

## Kurzanleitung

### Komponenten des Analysegeräts



### Probenvorbereitung und erforderliches Probenvolumen

Das ProCyte One\* Hämatologie-Analysegerät ist mit einer Vielzahl von EDTA-Probennehmerröhrchen verschiedener Größe kompatibel. Da das erforderliche Probenvolumen je nach Röhrchentyp variiert, ist es wichtig, **die Richtlinien des Röhrchenherstellers für das Füllvolumen zu befolgen**, um Folgendes sicherzustellen:

- Das richtige EDTA-Probenverhältnis.
- Das Röhrchen wird nicht überfüllt, was zu einer Gerinnung oder Verklumpung führen kann.
- Das Röhrchen wird nicht zu wenig befüllt, was zu morphologischen Veränderungen führen kann, wie z. B. Schrumpfung der roten Blutkörperchen (RBC).

### Eine Probe analysieren

1. Starten Sie an der IDEXX VetLab\*-Station eine Probenanalyse (weitere Informationen hierzu enthält die *Bedienungsanleitung für die IDEXX VetLab-Station*).
2. Nachdem Sie die Patienteninformationen im Dialogfenster ausgewählt haben, tippen Sie auf das **ProCyte One** Symbol und dann auf **Start**.
3. Das Probenröhrchen 10 mal vorsichtig schwenken, um die Probe mit dem Antikoagulans zu vermischen. Um genaue Ergebnisse zu gewährleisten, **unmittelbar nach dem Schwenken** das Röhrchen in den vorderen Probenhalter im Probenfach geben, das Fach schließen und auf **Start** auf der Vorderseite des Analysegeräts tippen.

**WICHTIG:** Bei Verwendung eines Mikroröhrchens müssen Sie zuerst die Kappe entfernen, bevor Sie das Röhrchen im Probenhalter platzieren.

### Austausch der Reagenzeinheit, Sheath-Reagens und SmartQC

Sie werden aufgefordert, die Packungen zu ersetzen, wenn sie leer oder abgelaufen sind.

1. Die Tür des Analysegeräts öffnen.

2. Austausch der **Reagenzeinheit:** Ziehen Sie die kleine graue Reagenzeinheit aus dem Analysegerät heraus. Führen Sie dann eine neue Reagenzeinheit bis zum Einrasten ein.

ODER

- Austausch des **Sheath-Reagens:** Ziehen Sie die große graue Sheath-Reagens einheit aus dem Analysegerät heraus. Führen Sie dann eine neue Sheath-Reagenst einheit bis zum Einrasten ein.

3. Die Tür des Analysegeräts schließen.

**Hinweis:** Die Tür lässt sich nicht vollständig schließen, wenn die Packung nicht richtig sitzt.



### Um SmartQC auszutauschen:

SmartQC\* ist ein Qualitätskontrollmaterial, das speziell von IDEXX entwickelt wurde, das sich im Probenfach befindet und regelmäßig genutzt wird, um die Leistung des ProCyte One Analysegeräts zu überwachen.

Sie werden aufgefordert, das SmartQC-Röhrchen auszutauschen, wenn es leer oder abgelaufen ist.

1. Das Probenfach öffnen.

2. Entfernen Sie das leere/abgelaufene SmartQC-Röhrchen.

3. **Schütteln Sie das neue SmartQC-Röhrchen 10 Sekunden lang kräftig**, um sicherzustellen, dass es gut vermischt ist, und geben Sie es dann in den hinteren Probenhalter im Probenfach.

4. Das Probenfach schließen.

