La punta no ha sido insertada apropiadamente	remueva la punta, alinee la punta con el émbolo y empuje la punta en su lugar
No es posible mover el control de llenado hacia arriba	la palanca de parada no ha sido empujada completamente hasta abajo	Empuje la palanca de parada hacia abajo hasta que esta pare y quede asegurada
El volumen de dosificación es incierto	la rueda de ajuste no ha sido asegurada en su lugar	asegure la rueda de ajuste en su lugar

9. Datos técnicos

Peso: aprox. 100 g

Exactitud y precisión: cf. Tabla 2

Líquido: agua bidestilada

Temperatura de referencia: Entre 20 °C y 25 °C, ± 0,5 °C constante

Medición: de acuerdo con la norma EN ISO 8655 alemana

Sujeto a modificaciones técnicas

Fabricado en Alemania

10. Garantía Limitada

Los dispensadores Roxy M[®] de Bel-Art Products estan garantizados contra defectos de fabrica, en materiales y mano de obra por el periodo de un año desde la fecha de compra por el consumidor original u otro usuario original. El remedio exclusivo para todo tipo de garantías y reclamos en relación con cualquier producto de Bel-Art Products, es su devolución para reemplazar o reparar a discreción de Bel-Art Products excepto cuando dado remedio sea limitado por la garantía delineada en www.belart.com/warranty. Para activar su garantía, por favor complete la registración de garantía durante los primeros diez días de haber recibido su producto, visitando la pagina web: www.belart.com/warranty.

661 Route 23 South, Wayne, NJ 07470

TEL: 973-694-0500 • FAX: 973-694-7199 • www.belart.com

Atención:

- Cuando se utilizan puntas de 25 ml o 50 ml, gire el adaptador reutilizable hacia la izquierda para retirarlo una vez que lo haya extraído del dispensador.
- Evite tocar la abertura de salida cuando extraiga la punta (tenga cuidado con las soluciones potencialmente agresivas).
- El uso de soluciones viscosas no garantiza un ajuste perfecto de la punta después de varios pipeteos.

Atención:

- El dispensador no debe ser desarmado. Esto resultaria en la cancelación de la garantía

Tabla 2

Ajuste del dispensador	Volúmenes de dispensación					Error sistemático	Error aleatorio
	1	2	3	4	5		
Número de fases	48	23	15	11	8		
0,05 ml	1 µl	2 µl	3 µl	4 µl	5 µl	± 6	≤ 9
0,5 ml	10 µl	20 µl	30 µl	40 µl	50 µl	± 1,0	≤ 1,5
1,25 ml	25 µl	50 µl	75 µl	100 µl	125 µl	± 0,9	≤ 0,9
2,5 ml	50 µl	100 µl	150 µl	200 µl	250 µl	± 0,7	≤ 0,9
5,0 ml	100 µl	200 µl	300 µl	400 µl	500 µl	± 0,3	≤ 0,8
12,5 ml	250 µl	500 µl	750 µl	1000 µl	1250 µl	± 0,3	≤ 0,7
25,0 ml	500 µl	1000 µl	1500 µl	2000 µl	2500 µl	± 0,5	≤ 0,6
50,0 ml	1000 µl	2000 µl	3000 µl	4000 µl	5000 µl	± 0,5	≤ 0,6

Los datos indicados para las puntas de 0,5 ml, 1,25 ml y 2,5 ml se basan en una medición realizada con una punta de pipeteo de 100 l. La medición para la punta de 0,05 ml se realizó con una punta de pipeteo de 10 l. Las puntas y el dispensador cuentan con el certificado de conformidad indicado mediante el símbolo que aparece a continuación, de acuerdo con la modificación del Reglamento de la Ley de pesos y medidas del 12 de agosto de 1988.



Información para ordenar partes adicionales

Descripción	Número de Catálogo		Unidad	
	Estándar	Estéril	Estándar	Estéril
Roxy M [®] Repeating Pipettor	F37310-0000		1 unidad	
Roxy M [®] Tips	Estándar	Estéril	Estándar	Estéril
Roxy M [®] Tips, 0.05ml	F37300-0000	F37300-0017	100 unidades	100 unidades
Roxy M [®] Tips, 0.5ml	F37300-0001	F37300-0010	100 unidades	100 unidades
Roxy M [®] Tips, 1.25ml	F37300-0002	F37300-0011	100 unidades	100 unidades
Roxy M [®] Tips, 2.5ml	F37300-0003	F37300-0012	100 unidades	100 unidades
Roxy M [®] Tips, 5.0ml	F37300-0004	F37300-0013	100 unidades	100 unidades
Roxy M [®] Tips, 12.5ml	F37300-0005	F37300-0014	100 unidades	100 unidades
Roxy M [®] Tips, 25ml	F37300-0008	F37300-0015	25 unidades	25 unidades
Roxy M [®] Tips, 50ml	F37300-0009	F37300-0016	25 unidades	25 unidades
Roxy M [®] Tips Surtidas	F37300-0100	-	45 unidades	-
Roxy M [®] Tips Adaptador para 25ml - Rojo	F37300-1025	-	3 unidades	-
Roxy M [®] Tips Adaptador para 50ml - Gris	F37300-1050	-	3 unidades	-

Roxy M[®] is a Trademark of Bel-Art Products.

Bel-Art - SP Scienceware assumes no obligation or liability for any advice furnished by it, or for results obtained with respect to these products.

All such advice is given and accepted at the buyer's risk.

© 2020. All Rights Reserved. Bel-Art[®] - SP Scienceware[®] is a division of SP Industries, Inc.



937310005 - Rev. 2

