

## Instructions for Use

## Mitra® Microsample Collection Kit (Procedure Pack)

These instructions apply to the following Mitra® Device configurations:

- Microsample Collection Kit



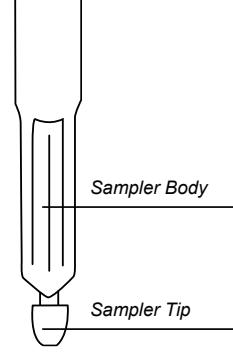
**IMPORTANT – Read the entire instructions before use!**

### Intended Use:

The Microsample Collection Kit is a single-use non-sterile procedure pack intended for the collection, storage and transport of capillary whole blood specimens of specified volume using the contents of the collection kit.

### Device Description:

The intended user is a healthcare professional or a layperson. The blood sample is typically taken through a prick in the fingertip using a lancet. The VAMS® sampler tip (contained within the Mitra Device) is gently applied to the drop of blood on the fingertip until the entire sampler tip turns red indicating a volumetric sample (10, 20, or 30 µL depending on the device being used) has been collected. This process is repeated for each sampler tip in the device. Once all sampler tips (one (1), two (2), three (3), or four (4) depending on the device being used) have been filled, the device outer housing is clicked closed to secure the sample(s).



### Materials Provided:

- Mitra Device
- Specimen Bag with Desiccant
- Sample ID Barcode
- Lancet (x2 or x4)
- Gauze (x1 or x2)
- Bandage (x2 or x4)
- Plastic Shipping Envelope

### Product Specifications:

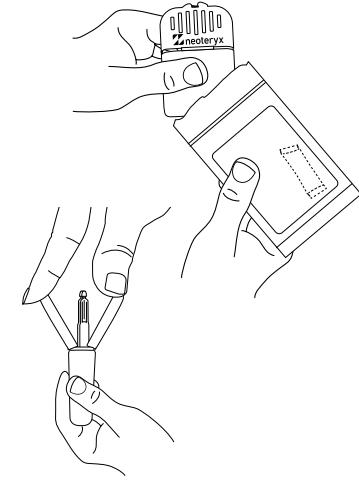
- Sample Type: Dried Whole Blood
- Formats/Configurations: Collection Kit
- Sample Volume: 10, 20, or 30 µL
- Substrate: Hydrophilic porous polymer
- Volumetric Precision (%RSD): < 5%
- Typical sampling event (per sampling tip size) = 8 sec (10, 20 µL) – 12 sec (30 µL)
- Number of Samples Collected: Up to 4 (depending on Device used)
- Shelf Life: 18 months
- Device Storage: Up to 30°C.
- Sample Storage: The guidelines for sample storage are analyte dependent and will need to be determined by device end-user

### Warnings and Precautions:

- Single use only for a single individual.
- Do not use after expiration date.
- For external use only.
- Devices should be transported/mailed to the analytical laboratory, and appropriate documentation maintained according to local regulations and the analytical laboratory procedures and policies.
- Do not use if device packaging has been opened or damaged.
- Laboratories must validate use of product for their specific assay.
- Observe universal biological risk precautions.
- All used materials with blood residues must be handled and disposed of safely in accordance with local regulations.
- Any serious incident in relationship with the Mitra Microsample collection kit should be reported as soon as possible to Trajan Scientific and Medical (neo.support@trajanscimed.com) and the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is established.

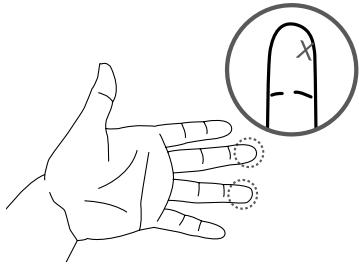
### Instructions for Sampling:

1. Unpack and prepare your kit contents:
  - a. Tear open specimen bag.
  - b. Remove device from specimen bag.
  - IMPORTANT – Leave the desiccant in the specimen bag!**
  - c. Open the device by pulling tabs on device apart from each other until the two flaps are folded downwards. **NOTE:** Do NOT remove sampler tips from sampler bodies. Do NOT remove sampler bodies from device.
  - d. Twist off lancet caps.
  - e. Unwrap gauze.
  - f. Unpeel back of bandages.

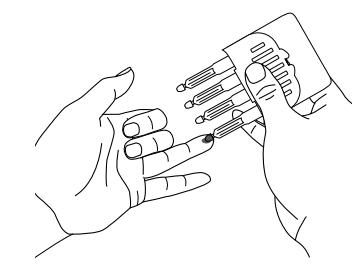


2. **Wash hands** with warm, soapy water. Dry hands.

3. **Warm your hands** by rubbing them together. You may also warm your hands by walking, jumping, or any other method you prefer. **Warming your hands is IMPORTANT for good blood flow.**

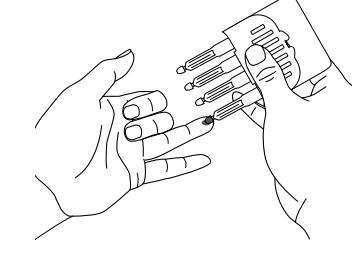


4. **Select the finger you will use** to collect the blood sample. See illustration for recommended locations off-center of finger midline.



5. **Prick your finger** by laying hand on a hard surface. Position the lancet on the chosen location. Apply firm pressure to end of lancet until a click is heard.

6. **Wipe away first blood drop with the gauze.** A blood drop may take up to 20 seconds to form. If needed, gently massage pricked finger upward until drop forms.



7. **Touch sampler tip to surface of blood sample.** Watch sampler tip turn FULLY red as it absorbs the blood, count 2 seconds, and remove from blood. It is OK to apply the sampler tip to the blood drop several times to fill until no white is visible.

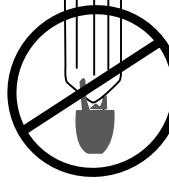
#### IMPORTANT!

- Do NOT fully submerge the sampler tip in blood.
- Sampler tip should always point downward towards floor as illustrated.
- Do NOT drip blood onto the sampler tip.

8. Repeat step 7 with remaining samplers in device. Device will contain one (1), two (2), three (3), or four (4) samplers depending on device format received.

9. Check the sampler tips. Upon successful sampling, the entirety of each sampler tip should be colored red with no white visible.

#### Ensure sampler tips are filled correctly.



Over-sampling occurs when:

1. Blood is dripped onto the sampler tip from above.
2. The entire sampler tip is submerged in a large blood drop formed on the fingertip.



Under-sampling occurs when:

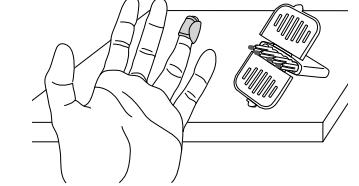
1. The sampler tip is removed from the blood too soon. Touch tip to blood until no white remains.
2. Blood flow stops. If this happens, repeat steps 3-7 with same tip until it turns fully red.



Correctly sampled

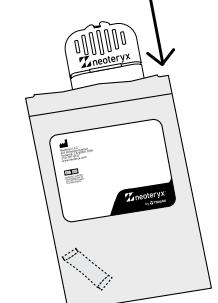
10. **Set device down** on hard surface and apply bandage to your finger.

**⚠ If you experience excessive bleeding after collection, apply pressure and contact your healthcare provider immediately.**



11. **Close device** by lifting the flaps to meet at the top. Press together until a click is heard.

12. **Insert device** into the specimen bag and seal shut. **Ensure the desiccant is still in the bag.**



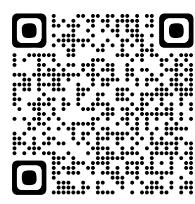
13. **Insert specimen bag** into plastic shipping envelope. Ensure a pre-addressed label is affixed to mailing envelope. Send to lab for processing as instructed.

14. **Dispose of the lancet** by enclosing it in the plastic pouch that contained the lancets, seal it and trash it in a bin. Do not dispose the lancet in a recycling bin.

For further assistance, please do not hesitate to contact us:  
neo.support@trajanscimed.com

Specifications are subject to change.

Neoteryx®, Mitra® and VAMS® are registered trademarks owned by Trajan Scientific Australia Pty Ltd.



**WATCH** – Instructional videos at  
[www.neoteryx.com/collect](http://www.neoteryx.com/collect)  
or scan the QR code to access.

## Gebrauchsanweisung

**Mitra® Mikroproben-Entnahmekit  
(Behandlungspaket)**

Diese Anleitung gilt für die folgenden Mitra®-Gerätekonfigurationen:

- Mikroproben-Entnahmekit



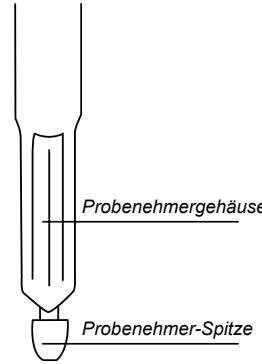
**WICHTIG – Lesen Sie die gesamte Anleitung vor dem Gebrauch!**

**Verwendungszweck:**

Das Mikroproben-Entnahmekit ist ein unsteriles Einweg-Entnahmekit, das für die Entnahme, die Lagerung und den Transport von kapillären Vollblutproben eines bestimmten Volumens unter Verwendung des Inhalts des Entnahmekits.

**Gerätebeschreibung:**

Der vorgesehene Nutzer ist eine medizinische Fachkraft oder ein Laie. Die Blutprobe wird normalerweise mit einer Lanzette durch einen Stich in die Fingerspitze entnommen. Die VAMS®-Probeentnahmespitze (im Mitra-Gerät enthalten) wird vorsichtig auf den Bluttropfen auf der Fingerspitze angewendet, bis die gesamte Probeentnahmespitze rot wird, was zeigt, dass eine volumetrische Probe (10, 20 oder 30 µl je nach verwendetem Gerät) entnommen wurde. Dieser Vorgang wird für jede Probeentnahmespitze im Gerät wiederholt. Wenn alle Probeentnahmespitzen (je nach verwendetem Gerät eine (1), zwei (2), drei (3) oder vier (4)) gefüllt sind, wird das Außengehäuse des Geräts zur Sicherung der Probe(n) mit einem Klickgeräusch geschlossen.

**Zur Verfügung gestellte Materialien:**

- Mitra-Gerät
- Probenbeutel mit Trockenmittel
- Proben-ID-Barcode
- Lanzette (x2 oder x4)
- Gaze (x1 oder x2)
- Verband (x2 oder x4)
- Kunststoff-Versandumschlag

**Technische Produktdaten:**

- Probenart: Getrocknetes Vollblut
- Formate/Konfigurationen: Entnahmekit
- Probenvolumen: 10, 20 oder 30 µl
- Substrat: Hydrophiles poröses Polymer
- Volumetrische Präzision (%RSD): < 5%
- Typisches Probeentnahmevergnis (je Größe der Probeentnahmespitze) = 8 s (10, 20 µl) – 12 s (30 µl)
- Anzahl der entnommenen Proben: Bis zu 4 (je nach verwendetem Gerät)
- Haltbarkeit: 18 Monate
- Gerätelagerung: Bis zu 30°C
- Probelagerung: Die Richtlinien für die Probelagerung sind analytabhängig und müssen vom Endnutzer des Geräts bestimmt werden

**Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen**

- Nur zur einmaligen Verwendung für eine einzelne Person.
- Nicht nach dem Verfallsdatum verwenden.
- Nur zur äußerlichen Anwendung.
- Die Geräte sollten zum Analyselabor transportiert/geschickt werden. Entsprechend den lokalen Vorschriften und den Verfahren und Richtlinien des Analyselabors sollten geeignete Unterlagen aufbewahrt werden.
- Nicht verwenden, wenn die Verpackung geöffnet oder beschädigt wurde.
- Die Labors müssen die Verwendung des Produkts für ihren spezifischen Assay validieren.
- Beachten Sie die allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen für biologische Risiken.
- Alle verwendeten Materialien mit Blutresten müssen gemäß den örtlichen Vorschriften sicher gehandhabt und entsorgt werden.
- Jeder schwerwiegende Vorfall im Zusammenhang mit dem Mitra-Microsample-Entnahmekit sollte Trajan Scientific and Medical (neo.support@trajanscimed.com) und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder Patient ansässig ist, so schnell wie möglich gemeldet werden.

**Anweisung zur Probenahme:**

1. Packen Sie den Inhalt Ihres Kits aus und bereiten Sie ihn vor:
  - a. Reißen Sie den Probenbeutel auf.
  - b. Nehmen Sie das Gerät aus dem Probenbeutel. **WICHTIG – Lassen Sie das Trockenmittel im Probenbeutel!**
  - c. Öffnen Sie das Gerät, indem Sie die Laschen am Gerät auseinanderziehen, bis die beiden Klappen nach unten geöffnet sind. **HINWEIS:** Entfernen Sie die Spitzen der Probenehmer NICHT von den Körpern der Probenehmer. Entfernen Sie die Körper der Probenehmer NICHT vom Gerät.
  - d. Drehen Sie die Lanzettenkappen ab.
  - e. Wickeln Sie die Gaze aus.
  - f. Ziehen Sie die Rückseite des Verbands ab.
2. **Waschen Sie die Hände** mit warmem Seifenwasser. Trocknen Sie die Hände.
3. **Wärmen Sie Ihre Hände**, indem Sie sie aneinander reiben. Sie können Ihre Hände auch durch Gehen, Hüpfen oder auf andere Weise aufwärmen. **Das Erwärmen Ihrer Hände ist WICHTIG für eine gute Durchblutung.**
4. **Wählen Sie den Finger**, von dem Sie die Blutprobe entnehmen möchten. Die Abbildung zeigt die empfohlenen Stellen, die nicht in der Mitte der Mittellinie des Fingers liegen.
5. Legen Sie die Hand auf eine harte Unterlage und **stechen Sie in den Finger**. Positionieren Sie die Lanzette an der gewählten Stelle. Drücken Sie fest auf die Spitze der Lanzette, bis ein Klicken zu hören ist.
6. **Wischen Sie den ersten Blutstropfen mit der Gaze ab**. Die Bildung eines Blutstropfens kann bis zu 20 Sekunden dauern. Falls nötig, massieren Sie den Finger mit der Einstichstelle sanft nach oben, bis sich ein Tropfen bildet.
7. **Berühren Sie mit der Spitze des Probenehmers die Oberfläche der Blutprobe**. Beobachten Sie, wie sich die Probeentnahmespitze VOLLSTÄNDIG rot färbt, während sie das Blut aufsaugt. Warten Sie 2 Sekunden und entfernen Sie sie aus dem Blut. Es ist in Ordnung, die Probeentnahmespitze mehrmals an den Bluttropfen anzusetzen, um sie zu füllen, bis kein Weiß mehr sichtbar ist.

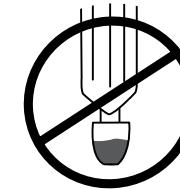
**WICHTIG!**

- Tauchen Sie die Probeentnahmespitze NICHT vollständig in das Blut ein.
  - Die Probeentnahmespitze sollte immer nach unten in Richtung Boden zeigen, wie dargestellt.
  - Lassen Sie KEIN Blut auf die Probeentnahmespitze tropfen.
8. Wiederholen Sie Schritt 7 mit den verbleibenden Probenehmern im Gerät. Das Gerät enthält je nach erhaltenem Geräteformat einen (1), zwei (2), drei (3) oder vier (4) Probenehmer.
  9. Überprüfen Sie die Probeentnahmespitzen. Nach erfolgreicher Probenahme sollte die gesamte Probeentnahmespitze rot gefärbt sein, ohne dass Weiß sichtbar ist.

**Stellen Sie sicher, dass die Probeentnahmespitzen korrekt gefüllt sind.**

Eine Überabtastung tritt auf, wenn:

1. Blut von oben auf die Probeentnahmespitze getropft wird.
2. Die gesamte Probeentnahmespitze in einen großen Bluttropfen getaucht wird, der sich an der Fingerkuppe bildet.



Eine Unterabtastung tritt auf, wenn:

1. Die Probeentnahmespitze zu früh aus dem Blut entfernt wird. Berühren Sie die Spitze so lange mit Blut, bis kein Weiß mehr sichtbar ist.
2. Der Blutfluss stoppt. Wiederholen Sie in diesem Fall die Schritte 3–7 mit derselben Spitze, bis sie vollständig rot wird.



Richtig beprobt

10. Legen Sie das Gerät auf eine harte Unterlage und bandagieren Sie den Finger.

**⚠️ Sollte es nach der Entnahme zu starken Blutungen kommen, üben Sie Druck aus und wenden Sie sich sofort an Ihren Arzt.**

11. **Schließen Sie das Gerät**, indem Sie die Klappen anheben, bis sie sich oben berühren. Drücken Sie sie zusammen, bis Sie ein Klicken hören.

12. **Stecken Sie das Gerät** in den Probenbeutel und verschließen Sie ihn. **Vergewissern Sie sich, dass sich das Trockenmittel noch im Beutel befindet.**

13. **Stecken Sie den Probenbeutel** in den Kunststoff-Versandumschlag. Achten Sie darauf, dass ein voradressiertes Etikett auf dem Versandumschlag angebracht ist. Schicken Sie die Probe zur Verarbeitung an das Labor, wie angewiesen.

14. **Entsorgen Sie die Lanzette**, indem Sie sie in den Plastikbeutel stecken, in dem sich die Lanzetten befanden, diesen verschließen und in einen Abfalleimer werfen. Werfen Sie die Lanzette nicht in einen Recyclingbehälter.

Für weitere Unterstützung kontaktieren Sie uns bitte unter:  
[neo.support@trajanscimed.com](mailto:neo.support@trajanscimed.com)

Technische Daten unterliegen Änderungen.  
Neoteryx®, Mitra® und VAMS® sind eingetragene Markenzeichen von Trajan Scientific Australia Pty Ltd.

	<b>Trajan Scientific Australia Pty Ltd (Sponsor)</b> 7 Argent Place, Ringwood, VIC 3134, AU - Tel: +61 (0) 3 9874 8577
	Advena Ltd. Tower Business Centre, 2nd Flr., Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta

## Mitra® mikroprøveopsamlingssæt (Procedurepakke)

Disse instruktioner gælder for følgende Mitra®-enhedskonfigurationer:

- Mikroprøveopsamlingssæt

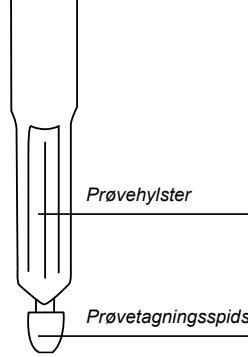


### Anvendelsesformål:

Mikroprøveopsamlingssættet er en ikke-steril engangspakke, der er beregnet til opsamling, opbevaring og transport af kapillære fuldblodsprøver af specifiseret volumen ved hjælp af indholdet af opsamlingssættet.

### Beskrivelse af enhed:

Den tilsigtede bruger er en sundhedsfaglig person eller en læge. Blodprøven tages typisk gennem et prik i fingerspidsen ved hjælp af en lancet. VAMS® prøvetagningsspidsen (indeholdt i Mitra-enheten) påføres forsigtigt bloddråben på fingerspidsen, indtil hele prøvetagningsspidsen bliver rød, hvilket indikerer, at en volumetrisk prøve (10, 20 eller 30 µL afhængigt af den anvendte enhed) er blevet indsamlet. Denne proces gentages for hver prøvetagningsspids i enheden. Når alle prøvetagningsspidser (en (1), to (2), tre (3) eller fire (4) afhængigt af den anvendte enhed) er blevet fyldt, klikkes enhedens ydre hylster lukket for at sikre prøven/prøverne.



### Leverede materialer:

- Mitra-enhed
- Prøvepose med Tørremiddel
- Prøve-ID-stregkode
- Lancet (x2 eller x4)
- Gaze (x1 eller x2)
- Bandage (x2 eller x4)
- Forsendelseskongolut i plast

### PRODUKTSPECIFIKATIONER

- Prøvetype: Tørt fuldblod
- Formater/konfigurationer: Opsamlingssæt
- Prøvevolumen: 10, 20 eller 30 µL
- Substrat: Hydrofil porøs polymer
- Volumetrisk præcision (%RSD): <5%
- Typisk prøvetagningshændelse (pr. prøvetagningsspidsstørrelse) = 8 sek. (10, 20 µL) – 12 sek. (30 µL)
- Antal indsamlede prøver: Op til 4 (afhængigt af den anvendte enhed)
- Holdbarhed: 18 måneder
- Opbevaring af enheden: Op til 30 °C.
- Prøveopbevaring: Retningslinjerne for prøveopbevaring er afhængige af analytten og vil skulle bestemmes af enhedens slutbruger

### Advarsler og sikkerhedsforholdsregler:

- Kun til engangsbrug for et enkelt individ.
- Må ikke anvendes efter udløbsdatoen.
- Kun til udvortes brug.
- Enheder skal transportereres/sendes til det analytiske laboratorium, og passende dokumentation vedligholdes i overensstemmelse med lokale bestemmelser og de analytiske laboratorieprocedurer og -politikker.
- Må ikke anvendes, hvis enhedens emballage er blevet åbnet eller beskadiget.
- Laboratorierne skal validere brugen af produktet for deres specifikke analyse.
- Overhold universelle biologiske risikoforholdsregler.
- Alle brugte materialer med blodrester skal håndteres og bortslettes sikkert i overensstemmelse med lokale bestemmelser.
- Enhver alvorlig hændelse i forbindelse med Mitra Microsample-opsamlingssættet skal rapporteres så hurtigt som muligt til Trajan Scientific and Medical (neo.support@trajanscimed.com) og den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor brugeren og/eller patienten er etableret.

### Instruktioner i prøveudtagning:

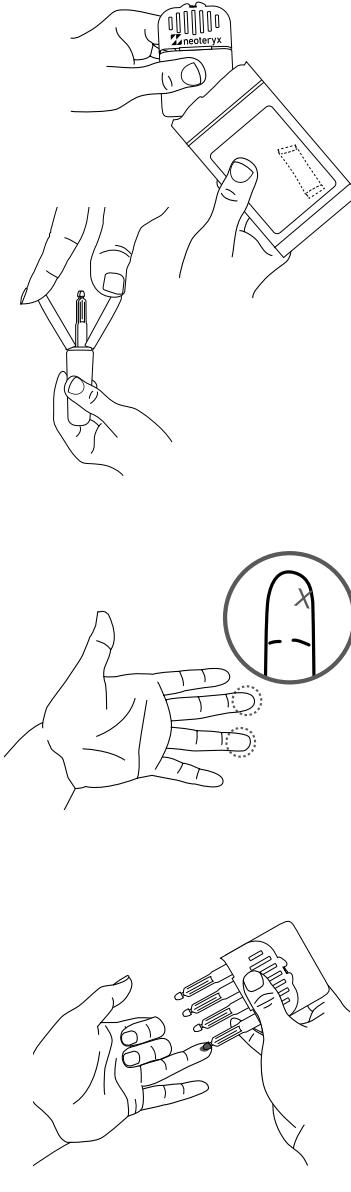
- Udpak og klargør dit kits indhold:
    - Riv prøveposen op.
    - Fjern enheden fra prøveposen. **VIGTIGT – Lad tørremidlet blive i prøveposen!**
    - Åbn enheden ved at trække tapperne på enheden fra hinanden, indtil de to flapper er foldet nedad. **BEMÆRK:** Fjern IKKE prøvetagningshylstrene fra prøvetagningshylstrene. Fjern IKKE prøvetagningshylstrene fra enheden.
    - Drej lancetdækslerne af.
    - Udpak gaze.
    - Fjern bagsiden af bandagerne.
  - Vask hænder** med varmt sæbevand. Tørre hænder.
  - Varm dine hænder** ved at gnide dem sammen. Du kan også varme dine hænder ved at gå, hoppe eller ved enhver anden metode, du foretrækker. **Det er VIGTIGT at opvarme dine hænder for at opnå en god blodgennemstrømning.**
  - Vælg den finger, du vil bruge** til at indsamle blodprøven. Se illustrationen for anbefalede placeringer uden for midten af fingerens midterlinje.
  - Stik din finger** ved at lægge hånden på en hård overflade. Placer lancetten på det valgte sted. Påfør et fast tryk mod enden af lancetten, indtil et klik høres.
  - Tør den første bloddråbe af med gaze.** Det kan tage op til 20 sekunder at danne en bloddråbe. Hvis det er nødvendigt, skal du forsigtigt massere den prikkede finger opad, indtil der dannes dråber.
  - Tryk prøvetagningsspidsen mod overfladen af blodprøven.** Se prøvetagningsspidsen blive HELT rød, mens den absorberer blodet, tæl 2 sekunder og fjern fra blodet. Det er OK at påføre prøvetagningsspidsen på bloddråben flere gange for at fyde op, indtil intet hvidt er synligt.
- VIGTIGT!**
- Nedsænk IKKE prøvetagningsspidsen helt i blod.
  - Prøvetagningsspidsen skal altid pege nedad mod gulvet som illustreret.
  - Dryp IKKE blod på prøvetagningsspidsen.
- Gentag trin 7 med de resterende prøvetagere i enheden. Enheden vil indeholde en (1), to (2), tre (3) eller fire (4) prøvetagere afhængigt af modtaget enhedsformat.
  - Kontroller prøvetagningsspidserne. Efter vellykket prøvetagning skal hele prøvetagningsspidserne være farvet rød, uden at noget hvidt er synligt.



- Sæt enheden ned på den hårde overflade, og læg forbinding på din finger.

**!** *Hvis du oplever overdreven blødning efter opsamling, skal du lægge pres på og straks kontakte din læge.*

- Luk enheden ved at løfte flapperne, så de mødes ved toppen. Tryk sammen, indtil et klik høres.
- Indsæt enheden i prøveposen, og forseglen den. **Sørg for, at tørremidlet stadig er i posen.**
- Indsæt prøveposen i forsendelseskuvetten af plastik. Sørg for, at en forudadresseret etiket er fastgjort til postkuverten. Send til laboratoriet til behandling som anviset.
- Bortskaf lancetten ved at putte den i plastikposen, der indeholder lancetterne, lukke og forsegle posen og smid den ud i en skraldespand. Bortskaf ikke lancetten i en genbrugsbeholder.



For yderligere hjælp, så tøv ikke med at kontakte os:  
[neo.support@trajanscimed.com](mailto:neo.support@trajanscimed.com)

Specifikationerne kan ændres.

Neoteryx®, Mitra® og VAMS® er registrerede varemærker, der ejes af Trajan Scientific Australia Pty Ltd.

		Trajan Scientific Australia Pty Ltd (Sponsor) 7 Argent Place, Ringwood, VIC 3134, AU - Tel: +61 (0) 3 9874 8577
	Advena Ltd. Tower Business Centre, 2nd Flr., Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta	
	<a href="http://www.neoteryx.com/collect">www.neoteryx.com/collect</a>	



## Instrucciones de uso

Kit de recogida de micromuestras Mitra®  
(Paquete de procedimientos)

Estas instrucciones se aplican a las siguientes configuraciones del dispositivo Mitra®:

- Kit de recogida de muestras



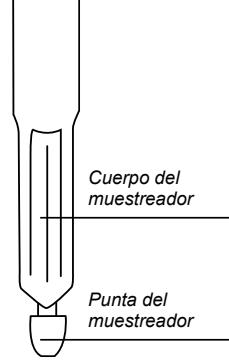
**IMPORTANTE:** Lea todas las instrucciones antes de su uso.

## Uso previsto:

El kit de recogida de micromuestras es un paquete de procedimiento no estéril de un solo uso destinado a la recogida, almacenamiento y transporte de muestras de sangre total capilar de volumen especificado a través del contenido del kit de recogida.

## Descripción del dispositivo:

El usuario previsto es tanto un profesional sanitario como una persona no experta. La muestra de sangre generalmente se toma a través de un pinchazo en la yema del dedo mediante una lanceta. La punta del muestreador VAMS® (suministrada con el dispositivo Mitra) se aplica suavemente a la gota de sangre en la yema del dedo hasta que toda la punta del muestreador se tinte de color rojo, lo que indica que se ha recogido una muestra volumétrica (10, 20 o 30 µl, según el dispositivo utilizado). Este proceso se repite para cada punta del muestreador del dispositivo. Cuando se hayan cubierto todas las puntas del muestreador, una (1), dos (2), tres (3) o cuatro (4) según el dispositivo utilizado, la carcasa exterior del dispositivo se cerrará con un clic para proteger la(s) muestra(s).



## Materiales proporcionados:

- Dispositivo Mitra
- Bolsa de muestras con desecante
- Código de barras de ID de muestra
- Lanceta (2 o 4)
- Gasa (1 o 2)
- Vendas (2 o 4)
- Sobre de envío de plástico

## Especificaciones del producto:

- Tipo de muestra: sangre total seca
- Formatos/configuraciones: kit de recogida
- Volumen de muestra: 10, 20 o 30 µl
- Sustrato: polímero poroso hidrófilo
- Precisión volumétrica (% de RSD): < 5 %
- Evento de muestreo típico (por tamaño de punta de muestreo) = 8 s (10, 20 µl) – 12 s (30 µl)
- Número de muestras recogidas: hasta 4 (según el dispositivo utilizado)
- Vida útil: 18 meses
- Almacenamiento del dispositivo: hasta 30°C.
- Almacenamiento de las muestras: las directrices para el almacenamiento de las muestras dependen del analito y deberán ser determinadas por el usuario final del dispositivo

## Advertencias y precauciones:

- Uso único para una sola persona.
- No utilice el dispositivo después de la fecha de caducidad.
- Únicamente para uso externo.
- Los productos deben transportarse/enviarse al laboratorio de análisis y la documentación apropiada debe conservarse de acuerdo con la normativa local y los procedimientos y políticas del laboratorio de análisis.
- El dispositivo no debe utilizarse si el embalaje está abierto o dañado.
- Los laboratorios deben validar el uso del producto para su ensayo específico.
- Siga las precauciones universales de riesgo biológico.
- Todos los materiales utilizados con residuos de sangre deben manipularse y eliminarse de forma segura de acuerdo con la normativa local.
- Cualquier incidente grave relacionado con el kit de recogida de micromuestras Mitra deberá notificarse lo antes posible a Trajan Scientific and Medical (neo.support@trajanscimed.com) y a la autoridad competente del Estado miembro en el que esté establecido el usuario y/o paciente.

## Instrucciones para el muestreo:

1. Desembale y prepare el contenido del kit:

- a. Abra la bolsa de muestras.
  - b. Extraiga el dispositivo de la bolsa de muestras.
- IMPORTANTE: deje el desecante en la bolsa de muestras.**
- c. Abra el dispositivo separando las solapas del mismo hasta que queden dobladas hacia abajo. **NOTA:** NO retire las puntas de los muestreadores de los cuerpos de los muestreadores. NO retire los cuerpos de los muestreadores del dispositivo.
  - d. Desenrosque las tapas de las lancetas.
  - e. Abra el envoltorio de la gasa.
  - f. Despegue las vendas.

2. **Lávese las manos** con agua tibia y jabón. Séquese las manos.

3. **Caliéntese las manos** frotándolas entre sí. También puede calentarse las manos caminando, saltando o con cualquier otro método que prefiera. **Calentarse las manos es IMPORTANTE para un buen flujo sanguíneo.**

4. **Seleccione el dedo que utilizará** para recoger la muestra de sangre. Consulte la ilustración para conocer las ubicaciones recomendadas desplazadas del centro de la línea media del dedo.

5. **Pinche su dedo** apoyando la mano sobre una superficie dura. Coloque la lanceta en la ubicación elegida. Aplique una presión firme en el extremo de la lanceta hasta oír un clic.

6. **Limpie la primera gota de sangre con la gasa.** Una gota de sangre puede tardar hasta 20 segundos en formarse. Si es necesario, masajee suavemente el dedo pinchado hacia arriba hasta que se forme una gota.

7. **Apoye la punta del muestreador sobre la superficie de la muestra de sangre.** Observe cómo la punta del muestreador se vuelve COMPLETAMENTE roja a medida que absorbe la sangre, cuente 2 segundos y retirela de la sangre. Puede aplicar la punta del muestreador a la gota de sangre varias veces para cubrirla hasta que no se observe ninguna parte blanca.

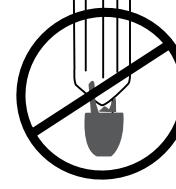
## IMPORTANTE

- NO sumerja completamente la punta del muestreador en la sangre.
- La punta del muestreador debe apuntar siempre hacia abajo, hacia el suelo, como se muestra en la ilustración.
- NO deje gotear sangre sobre la punta del muestreador.

8. Repita el paso 7 con el resto de muestreadores del dispositivo. El dispositivo contendrá uno (1), dos (2), tres (3) o cuatro (4) muestreadores, dependiendo del formato del dispositivo recibido.

9. Compruebe las puntas de los muestreadores. Si la toma de la muestra se ha realizado correctamente, toda la superficie de las puntas de los muestreadores debe estar teñida de rojo sin ninguna parte blanca.

## Asegúrese de que las puntas de los muestreadores se hayan cubierto correctamente.



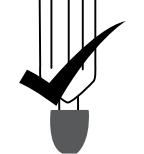
Un muestreo excesivo se produce cuando:

1. La sangre gotea sobre la punta del muestreador desde arriba.
2. Toda la punta del muestreador está sumergida en una gran gota de sangre formada en la yema del dedo.



Un muestreo insuficiente se produce cuando:

1. La punta del muestreador se retira de la sangre demasiado pronto. Apoye la punta sobre la sangre hasta que no quede ninguna parte blanca.
2. El flujo de sangre se detiene. Si esto sucede, repita los pasos 3-7 con la misma punta hasta que se vuelva completamente roja.

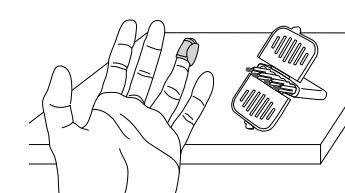


Muestreo correcto

10. **Coloque el dispositivo** sobre una superficie dura y póngase una venda en el dedo.

⚠ Si experimenta un sangrado excesivo después de la recogida de la muestra, aplique presión y póngase en contacto con el personal sanitario inmediatamente.

11. **Cierre el dispositivo** levantando las solapas hasta que se junten en la parte superior. Presiónelas hasta que se oiga un clic.



12. **Insera el dispositivo** en la bolsa de muestras y ciérrela. **Asegúrese de que el desecante aún esté en la bolsa.**



13. **Inserte la bolsa de muestras** en un sobre de envío de plástico. Compruebe que el sobre de envío tenga una etiqueta pegada con la dirección impresa. Envíelo al laboratorio para su procesamiento según las instrucciones.

14. **Deseche la lanceta** introduciéndola en la bolsa de plástico que contenía las lancetas, ciérrela y tirela a la basura. No deseche la lanceta en un contenedor de reciclaje.

Para obtener más ayuda, no dude en ponerte en contacto con nosotros:  
[neo.support@trajanscimed.com](mailto:neo.support@trajanscimed.com)

Las especificaciones están sujetas a cambios.  
Neoteryx®, Mitra® y VAMS® son marcas registradas propiedad de Trajan Scientific Australia Pty Ltd.

Trajan Scientific Australia Pty Ltd (Sponsor)  
7 Argent Place, Ringwood, VIC 3134, AU - Tel: +61 (0) 3 9874 8577

Advena Ltd.  
Tower Business Centre, 2nd Flr., Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta

www.neoteryx.com/collect



CONSULETÉ videos explicativos en  
[www.neoteryx.com/collect](http://www.neoteryx.com/collect) o escanee  
el código QR para acceder directamente.

## Kit de prélèvement de micro-échantillons Mitra® (Pack de procédure)

Ce mode d'emploi s'applique aux configurations suivantes du dispositif Mitra® :

- Kit de prélèvement de micro-échantillons



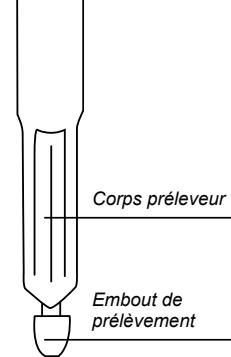
**IMPORTANT : Lire l'intégralité du mode d'emploi avant utilisation !**

### Utilisation prévue :

Le Kit de prélèvement de micro-échantillons est un kit de procédure non stérile à usage unique destiné au prélèvement, au stockage et au transport d'échantillons de sang total capillaire d'un volume spécifié en utilisant le contenu du kit.

### Description du dispositif :

Le produit est conçu pour être utilisé par un professionnel de santé comme par une personne sans formation médicale. Les échantillons de sang sont normalement prélevés en piquant le bout du doigt à l'aide d'une lancette. L'embout de prélèvement VAMS® (contenu dans le Dispositif Mitra) s'applique délicatement sur la goutte de sang qui se forme au bout du doigt, jusqu'à ce qu'il devienne entièrement rouge, indiquant ainsi qu'un échantillon du volume souhaité (10, 20 ou 30 µL selon le dispositif utilisé) a été collecté. Cette opération est répétée pour chaque embout de prélèvement du Dispositif. Une fois que tous les embouts de prélèvement (au nombre de : un (1), deux (2), trois (3) ou quatre (4) selon le dispositif utilisé) sont remplis, le système de fermeture du boîtier extérieur du dispositif est enclenché pour protéger le ou les échantillons.



### Matériel fourni :

- Dispositif Mitra
- Sac à échantillons avec Sachet déshydratant
- Code-barres avec l'ID de l'échantillon
- Lancette (x2 ou x4)
- Gaze (x1 ou x2)
- Pansement (x2 ou x4)
- Enveloppe d'expédition en plastique

### Caractéristiques du produit :

- Type d'échantillon : sang total séché
- Formats/configurations : kit de prélèvement
- Volume de l'échantillon : 10, 20 ou 30 µL
- Substrat : polymère poreux hydrophile
- Précision volumétrique (% ETR) : < 5 %
- Durée de l'événement d'échantillonnage typique (par taille d'embout de prélèvement) = 8 s (10, 20 µL) – 12 s (30 µL)
- Nombre d'échantillons collectés : jusqu'à 4 (selon le Dispositif utilisé)
- Durée de conservation : 18 mois
- Stockage du Dispositif : jusqu'à 30 °C
- Stockage des échantillons : les directives pour le stockage des échantillons dépendent des substances à analyser et devront être déterminés par l'utilisateur final du Dispositif

### Mises en garde et précautions :

- Dispositif à usage unique pour une seule personne.
- Ne pas utiliser après la date d'expiration.
- Usage externe uniquement.
- Les dispositifs doivent être transportés ou envoyés au laboratoire d'analyse, et la documentation appropriée doit être conservée conformément aux réglementations locales et aux procédures et politiques du laboratoire d'analyse.
- Ne pas utiliser si l'emballage de l'appareil est ouvert ou endommagé.
- Les laboratoires doivent valider l'utilisation du produit spécifiquement pour les tests qu'ils souhaitent mener.
- Prendre toutes les précautions générales en matière de risque biologique.
- Tous les objets usagés contenant des résidus sanguins doivent être manipulés et éliminés en toute sécurité conformément aux réglementations locales.
- Tout incident grave en relation avec le kit de prélèvement de micro-échantillons Mitra doit être signalé dès que possible à Trajan Scientific and Medical (neo.support@trajanscimed.com) et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

### Instructions pour le prélèvement :

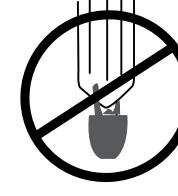
1. Déballez et préparez le contenu de votre kit :
  - a. Ouvrez le sac à échantillons.
  - b. Retirez le dispositif du sac à échantillons.

**IMPORTANT : laissez le sachet déshydratant dans le sac à échantillons !**
- c. Ouvrez le dispositif en tirant sur les languettes du dispositif jusqu'à ce que les deux volets soient rabattus vers le bas. **REMARQUE : NE PAS retirer les embouts de prélèvement des corps préleveurs. NE PAS retirer les corps préleveurs du dispositif.**
- d. Dévissez les capuchons de lancette.
- e. Déroulez la gaze.
- f. Retirez le film protecteur à l'arrière des pansements.
2. **Lavez-vous les mains** à l'eau chaude savonneuse. Séchez-vous les mains.
3. **Réchauffez vos mains** en les frottant l'une contre l'autre. Vous pouvez également vous réchauffer les mains en marchant, en sautant ou en utilisant toute autre méthode que vous préférez. **Il est IMPORTANT de se réchauffer les mains pour une bonne circulation sanguine.**
4. **Sélectionnez le doigt que vous utiliserez** pour prélever l'échantillon de sang. Référez-vous à l'illustration pour les recommandations de sites de piquage non alignés avec la ligne médiane du doigt.
5. **Piquez votre doigt** en posant la main sur une surface dure. Posez la lancette sur le site de piquage choisi. Appliquez une pression ferme sur l'extrémité de la lancette jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre.
6. **Essuyez la première goutte de sang avec la gaze.** Une goutte de sang peut prendre jusqu'à 20 secondes pour se former. Si nécessaire, massez doucement le doigt piqué du bas vers le haut jusqu'à formation d'une goutte de sang.
7. **Touchez la surface de l'échantillon de sang avec l'embout de prélèvement.** Regardez l'embout de prélèvement devenir ENTIÈREMENT rouge pendant qu'il absorbe le sang, puis comptez 2 secondes et retirez-le de la goutte de sang. Il est possible d'appliquer l'embout de prélèvement sur la goutte de sang plusieurs fois pour le remplir jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de zone blanche visible.

**IMPORTANT !**

- **NE PAS immerger complètement l'embout de prélèvement dans le sang.**
- **L'embout de prélèvement doit toujours pointer vers le bas, comme illustré sur les schémas.**
- **NE PAS verser de sang sur l'embout de prélèvement.**
- 8. Répétez l'étape 7 avec les préleveurs restants dans le dispositif. Le dispositif contient un (1), deux (2), trois (3) ou quatre (4) préleveurs, selon le format du dispositif reçu.
- 9. Vérifiez les embouts de prélèvement. Lorsque le prélèvement est réussi, chaque embout de prélèvement doit être intégralement coloré en rouge et aucune zone blanche ne doit être visible.

### Assurez-vous que les embouts de prélèvement sont remplis correctement.



Vous prélevez trop de sang lorsque :

1. Du sang est versé sur l'embout de prélèvement par le haut.
2. L'embout de prélèvement est totalement immergé dans une grosse goutte de sang qui s'est formée au bout du doigt.



Vous ne prélevez pas assez sang lorsque :

1. L'embout de prélèvement est retiré du sang trop tôt. Laissez l'embout en contact avec le sang jusqu'à ce qu'il ne reste plus de zone blanche.
2. Le flux sanguin s'arrête. Si cela se produit, répétez les étapes 3 à 7 avec le même embout jusqu'à ce qu'il devienne entièrement rouge.

Échantillon correctement prélevé

10. Placez le dispositif sur une surface dure et appliquez un pansement à votre doigt.

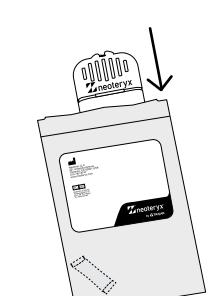
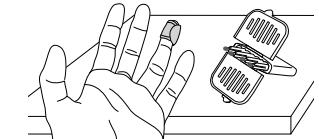
**⚠ Si vous saignez excessivement après le prélèvement, exercez une pression sur votre doigt et contactez immédiatement votre professionnel de la santé.**

11. Fermez le dispositif en soulevant les volets pour qu'ils se rejoignent en haut. Pressez les volets l'un contre l'autre jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre.

12. Insérez le dispositif dans le sac à échantillons puis scellez-le. **Assurez-vous que le sachet déshydratant est toujours dans le sac.**

13. Insérez le sac à échantillons dans l'enveloppe d'expédition en plastique. Veillez à ce qu'une étiquette-réponse soit apposée sur l'enveloppe d'expédition. Envoyez au laboratoire pour le traitement selon les instructions.

14. Jetez la lancette dans le sachet en plastique qui contenait les lancettes, scellez-le et mettez-le à la poubelle. Ne jetez pas la lancette dans un bac de recyclage.



Pour toute aide supplémentaire, n'hésitez pas à nous contacter à :  
neo.support@trajanscimed.com

Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées.

Neoteryx®, Mitra® and VAMS® sont des marques déposées appartenant à Trajan Scientific Australia Pty Ltd.

	Trajan Scientific Australia Pty Ltd (Sponsor) 7 Argent Place, Ringwood, VIC 3134, AU - Tel: +61 (0) 3 9874 8577
	Advena Ltd. Tower Business Centre, 2nd Flr., Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta
	www.neoteryx.com/collect



À VOIR : vidéos didactiques sur  
[www.neoteryx.com/collect](http://www.neoteryx.com/collect)  
ou scannez le code QR pour y accéder.



## Mitra® Microsample Collection Kit (Procedure-pakket)

Deze instructies zijn van toepassing op de volgende Mitra® -apparaatconfiguraties:

- Kit voor micromonsterafname



**BELANGRIJK – Lees voor gebruik de volledige instructies!**

### Beoogd gebruik:

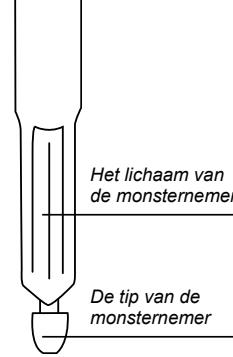
De Microsample Collection Kit is een niet-steriel procedurepakket voor eenmalig gebruik dat bedoeld is voor het verzamelen, opslaan en transporteren van capillaire volbloedmonsters van een bepaald volume.

### Beschrijving van het apparaat:

De beoogde gebruiker is een zorgprofessional of een non-medicus. Het bloedmonster wordt meestal genomen via een prik in de vingertop met behulp van een lancet. De VAMS sampler tip® -monsternemer (in het Mitra-apparaat) wordt voorzichtig aangebracht op de druppel bloed op de vingertop totdat de volledige tip van de monsternemer rood kleurt, wat aangeeft dat een bepaald volumetrisch monster (10, 20 of 30 µL, afhankelijk van het gebruikte apparaat) is verzameld. Dit proces wordt herhaald voor elke bemonsteringstip in het apparaat. Zodra alle tippen van de monsternemer (één (1), twee (2), drie (3) of vier (4), afhankelijk van het gebruikte apparaat), zijn gevuld, wordt de buitenste behuizing van het apparaat dichtgeklemd om de monsters te beveiligen.

### Geleverde materialen:

- Mitra-apparaat
- Monsterzakje met droogmiddel\*
- Streepjescode monster-ID
- Lancet (x2 of x4)
- Gaas (x1 of x2)
- Verband (x2 of x4)
- Plastic Verzend-envelop



### Productspecificaties:

- Type monster: Gedroogd volbloed
- Formaten/configuraties: verzamelkit
- Monstervolume: 10, 20 of 30 µL
- Substraat: Hydrofiel poreus polymer
- Volumetrische precisie (%RSD): < 5%
- Typische bemonsteringsgebeurtenis (per grootte van het bemonsteringspunt) = 8 sec (10, 20 µL) – 12 sec (30 µL)
- Aantal verzamelde monsters: Tot 4 (afhankelijk van het gebruikte apparaat)
- Houdbaarheid: 18 maanden
- Opslag van het apparaat: Tot 30°C
- Monsteropslag: De richtlijnen voor monsteropslag zijn analytisch afhankelijk en zullen moeten worden bepaald door de eindgebruiker van het apparaat

### Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen:

- Eenmalig gebruik voor één persoon.
- Niet gebruiken na het verstrijken van de houdbaarheidsdatum.
- Alleen voor uitwendig gebruik.
- Apparaten moeten worden vervoerd/verzonden naar het analyseslaboratorium en de juiste documentatie moet worden bijgehouden volgens de plaatselijke voorschriften en de procedures en het beleid van het analyseslaboratorium.
- Niet gebruiken als de verpakking van het apparaat is geopend of beschadigd.
- Laboratoria moeten het gebruik van het product voor hun specifieke assay valideren.
- Neem de voorzorgsmaatregelen voor universele biologische risico's in acht.
- Alle gebruikte materialen met bloedresten moeten veilig worden gehanteerd en afgevoerd volgens de plaatselijke voorschriften.
- Elk ernstig incident in verband met het Mitra-apparaat moet zo snel mogelijk worden gemeld aan Trajan Scientific and Medical (neo.support@trajanscimed.com) en de bevoegde autoriteit van de Lidstaat waarin de gebruiker en/of patiënt is gevestigd.

### Instructies voor bemonstering:

- Uitpakken en voorbereiden van de inhoud van uw kit:
    - Scheur het monsterzakje open.
    - Verwijder het apparaat uit het monsterzakje.
    - Open het apparaat door de lipjes op het apparaat uit elkaar te trekken totdat de twee flappen naar beneden zijn gevouwen.
    - OPMERKING:** verwijder de tippen van de monsternemer NIET van de lichamen van de monsternemer. Verwijder de lichamen van de monsternemer NIET van het apparaat.
    - Draai de lancetdoppen eraf.
    - Pak het gaasje uit.
    - Verwijder de achterkant van het verband.
  - Was uw handen** met warm zeepwater. Droge handen.
  - Warm je handen op** door ze tegen elkaar te wrijven. U kunt uw handen ook opwarmen door te wandelen, te springen of op een andere manier die u verkiest. **Het verwarmen van uw handen is BELANGRIJK voor een goede doorbloeding.**
  - Selecteer de vinger die u gaat gebruiken** om het bloedmonster te nemen. Zie de afbeelding voor de aanbevolen locaties buiten het midden van de middelste lijn van de vinger.
  - Prik in uw vinger** door uw hand op een hard oppervlak te leggen. Plaats het lancet op de gekozen locatie. Oefen stevige druk uit op het einde van het lancet totdat u een klik hoort.
  - Veeg de eerste bloeddruppel weg met het gaasje.** Het kan tot 20 seconden duren voordat een bloeddruppel is gevormd. Indien nodig, masseert u de geprikte vinger zachtjes in opwaartse richting tot er een druppel ontstaat.
  - Raak met de tip van de monsternemer het oppervlak van het bloedmonster aan.** Kijk hoe de tip van de monsternemer VOLLEDIG rood wordt terwijl het bloed wordt geabsorbeerd, tel 2 seconden en haal hem uit het bloed. U kunt de tip van de monsternemer meerdere keren op de bloeddruppel aanbrengen om te vullen totdat er geen wit meer zichtbaar is.
- BELANGRIJK!**
- Dompel de tip van de monsternemer NIET volledig onder in bloed.
  - De tip van de monsternemer moet altijd naar beneden wijzen naar de vloer zoals afgebeeld.
  - Druppel GEEN bloed op de tip van de monsternemer.
- Herhaal stap 7 met de resterende monsternemers in het apparaat. Het apparaat bevat één (1), twee (2), drie (3) of vier (4) monsternemers, afhankelijk van het ontvangen apparaat formaat.
  - Controleer de tippen van de monsternemer. Bij succesvolle bemonstering moet het geheel van elke tip van de monsternemer rood kleuren zonder dat er wit zichtbaar is.

### Zorg ervoor dat de tippen van de monsternemer correct zijn gevuld.



Er is sprake van overbemonstering wanneer:

- Bloed druppelt op de tip van de monsternemer van bovenaf.
- De volledige tip van de monsternemer wordt ondergedompeld in een grote bloeddruppel die op de vingertop wordt gevormd.



Er is sprake van onderbemonstering wanneer:

- De tip van de monsternemer te snel uit het bloed wordt verwijderd. Raak het bloed aan met de tip totdat er geen wit meer overblijft.
- De bloedstroom stopt. Als dit gebeurt, herhaal dan stap 3-7 met dezelfde tip totdat deze volledig rood wordt.

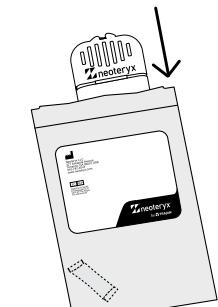
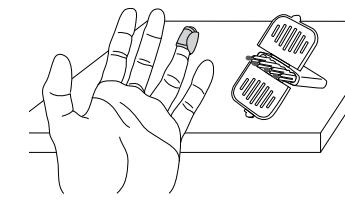


Correct bemonsterd

- Zet het apparaat neer** op een harde ondergrond en breng het verband aan op uw vinger.

**Als u last krijgt van overmatig bloeden na het afnemen, druk dan goed aan en neem onmiddellijk contact op met uw arts.**

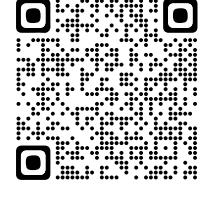
- Sluit het apparaat** door de flappen op te tillen zodat ze bovenaan samenkomen. Druk samen tot u een klik hoort.
- Plaats het apparaat** in het monsterzakje en sluit het. **Zorg ervoor dat het droogmiddel nog steeds in het zakje zit.**
- Plaats het monsterzakje** in de plastic verzend envelop. Zorg ervoor dat er een voorgeadresseerd etiket op de verzend envelop is aangebracht. Stuur naar het lab voor verwerking volgens de instructies.
- Gooi het lancet weg** door het in het plastic zakje te doen waar de lancetten in zitten, sluit het af en gooи het in de prullenbak. Gooi het lancet niet in een recyclebak.



**Aarzel niet om voor verdere hulp contact met ons op te nemen:**  
neo.support@trajanscimed.com

Specificaties kunnen worden gewijzigd.  
Neoteryx®, Mitra® en VAMS® zijn geregistreerde handelsmerken die eigendom zijn van Trajan Scientific Australia Pty Ltd.

	Trajan Scientific Australia Pty Ltd (Sponsor) 7 Argent Place, Ringwood, VIC 3134, AU - Tel: +61 (0) 3 9874 8577
	Advena Ltd. Tower Business Centre, 2nd Flr., Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta
	<a href="http://www.neoteryx.com/collect">www.neoteryx.com/collect</a>



**BEKIJK** – instructievideo's op  
[www.neoteryx.com/collect](http://www.neoteryx.com/collect)  
of scan de QR-code om toegang te krijgen.

## Mitra® mikroprøveoppsamlingssett (Prosedyre pakke)

Disse instruksjonene gjelder for følgende Mitra® Device-konfigurasjoner:

- Kit for innsamling av mikoprøver

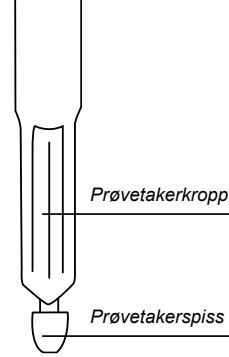


### Tiltenkt bruk:

Mikroprøvetakingssettet er en ikke-steril engangspakke beregnet på prøvetaking, oppbevaring og transport av kapillære fullblodsprøver av spesifisert volum ved bruk av innholdet i prøvetakingssettet.

### Enhetsbeskrivelse:

Den tiltenkte brukeren er helsepersonell eller lekfolk. Blodprøven tas vanligvis gjennom et stikk i fingertuppen ved hjelp av en lancett. VAMS® prøvetakerspissen (som finnes i Mitra-enheten) føres forsiktig mot bloddråpen på fingertuppen til hele prøvetakerspissen blir rød, noe som indikerer at en volumetrisk prøve (10, 20 eller 30 µL, avhengig av hvilken enhet som brukes) er samlet inn. Denne prosessen gjentas for hver prøvetakerspiss i enheten. Når alle prøvetakerspissene (én (1), to (2), tre (3) eller fire (4), avhengig av hvilken enhet som brukes) er fylt, klikkes enhetens ytre hus igjen for å sikre prøven(e).



### Materialer som stilles til rådighet:

- Mitra-enheten
- Prøvepose med tørkemiddel
- Prøve-ID strekkode
- Lancet (x2 eller x4)
- Bindbind (x1 eller x2)
- Bandasje (x2 eller x4)
- Fraktkonvolutt i plast

### Produktspesifikasjoner:

- Type prøve: Tørket fullblods
- Formater/konfigurasjoner: Samlingssett
- Prøvevolum: 10, 20 eller 30 µL
- Substrat: Hydrofil porøs polymer
- Volumetrisk presisjon (%RSD): < 5%
- Typisk prøvetakingshendelse (per prøvetakingsspisstørrelse) = 8 sek (10, 20 µL) – 12 sek (30 µL)
- Antall innsamlede prøver: Opp til 4 (avhengig av hvilken enhet som brukes)
- Holdbarhet: 18 måneder
- Enhetslagring: Opp til 30 °C
- Prøvelagring: Retningslinjene for prøvelagring er analyttavhengige og vil må bestemmes av enhetens sluttbruker

### Advarsler og forsiktighetsregler:

- Kun til engangsbruk for én person.
- Må ikke brukes etter utløpsdato.
- Kun til utvortes bruk.
- Enheter skal transporteres/sendes til analyselaboratoriet, og relevant dokumentasjon skal vedlikeholdes i henhold til lokale forskrifter og prosedyrer og retningslinjer for analyselaboratoriet.
- Må ikke brukes hvis emballasjen har blitt åpnet eller skadet.
- Laboratoriene må validere bruken av produktet for den spesifikke analysen.
- Følg de universelle forholdsreglene for biologisk risiko.
- Alle brukte materialer med blodrester må håndteres og kastes på en sikker måte i samsvar med lokale forskrifter.
- Enhver alvorlig hendelse i forbindelse med Mitra-enheten skal rapporteres så snart som mulig til Trajan Scientific and Medical (neo.support@trajanscimed.com) og den kompetente myndigheten i medlemsstaten der brukeren og/eller pasienten er etablert.

### Instruksjoner for prøvetaking:

- Pakk ut og klargjør innholdet i settet:
  - Riv opp prøveposen.
  - Ta enheten ut av prøveposen. **VIKTIG – La tørkemiddelet ligge i prøveposen!**
  - Åpne enheten ved å trekke flikene på enheten fra hverandre til de to klaffene er brettet nedover. **MERK:** Fjern IKKE prøvetakerens spisser fra prøvetakerens kropp. IKKE fjern prøvetakerens kropp fra enheten.
  - Vri av lansettdekslene.
  - Pakk ut gasbindet.
  - Avtrekks baksiden av bandasjene.
- Vask hendene** med varmt sapevann. Tørre hender.
- Varm hendene** ved å gni dem sammen. Du kan også varme opp hendene ved å gå, hoppe eller andre metoder du foretrekker. **A varme hendene er VIKTIG for god blodstrøm.**
- Velg fingeren du vil bruke til** å ta blodprøven. Se illustrasjonen for anbefalte steder utenfor midten av fingerens midtlinje.
- Stikk fingeren** ved å legge hånden på en hard overflate. Plasser lansett på valgt sted. Påfør et fast trykk mot slutten av lansetten til et klikk høres.
- Tørk bort den første bloddråpen med gasbindet.** En bloddråpe kan ta opp til 20 sekunder å danne. Ved behov, masser forsiktig fingeren oppover til det dannes en dråpe.
- Berør prøvetakerens spiss mot overflaten av blodprøven.** Se prøvetakerspissen bli HELT rød når den absorberer blodet, teller 2 sekunder og fjerner fra blodet. Det er OK å bruke prøvetakerens spiss på bloddråpen flere ganger for å fylle den til det ikke lenger er noe hvitt synlig.

#### VIKTIG!

- IKKE senk prøvetakerspissen helt ned i blod.
- Prøvetakerens spiss skal alltid peke nedover mot gulvet som illustrert.
- IKKE drypp blod på prøvetakerens spiss.
- 8. Gjenta trinn 3 med de resterende prøvetakerne i enheten. Enheten vil inneholde én (1), to (2), tre (3) eller fire (4) prøvetakere, avhengig av det mottatte enhetsformatet.
- 9. Sjekk tipsene til prøvetakeren. Når prøvetakingen er vellykket, skal hele prøvetakerens spiss være rød uten synlig hvitt.

**Sørg for at prøvetakerens spisser er fylt riktig**

Oversampling oppstår når:

- Blod dryppes ned på prøvetakerens spiss ovenfra.
- Hele prøvetakerens spiss senkes ned i en stor bloddråpe som dannes på fingertuppen.

Underprøvetaking oppstår når:

- Prøvetakerspissen fjernes for tidlig fra blodet. Berør blod med tuppen til det ikke er noe hvitt igjen.
- Blodstrømmen stopper. Hvis dette skjer, gjentar du trinn 3-7 med samme spiss til den blir helt rød.

Riktig prøvetakning

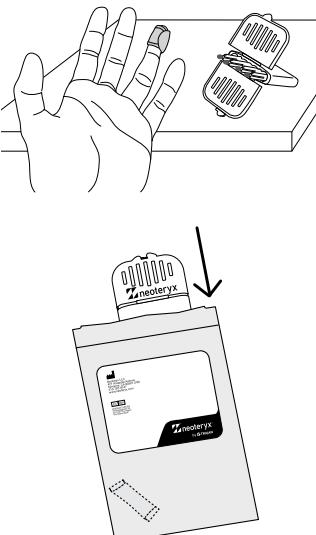
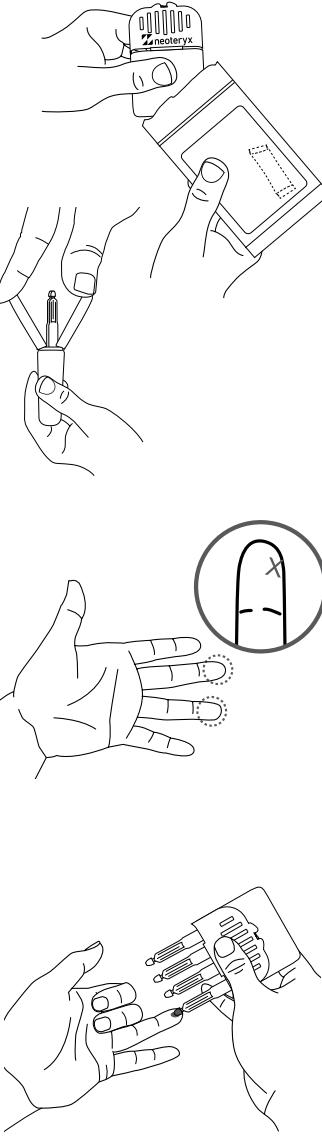
- Sett enheten ned** på en hard overflate og påfør bandasje til fingeren.
- Lukk enheten** ved å løfte klaffene slik at de møtes ved topp Trykk sammen til et klikk høres.
- Sett enheten inn** i prøveposen og forsegla **Sørg for at tørkemiddelet fortsatt er i posen.**
- Sett prøveposen inn** i plastforsendelseskongolutten. Sørg for at en forhåndsatadressert etikett er festet til postkonvolutten. Send til laboratoriet for behandling i henhold til instruksjonene.
- Kast lansetten ved** å lukke den inn i plastposen som inneholder lansettene, forsegla den og kaste den i en søppelkasse. Ikke kast lansett i en resirkuleringsbeholder.

For ytterligere hjelp, ikke nøl med å kontakte oss:  
neo.support@trajanscimed.com

Spesifikasjonene kan endres.

Neoteryx®, Mitra® og VAMS® er registrerte varemerker som eies av Trajan Scientific Australia Pty Ltd.

<b>Trajan Scientific Australia Pty Ltd (Sponsor)</b> 7 Argent Place, Ringwood, VIC 3134, AU - Tel: +61 (0) 3 9874 8577
<b>Advena Ltd.</b> Tower Business Centre, 2nd Flr., Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta
<a href="http://www.neoteryx.com/collect">www.neoteryx.com/collect</a>



## Instrukcja użytkowania

## Zestaw Mitra® do pobierania mikropróbek (Pakiet zabiegowy)

Niniejsza instrukcja dotyczy urządzenia Mitra® w następujących konfiguracjach:

- Zestaw do pobierania mikropróbek



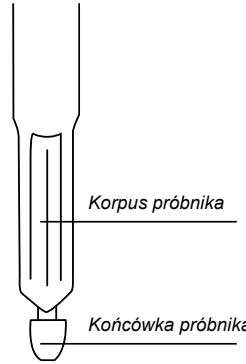
**WAŻNE** – Przed użyciem przeczytać całą instrukcję!

### Zamierzone zastosowanie:

Zestaw do pobierania mikropróbek jest jednorazowym, niejałowym zestawem zabiegowym przeznaczonym do pobierania, przechowywania i transportu kapilarnych próbek krwi pełnej o określonej objętości przy użyciu zawartości zestawu do pobierania.

### Opis urządzenia:

Użytkownicy docelowi to zarówno pracownicy opieki zdrowotnej, jak i osoby niewykwalifikowane. Próbkę krwi pobiera się zazwyczaj poprzez nakłucie opuszki palca za pomocą lancetu. Końcówkę próbnika VAMS® (część urządzenia Mitra) przykłada się ostrożnie do kropli krwi na opuszcze palca, do momentu, gdy cała końcówka próbnika zmieni kolor na czerwony, wskazując, że pobrano próbke objętościową (10, 20 lub 30 µL w zależności od używanego urządzenia). Czynność tę powtarza się dla każdej końcówki próbnika urządzenia. Po napełnieniu wszystkich końcówek próbnika (jednej (1), dwóch (2), trzech (3) lub czterech (4) – w zależności od używanego urządzenia), zamknie się zewnętrzną obudowę urządzenia w celu zabezpieczenia próbki lub próbek.



### Dostarczane materiały:

- urządzenie Mitra
- woreczek na próbki ze środkiem osuszającym
- kod kreskowy do identyfikacji próbki
- lancet (2 lub 4 szt.)
- gaza (1 lub 2 szt.)
- opatrunki (2 lub 4 szt.)
- plastikowa koperta transportowa

### Specyfikacja wyrobu:

- Typ próbki: suszona krew pełna
- Formaty/konfiguracje: zestaw do pobierania
- Objętość próbki: 10, 20 lub 30 µL
- Podłoż: porowaty polimer hydrofilowy
- Precyzja objętościowa (%RSD): < 5%
- Typowy czas pobierania próbki (wg rozmiaru końcówki próbnika) = 8 s (10, 20 µL) – 12 s (30 µL)
- Liczba pobieranych próbek: do 4 (w zależności od używanego urządzenia)
- Okres trwałości: 18 miesięcy
- Temperatura przechowywania: do 30°C
- Przechowywanie próbek: wymagania dotyczące przechowywania próbek są zależne od analitu i zostaną określone przez końcowego użytkownika urządzenia

### Ostrzeżenia i środki ostrożności:

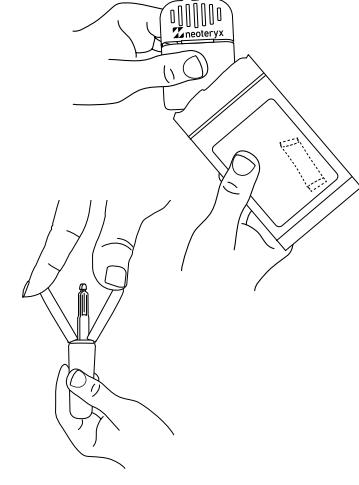
- Wyłącznie do użytku jednorazowego przez jedną osobę.
- Nie stosować po upływie terminu ważności.
- Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zewnętrznego.
- Urządzenie należy przetransportować lub przesyłać pocztą do laboratorium analitycznego. Prowadzić odpowiednią dokumentację zgodnie z lokalnymi przepisami oraz procedurami i zasadami stosowanymi w laboratorium analitycznym.
- Nie używać, jeśli opakowanie urządzenia zostało otwarte lub uszkodzone.
- Laboratorium ma obowiązek zwalidować użycie wyrobu dla konkretnego testu.
- Przestrzegać powszechnie obowiązujących środków ostrożności dotyczących zagrożeń biologicznych.
- Ze zużytymi materiałami zawierającymi pozostałości krwi należy obchodzić się w sposób bezpieczny i utylizować je zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wszelkie poważne incydenty związane z zestawem Mitra do pobierania mikropróbek należy niezwłocznie zgłaszać firmie Trajan Scientific and Medical (neo.support@trajanscimed.com) oraz właściwemu organowi państwa członkowskiego, w którym siedzibę ma użytkownik lub w którym zamieszkuje pacjent.

### Instrukcja pobierania próbek:

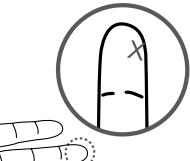
- Rozpakować i przygotować zawartość zestawu:

- Rozerwać worek na próbki.
- Wyjąć urządzenie z woreczka na próbki.  
**WAŻNE – środek osuszający należy pozostawić w woreczku na próbki!**
- Otworzyć urządzenie pociągając za wypustki, do momentu zagięcia obu klapiek do dołu.  
**UWAGA: NIE usuwać końcówek próbnika z korpusów próbnika. NIE usuwać korpusów próbnika z urządzenia.**
- Odkręcić osłonki lancetu.
- Rozpakować gazę.
- Odkleić osłonki z opatrunków.

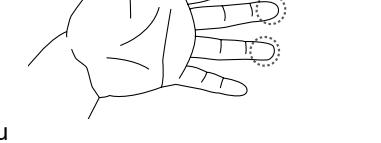
- Umyć ręce** ciepłą wodą z mydlem. Wysuszyć dlonie.



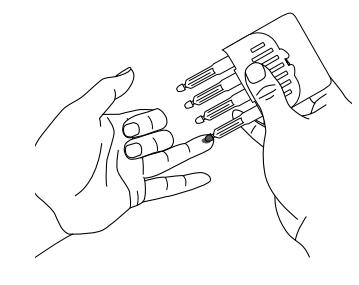
- Ogrzać ręce**, pocierając je o siebie. Dlonie można również ogrzać, chodząc, skacząc lub przy użyciu dowolnej techniki. **Ogrzanie rąk jest WAŻNE dla prawidłowego przepływu krwi.**



- Wybrać palec, z którego zostanie pobrana próbka krwi.** Zob. ilustracja przedstawiająca zalecane miejsca znajdujące się poza linią środkową palca.



- Umieścić dłoń na twardej powierzchni i **nakluc palec**. Umieścić lancet w wybranym miejscu. Mocno docisnąć końcówkę lancetu, do momentu usłyszenia kliknięcia.



- Pierwszą kroplę krwi zetrzeć gazą.** Formowanie kropli krwi może zająć do 20 sekund. W razie potrzeby delikatnie masować nakluty palec ku górze, aż utworzy się kropla.

- Dotknąć powierzchni próbki krwi końcówką próbnika.** Podczas pobierania krwi obserwować, jak końcówka próbnika zmienia kolor na CAŁKOWICIE czerwony, odczekać 2 sekundy i wyjąć próbnik z krwi. Dopuszczalne jest kilkukrotne przyłożenie końcówki próbnika do kropli krwi w celu napełnienia, do momentu zniknięcia białego koloru.

#### WAŻNE!

- Nie zanurzać całkowicie końcówki próbnika we krwi.
- Końcówka próbnika powinna być zawsze skierowana w dół zgodnie z ilustracją.
- NIE kapać krwią na końcówkę próbnika.

- Powtórzyć krok 7 dla pozostałych próbników w urządzeniu. Urządzenie będzie zawierać jeden (1), dwa (2), trzy (3) lub cztery (4) próbniki w zależności od wybranego formatu.

- Sprawdzić końcówki próbnika. Po pomyślnym pobraniu próbki cała końcówka próbnika powinna być zabarwiona na czerwono, bez widocznego białego koloru.

### Upewnić się, że końcówki próbnika są prawidłowo napełnione.



Przekroczenie pojemności próbki zdarza się, gdy:

- Krew kapię na końcówkę próbnika z góry.
- cała końcówka próbnika jest zanurzana w dużej kropli krwi utworzonej na opuszce palca.



Do pobrania niewystarczającej pojemności próbki dochodzi, gdy:

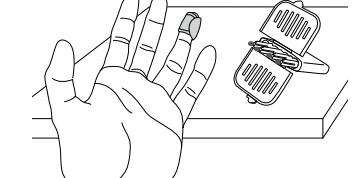
- końcówka próbnika jest usunięta z krwi zbyt wcześnie – dotykać krwi końcówką do momentu zniknięcia białego koloru;
- ustaje przepływ krwi – w takiej sytuacji powtórzyć kroki 3–7 z tą samą końcówką, aż do zmiany zabarwienia na całkowicie czerwone.



Prawidłowo pobrane próbki

- Umieścić urządzenie na twardej powierzchni i nałożyć opatrunk na palec.**

**! Jeśli po pobraniu wystąpi nadmierne krwawienie, należy zastosować ucisk i natychmiast skontaktować się z lekarzem.**

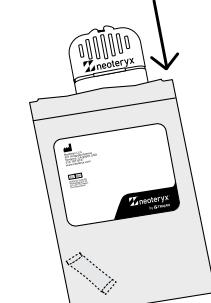


- Zamknąć urządzenie**, unosząc klapki tak, aby zetknęły się na górze. Docisnąć do siebie do momentu usłyszenia kliknięcia.

- Włożyć urządzenie do woreczka na próbki i szczelnie zamknąć. Upewnić się, że środek osuszający znajduje się w woreczku.**

- Włożyć woreczek na próbki do plastikowej koperty transportowej.** Upewnić się, że zaadresowana etykieta jest przymocowana do koperty wysyłkowej. Przesłać do laboratorium w celu obróbki zgodnie z instrukcjami.

- Wyrzucić lancet**, umieszczając go w plastikowym woreczku, w którym znajdują się lancety, zakleić i wyrzucić do kosza. Nie wolno wyrzucać lancetu do pojemnika na odpady przeznaczone do recyklingu.



W celu uzyskania dalszej pomocy prosimy o kontakt:  
[neo.support@trajanscimed.com](mailto:neo.support@trajanscimed.com)

Specyfikacja może ulec zmianie.

Neoteryx®, Mitra® i VAMS® są zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do firmy Trajan Scientific Australia Pty Ltd.

	<b>Trajan Scientific Australia Pty Ltd (Sponsor)</b> 7 Argent Place, Ringwood, VIC 3134, AU - Tel: +61 (0) 3 9874 8577
	<b>Advena Ltd.</b> Tower Business Centre, 2nd Flr., Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta
	<a href="http://www.neoteryx.com/collect">www.neoteryx.com/collect</a>



**OBEJRZYJ** – filmy instruktażowe na stronie  
[www.neoteryx.com/collect](http://www.neoteryx.com/collect)  
lub zeskanuj kod QR, aby uzyskać dostęp.

## Instruções de utilização

Kit de colheita de microamostras Mitra®  
(Pacote de Procedimentos)

Estas instruções aplicam-se às seguintes configurações do dispositivo Mitra®:

- Kit de colheita de microamostras



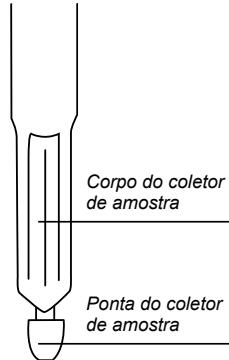
**IMPORTANTE** – Leia todas as instruções antes de usar!

## Utilização prevista

O Kit de colheita de microamostras é um pacote de procedimento não estéril de uso único destinado à colheita, armazenamento e transporte de amostras de sangue total capilar de um volume especificado usando o conteúdo do kit de colheita.

## Descrição do dispositivo:

O utilizador pretendido é um profissional de saúde ou um leigo. A amostra de sangue é tipicamente colhida através de uma picada na ponta do dedo usando uma lanceta. A ponta de coletor de amostra VAMS® (contida no dispositivo Mitra) é aplicada suavemente à gota de sangue na ponta do dedo até que toda a ponta do coletor de amostra fique vermelha, indicando que uma amostra volumétrica (10, 20 ou 30 µl, dependendo do dispositivo que for usado) foi recolhida. Este processo é repetido para cada ponta de coletor de amostra do dispositivo. Depois de todas as pontas de coletor de amostra (uma (1), duas (2), três (3) ou quatro (4), dependendo do dispositivo que estiver a ser usado) serem preenchidas, o invólucro exterior do dispositivo é fechado com um clique para fixar a(s) amostra(s).



## Materiais fornecidos:

- Dispositivo Mitra
- Saco de amostras com dessecante
- Código de barras de ID da amostra
- Lanceta (x2 ou x4)
- Gaze (x1 ou x2)
- Penso (x2 ou x4)
- Envelope de plástico para envio

## Especificações do produto:

- Tipo de amostra: sangue total seco
- Formatos/configurações: kit de colheita
- Volume de amostra: 10, 20 ou 30 µl
- Substrato: polímero poroso hidrofílico
- Precisão volumétrica (%RSD): < 5%
- Evento de colheita de amostra típico (por tamanho de ponta de colheita de amostra) = 8 seg (10, 20 µl) – 12 seg (30 µl)
- Número de amostras colhidas: até 4 (dependendo do dispositivo utilizado)
- Prazo de validade: 18 meses
- Armazenamento do dispositivo: até 30 °C
- Armazenamento de amostras: as diretrizes para o armazenamento de amostras são dependentes do analito e terão de ser determinadas pelo utilizador final do dispositivo.

## Advertências e precauções:

- Uso único apenas para um único indivíduo.
- Não utilizar o produto após a data de validade.
- Apenas para uso externo.
- Os dispositivos devem ser transportados/enviados para o laboratório de análise e a documentação apropriada deve ser mantida de acordo com os regulamentos locais e os procedimentos e políticas do laboratório de análise.
- Não usar se a embalagem estiver aberta ou danificada.
- Os laboratórios têm de validar a utilização do produto para o seu ensaio específico.
- Observar as precauções universais de risco biológico.
- Todos os materiais usados com resíduos de sangue devem ser manuseados e eliminados com segurança de acordo com os regulamentos locais.
- Qualquer incidente grave relacionado com o dispositivo Mitra deve ser comunicado o mais rapidamente possível à Trajan Scientific and Medical (neo.support@trajanscimed.com) e à autoridade competente do Estado-Membro em que o utilizador e/ou paciente estiver estabelecido.

## Instruções para colheita de amostras de sangue:

- Desembale e prepare o conteúdo do seu kit:
    - Rasgue o saco de amostras.
    - Remova o dispositivo do saco de amostras.
    - IMPORTANT – Deixe o dessecante no saco de amostras!**
    - Abra o dispositivo puxando as abas do dispositivo para longe uma da outra até que as duas estejam dobradas para baixo.
    - NOTA:** NÃO remova as pontas dos coletores de amostras dos corpos dos coletores de amostras. NÃO remova os corpos dos coletores de amostras do dispositivo.
    - Remova a tampa da lanceta rodando-a.
    - Desenrole a gaze.
    - Remova a parte de trás dos pensos.
  - Lave as mãos** com água morna e sabão. Seque as mãos.
  - Aqueça as mãos** esfregando-as. Também pode aquecer as mãos caminhando, saltando ou usando qualquer outro método que preferir. **O aquecimento das mãos é IMPORTANTE para um bom fluxo sanguíneo.**
  - Selecione o dedo que irá utilizar** para recolher a amostra de sangue. Veja a ilustração para os locais recomendados fora do centro da linha média do dedo.
  - Pique o dedo** com a mão pousada numa superfície dura. Posicione a lanceta no local escolhido. Aplique uma pressão firme na extremidade da lanceta até ouvir um clique.
  - Limpe a primeira gota de sangue com a gaze.** Uma gota de sangue pode demorar até 20 segundos a formar-se. Se necessário, massaje suavemente o dedo picado voltado para cima até que se forme uma gota.
  - Toque com a ponta do coletor de amostra na superfície da amostra de sangue.** Observe a ponta do coletor de amostra até ficar TOTALMENTE vermelha enquanto absorve o sangue, conte 2 segundos e afaste do sangue. Não há problema em aplicar a ponta do coletor de amostra na gota de sangue várias vezes para a preencher até que nada branco esteja visível.
- IMPORTANTE!**
- NÃO submerja totalmente a ponta do coletor de amostra em sangue.
  - A ponta do coletor de amostra deve sempre apontar para baixo em direção ao chão, conforme ilustrado.
  - NÃO pingue o sangue sobre a ponta do coletor de amostra.
- Repete o passo 3 com os restantes coletores de amostras no dispositivo. O dispositivo conterá um (1), dois (2), três (3) ou quatro (4) coletores de amostras, dependendo do formato do dispositivo recebido.
  - Verifique as pontas dos coletores de amostras. Após a colheita de amostras bem-sucedida, a totalidade de cada ponta de coletor de amostra deve estar colorida de vermelho sem nenhum branco visível.

## Certifique-se de que as pontas dos coletores de amostras estejam preenchidas corretamente.



A sobreamostragem ocorre quando:

- O sangue é deixado pingar sobre a ponta do coletor de amostra a partir de cima.
- Toda a ponta do coletor de amostra é submersa numa grande gota de sangue formada na ponta do dedo.



A subamostragem ocorre quando:

- A ponta do coletor de amostra é removida do sangue demasiado cedo. Toque com a ponta no sangue até que nada branco permaneça.
- O fluxo sanguíneo para. Se isso acontecer, repita o passo 3 com a mesma ponta até ficar totalmente vermelha.

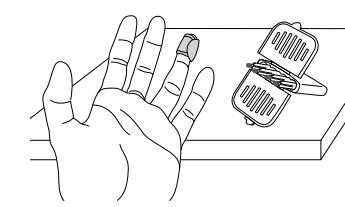


Colheita correta

- Coloque o dispositivo** numa superfície firme e aplique um penso no dedo.

**! Se tiver uma hemorragia excessiva após a colheita, aplique pressão e contacte o seu prestador de cuidados de saúde imediatamente.**

- Fecho o dispositivo** levantando as abas até se unirem no topo. Pressione uma contra a outra até ouvir um clique.



- Introduza o dispositivo** no saco de amostras e feche o selo. **Certifique-se de que o dessecante ainda está no saco.**

- Introduza o saco de amostras** no envelope de plástico para envio. Certifique-se de que uma etiqueta pré-endereçada seja afixada no envelope de envio. Envie para o laboratório para processamento conforme as instruções.



- Elimine a lanceta** colocando-a na bolsa de plástico que continha as lancetas, sele-o e deite-o num caixote de lixo. Não elimine a lanceta num caixote de reciclagem.

Para obter mais assistência, não hesite em contactar-nos:  
[neo.support@trajanscimed.com](mailto:neo.support@trajanscimed.com)

As especificações estão sujeitas a alterações.

Neoteryx®, Mitra® e VAMS® são marcas registadas propriedade da Trajan Scientific Australia Pty Ltd.

Trajan Scientific Australia Pty Ltd (Sponsor)  
7 Argent Place, Ringwood, VIC 3134, AU - Tel: +61 (0) 3 9874 8577

Advena Ltd.  
Tower Business Centre, 2nd Flr., Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta

[www.neoteryx.com/collect](http://www.neoteryx.com/collect)



VEJA – Vídeos de instruções em  
[www.neoteryx.com/collect](http://www.neoteryx.com/collect)  
ou digitalize o código QR para aceder.