

25mL

50mL

SEMI-AUTOMATIC INJECTOR (PISTOL-GRIP REPEATER)



njphillips™
DATAMARS

PAS802



PAS803











RPAP256500-02



RPAP506500-02



- Easy choice of 5 fixed dose settings.
- Cost effective, reliable and durable.
- Built in needle magazine saves you time.
- Ergonomic fingertip action reduces hand strain.

Product	Dose Range	Increments	Materials	Packaged Dimensions (WxHxD)	Packaging Type	Code	SAP Code	EAN Barcode	UPC Barcode
25mL Pistol-Grip Repeater	0.5mL - 25mL	0.5mL	Plastic	230 x 380 x 37mm	Headercard & bag	PAS802	850 0000-040		
25mL Pistol-Grip Repeater (Polypropylene Barrel)	0.5mL - 25mL	0.5mL	Plastic	230 x 380 x 37mm	Headercard & bag	RPAP256500-02	850 0000-044		
50mL Pistol-Grip Repeater	1mL - 50mL	1mL	Plastic	230 x 380 x 37mm	Headercard & bag	PAS803	850 0000-041		
50mL Pistol-Grip Repeater (Polypropylene Barrel)	1mL - 50mL	1mL	Plastic	230 x 380 x 37mm	Headercard & bag	RPAP506500-02	850 0000-045		

For more information, email: ahdsinfo@datamars.com or phone toll free (Australia): 1800 247 175

www.njphillips.com

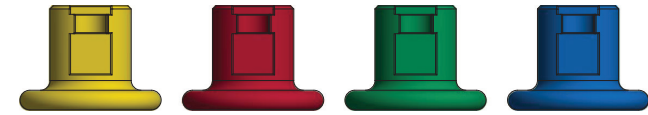
ACCESSORIES

Product	Code	SAP Code	Part No.
Black Push Knob (x1)	SH1175-500	850 0000-266	1
Coloured Push Knobs (x4)	RPAPXXX500-00	850 0000-000	1, 2, 3, 4

Black Push Knob



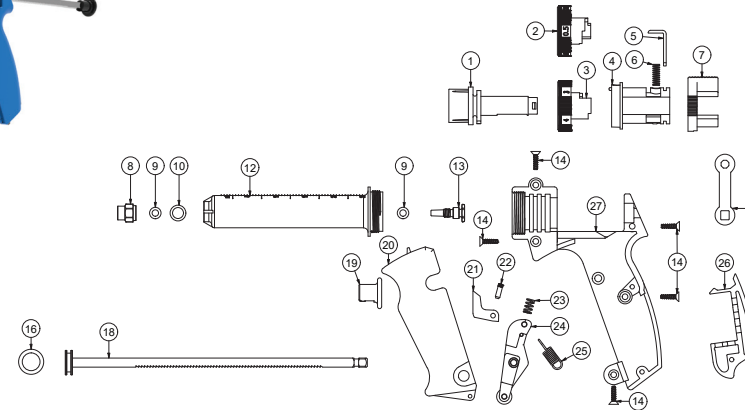
Coloured Push Knobs



25mL Pistol-Grip Repeater Parts Breakdown

SPARE PARTS KITS AVAILABLE

Product	Code	SAP Code	Part No.
25mL Barrel Assembly Kit	WX999-500	850 0000-058	8, 9 (x2), 10, 12, 13, 16
25mL Dose Adjuster Assembly Kit	WX1003-500	850 0000-133	1, 2, 4, 5, 6, 7
25mL Pushrod and Piston Assembly Kit	WX1000-500	850 0000-246	16, 18, 19
25mL O Rings (5 pack)	WX1434-500	850 0000-140	16 (x5)

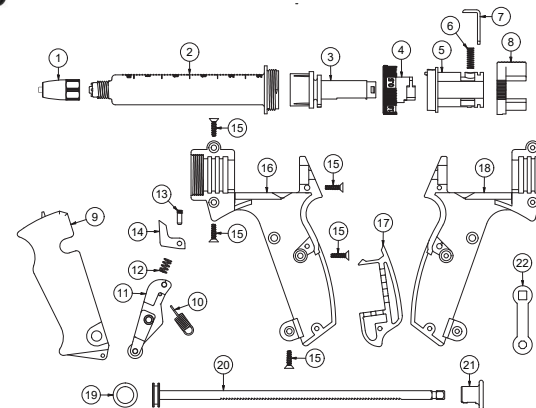


- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Pushrod Guide | 16. O-Ring |
| 2. 25mL Dose Adjuster | 18. 25mL Pushrod |
| 3. Dose Adjuster | 19. Push Rod Knob |
| 4. Lock Sleeve | 20. Lever |
| 5. Ratchet Plate | 21. Repeater Pawl |
| 6. Ratchet Spring | 22. Pin |
| 7. Lock Ring | 23. Spring |
| 8. Needle Lock Nut | 24. Lever Arm |
| 9. Seal Ring (008-S70) | 25. Return Spring |
| 10. Washer | 26. Needle Magazine |
| 12. 25mL Cylinder | 27. 25mL Handle |
| 13. Luer Mount | 28. Needle Hub Spanner |
| 14. Screw | |

25mL Pistol-Grip Repeater (Polypropylene Barrel) Parts Breakdown

SPARE PARTS KITS AVAILABLE

Product	Code	SAP Code	Part No.
25mL Polypropylene Barrel Assembly Kit	WX1886-500	850 0000-232	1, 2, 19, 22
25mL Dose Adjuster Assembly Kit	WX1003-500	850 0000-133	3, 4, 5, 6, 7, 8

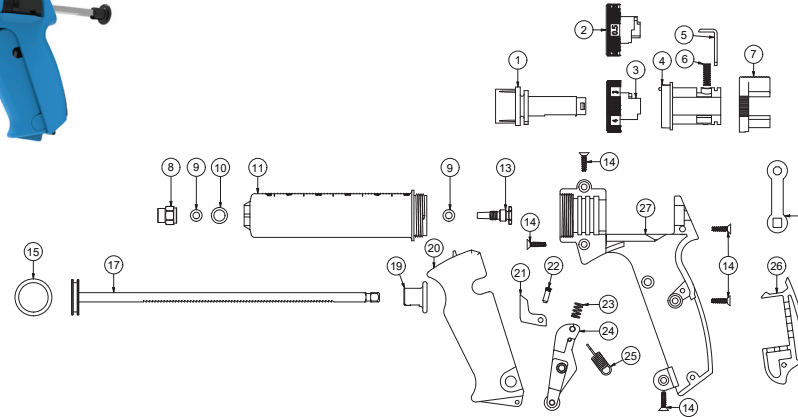


- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. MIM Nut 2.5 Hole | 12. Spring |
| 2. 25mL-MIM Nut Cylinder | 13. Pin |
| 3. Pushrod Guide | 14. Repeater Pawl |
| 4. 2.5mL Dose Adjuster | 15. Screw |
| 5. Lock Sleeve | 16. REP Handle |
| 6. Ratchet Spring | 17. Needle Magazine |
| 7. Ratchet Plate | 18. Handle |
| 8. Lock Ring | 19. Seal Ring (112-F70) |
| 9. Lever | 20. 25mL Pushrod |
| 10. Return Spring | 21. Knob |
| 11. Lever Arm | 22. Needle Hub Spanner |

50mL Pistol-Grip Repeater Parts Breakdown

SPARE PARTS KITS AVAILABLE

Product	Code	SAP Code	Part No.
50mL Barrel Assembly Kit	WX1111-500	850 0000-054	8, 9 (x2), 10, 11, 13, 15
50mL Dose Adjuster Assembly Kit	WX1115-500	850 0000-132	1, 3, 4, 5, 6, 7
50mL Pushrod and Piston Assembly Kit	WX1112-500	850 0000-244	15, 17, 19
50mL O Rings (5 pack)	WX1433-500	850 0000-143	15 (x5)

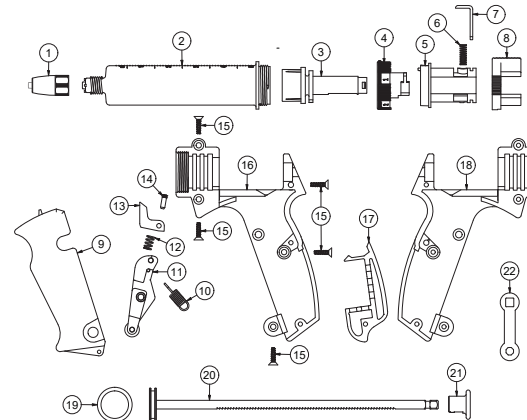


- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Pushrod Guide | 15. O-Ring (117-S70) |
| 2. 25mL Dose Adjuster | 17. 50mL Pushrod |
| 3. Dose Adjuster | 19. Push Rod Knob |
| 4. Lock Sleeve | 20. Lever |
| 5. Ratchet Plate | 21. Repeater Pawl |
| 6. Ratchet Spring | 22. Pin |
| 7. Lock Ring | 23. Spring |
| 8. Needle Lock Nut | 24. Lever Arm |
| 9. Seal Ring (008-S70) | 25. Return Spring |
| 10. Washer | 26. Needle Magazine |
| 11. 50mL Cylinder | 27. 50mL Handle |
| 13. Luer Mount | 28. Needle Hub Spanner |
| 14. Screw | |

50mL Pistol-Grip Repeater (Polypropylene Barrel) Parts Breakdown

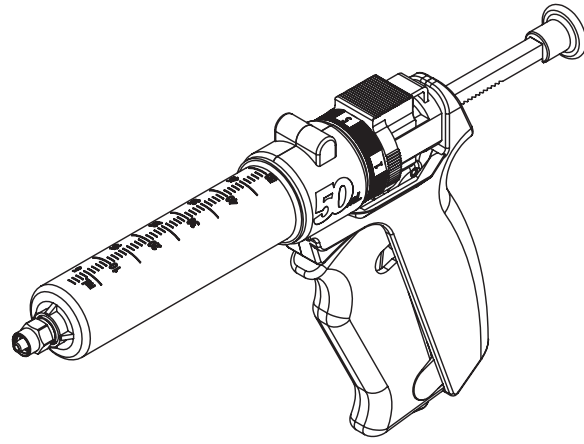
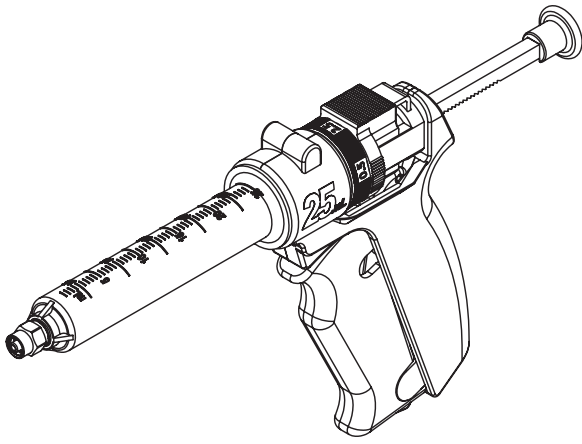
SPARE PARTS KITS AVAILABLE

Product	Code	SAP Code	Part No.
50mL Polypropylene Barrel Assembly Kit	WX1849-500	850 0000-057	1, 2, 19, 22
50mL Dose Adjuster Assembly Kit	WX1115-500	850 0000-132	3, 4, 5, 6, 7, 8



- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. MIM Nut 2.5 Hole | 12. Spring |
| 2. 25mL-MIM Nut Cylinder | 13. Pin |
| 3. Pushrod Guide | 14. Repeater Pawl |
| 4. 2.5mL Dose Adjuster | 15. Screw |
| 5. Lock Sleeve | 16. REP Handle |
| 6. Ratchet Spring | 17. Needle Magazine |
| 7. Ratchet Plate | 18. Handle |
| 8. Lock Ring | 19. Seal Ring (112-F70) |
| 9. Lever | 20. 25mL Pushrod |
| 10. Return Spring | 21. Knob |
| 11. Lever Arm | 22. Needle Hub Spanner |

25mL & 50mL PISTOL GRIP REPEATER



ENGLISH

INSTRUCTIONS FOR USE

Sterilization:

It is essential that this instrument and a supply of needles be thoroughly sterilized before each use. We recommend a cold water sterilant solution be used to sterilise the applicator before each use. Follow cold sterilant manufacturer's instructions for sterilisation procedure.

If cold water sterilisation is not available, a common method of sterilization is as follows:

- 1 Draw hot water into the cylinder.
- 2 Suspend complete instrument in a container of water so it does not touch the bottom. Boil together with the needles for 10 minutes.
- 3 Remove instrument from container, wrap cloth around handle and pump dry.

Filling

Before filling from a rubber-sealed glass bottle, ensure that the release locking ring is positioned fully back to disengage the ratchet, allowing the push rod to move freely in either direction. Withdraw push rod fully, expel all air and set injector to the required maximum capacity.

Fit needle to syringe and pierce rubber bung on inverted bottle. Introduce air into bottle by pushing the push rod end knob. Then, keeping bottle inverted, draw liquid into the cylinder. Repeat this procedure until the syringe is fully charged. Presence of excessive air bubbles indicates an air leak in the instrument or incorrect filling technique.

Dose Setting

Set the dose by turning the dose adjustor (13 or 14) until the required dose is aligned with the arrow on the top of the instrument.

Care must be taken to ensure the liquid does not come into contact with any part of the operators body. Chemicals may cause injury to the operator.

CLEANING AND MAINTENANCE AFTER USE

- 1 Remove all traces of material from syringe by flushing thoroughly with a hot water detergent mix. Follow with clean, warm water.
- 2 Lubricate piston by unscrewing the cylinder and placing a small quantity of NJ Phillips Lubricant, onto the 'O' ring (7 or 8).

- 3 Place a few drops of NJ Phillips Lubricant on all moving parts.
- 4 When replacing the cylinder, make sure that the push rod is fully back for ease of location, otherwise damage to the cylinder could occur.

DO NOT store your applicator or feed tube full of product. Clean as per the "Care and Maintenance" instructions.

REPLACING PISTON RING

Should it become necessary to replace the piston seal ring, the subsequent procedure must be followed.

- 1 Pull push rod fully back.
- 2 Unscrew cylinder from handle.
- 3 Remove worn 'O' ring from piston, taking care not to damage the groove.
- 4 Lubricate new ring with NJ Phillips Lubricant and fit to piston.
- 5 Replace cylinder as directed in Care and Maintenance.

Do not attempt to dismantle the dose adjustor assembly as this should never be necessary.

FRENCH

MODE D'EMPLOI

Stérilisation

Il est essentiel que cet instrument et l'ensemble des aiguilles soient stérilisés avant chaque utilisation.

Nous recommandons qu'une solution stérilisante d'eau froide, soit utilisée pour stériliser l'applicateur avant chaque utilisation. Suivez les instructions du fabricant de stérilisant à froid pour la procédure de stérilisation.

Si la stérilisation à l'eau froide n'est pas disponible, une méthode commune de stérilisation est la suivante :

- 1 Aspirer de l'eau chaude dans le cylindre.
- 2 Suspendre l'instrument complet dans un récipient d'eau de sorte qu'il ne touche pas le fond. Faire bouillir avec les aiguilles pendant 10 minutes.
- 3 Retirer l'instrument du récipient, envelopper un linge autour de la poignée et sécher.

Remplissage

Avant de remplir depuis une bouteille en verre scellée par caoutchouc, veiller à ce que l'anneau d'étanchéité soit positionné complètement en arrière pour dégager le cliquet, permettant à la tige-poussoir de se déplacer librement dans les deux sens. Retirer la tige-poussoir entièrement, expulser tout l'air et placer l'injecteur à la capacité maximale requise.

Monter l'aiguille sur la seringue et percer le bouchon de caoutchouc sur le flacon renversé. Introduire de l'air dans la bouteille en appuyant sur le bouton de l'extrémité de la tige-poussoir. Puis, en maintenant le flacon renversé, aspirer le liquide dans le cylindre. Répéter cette procédure jusqu'à ce que la seringue soit complètement chargée. Une présence excessive de bulles d'air indique une fuite d'air dans l'instrument ou une technique de remplissage incorrecte.

Réglage de la dose

Régler la dose en tournant l'ajusteur de dose (13 ou 14) jusqu'à ce que la dose requise soit alignée sur la flèche sur la partie supérieure de l'instrument.

Des précautions doivent être prises pour assurer que le liquide n'entre pas en contact avec une partie quelconque du corps de l'opérateur. Les produits chimiques peuvent causer des blessures à l'opérateur.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN APRÈS UTILISATION

- 1 Enlever toute trace de matière de la seringue en la rinçant à fond avec un mélange de détergent et d'eau chaude. Faire suivre avec de l'eau chaude et propre.
- 2 Graisser le piston en dévissant le cylindre et en plaçant une petite quantité de lubrifiant NJ Phillips sur le joint torique (7 ou 8).

- 3 Déposer quelques gouttes de lubrifiant NJ Phillips sur toutes les pièces mobiles.

- 4 En remplaçant le cylindre, vérifier que la tige-poussoir est complètement en arrière pour faciliter le placement, afin de ne pas risquer d'endommager le cylindre.

NE PAS conserver l'applicateur ou le tube d'alimentation remplis de produit. Nettoyer selon les instructions "entretien et maintenance".

REPLACER LA BAGUE DU PISTON

S'il s'avère nécessaire de remplacer la bague d'étanchéité du piston, la procédure suivante doit être suivie.

- 1 Tirer la tige-poussoir complètement en arrière.
- 2 Dévisser le cylindre de la poignée.
- 3 Retirer le joint torique usée du piston, en prenant soin de ne pas endommager la gorge.
- 4 Graisser la nouvelle bague avec du lubrifiant NJ Phillips et la placer sur le piston.
- 5 Remplacer le cylindre comme indiqué dans l'article Entretien et maintenance.

Ne pas essayer de démonter l'assemblage de l'ajusteur de dose, car cela ne doit jamais être nécessaire.

GERMAN

GEBRAUCHSANWEISUNG

Sterilisierung

Es ist wichtig, dass dieses Gerät und eine ausreichende Menge an Nadeln vor jedem Gebrauch gründlich sterilisiert werden.

Wir empfehlen eine Kaltwasser-Sterilisierungsmittellösung, um den Applikator vor jedem Gebrauch zu sterilisieren. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers des Kaltwasser-Sterilisierungsmittels während des Sterilisierungsverfahrens.

Falls Sterilisierung mit Kaltwasser nicht zur Verfügung steht, kann eine der folgenden, gängigen Verfahren zur Sterilisierung angewendet werden:

- 1 Heißes Wasser in den Zylinder aufziehen.
- 2 Das Gerät vollständig in einen Behälter mit Wasser eintauchen, sodass es dabei nicht den Boden berührt. Zusammen mit den Nadeln für 10 Minuten kochen lassen.
- 3 Das Gerät aus dem Behälter nehmen, ein Tuch um den Griff wickeln und trocken pumpen.

Befüllen

Bevor das Gerät aus einer Glasflasche mit Gummiverschluss befüllt wird, muss der Sicherungsring ganz nach hinten positioniert werden, um die Sperrvorrichtung zu lösen, damit sich die Schubstange frei in jede Richtung bewegen kann. Die Schubstange vollständig herausziehen, die gesamte Luft herauspressen und die Injektionspritze auf die erforderliche Höchstkapazität einstellen.

Die Nadel auf die Spritze montieren und den Gummistopfen der umgedrehten Flasche durchstechen. Luft in die Flasche einführen, indem der Endknopf der Schubstange gedrückt wird. Flüssigkeit in den Zylinder ziehen, während die Flasche weiterhin verkehrt herum gehalten wird. Diesen Vorgang wiederholen, bis die Spritze vollständig gefüllt ist. Das Vorhandensein übermäßiger Luftblasen deutet auf ein Luftleck im Gerät oder eine falsche Fülltechnik hin.

Dosierung

Stellen Sie die Dosis ein, indem Sie das Dosierelement (13 bzw. 14) drehen, bis die erforderliche Dosis mit dem Pfeil auf der Oberseite des Geräts übereinstimmt

Es muss darauf geachtet werden, dass die Flüssigkeit nicht in Kontakt mit dem Körper der verabreichenden Person kommt. Die Chemikalien könnten der Person Schaden zufügen.

PFLEGE UND INSTANDHALTUNG NACH GEBRAUCH

- 1 Alle Spuren von Material aus der Spritze entfernen, indem gründlich mit einer Mischung aus heißem Wasser und Reinigungsmittel gespült wird. Danach mit sauberem, warmem Wasser ausspülen.
- 2 Den Kolben schmieren, indem der Zylinder abgeschraubt und eine geringe Menge NJ Phillips-Schmiermittel auf den O-Ring gegeben wird (7 bzw. 8).

- 3 Ein paar Tropfen NJ Phillips-Schmiermittel auf alle beweglichen Teile geben.

- 4 Beim Austausch des Zylinders muss darauf geachtet werden, dass die Schubstange zur leichteren Handhabung vollständig zurückgezogen wurde, da sonst Schäden am Zylinder verursacht werden könnten.

Der Applikator bzw. der Zuführschlauch dürfen NICHT mit Produkt befüllt aufbewahrt werden. Stets gemäß den Anweisungen zur "Pflege und Instandhaltung" reinigen.

KOLBENRING AUSTAUSCHEN

Sollte es notwendig werden, den Kolbendichtring auszutauschen, muss das nachfolgende Verfahren eingehalten werden.

- 1 Die Schubstange vollständig zurückziehen.
- 2 Den Zylinder vom Griff abschrauben.
- 3 Den verschlissenen O-Ring aus dem Kolben entfernen, ohne dabei die Nut zu beschädigen.
- 4 Den neuen Ring mit NJ Phillips-Schmiermittel schmieren und auf den Kolben montieren.
- 5 Den Zylinder gemäß den Anweisungen in "Pflege und Instandhaltung" wieder einsetzen.

Versuchen Sie nicht, die Dosierelementanordnung zu zerlegen. Dies sollte niemals erforderlich sein.