

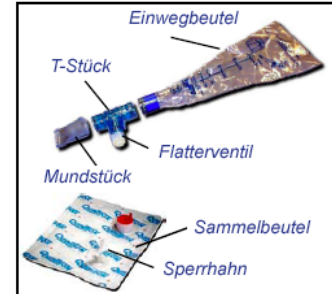
# Das GaSampler™ System

Mit dem GaSampler™ können Alveolarluftproben entnommen, bei Bedarf gelagert und anschließend mit einem BreathTracker™ analysiert werden. Der GaSampler™ kann von eingewiesenem Personal oder sogar von Patienten zu Hause bedient werden.

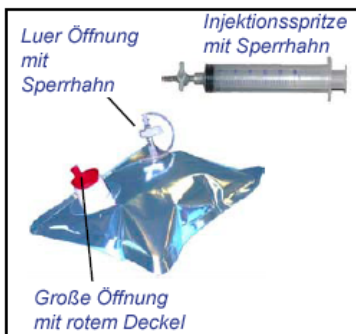
## Zusammenbau

Das Mundstück wird an einem Ende des T-Stücks (Tee-Piece) befestigt und der Einwegbeutel (Discard Bag) am gegenüber liegenden. Das Einweg-Flutterventil (Flutter Valve) wird in den seitlichen Teil des T-Stücks geschoben und dann an der großen Öffnung des Sammelbeutels befestigt.

**Sehr wichtig!!!** Um den Anschluss an eine Injektionsspritze (Syringe) oder einen Probenaufbewahrungsbeutel (Sample Holding Bag) zu vereinfachen, muss, bevor die Probe entnommen wird, ein Sperrhahn (Stopcock) an der kleinen Öffnung des Sammelbeutels befestigt werden.



## Probenentnahme



1. Der Patient sollte normal atmen (keine tiefen Atemzüge).
2. Das Mundstück wird vom Patienten in den Mund genommen und fest mit den Lippen umschlossen.
3. Der Patient sollte langsam, aber stetig durch das Mundstück ausatmen, bis der Sammelbeutel gefüllt ist.
4. Anschließend wird der Sammelbeutel von dem T-Stück entfernt und mit dem beiliegenden Deckel verschlossen.
5. Wenn die Probenentnahme fehlerhaft war, kann der Sammelbeutel, nachdem der Sperrhahn geöffnet wurde, entleert und der Vorgang wiederholt werden.



Die Atemprobe kann entweder sofort analysiert oder für bis zu 10 Stunden gelagert werden. Für eine längere Lagerungszeit sollte ein Quintron Probenaufbewahrungsbeutel (Sample Holding Bag) benutzt werden. In diesem können die Proben bis zu drei Wochen gelagert werden. Die Proben sollten nicht im Kühlschrank gelagert werden.

Der Sammelbeutel ist wieder verwendbar. Wird die Probe nicht mehr benötigt, kann der Sperrhahn entfernt und der Beutel flach gedrückt werden. Benutzen Sie eine Spritze, um den Beutel gänzlich zu entleeren.

## Hinweis:

Beachten sie die lokalen Bestimmungen für die Sterilisation des Atemtestzubehörs. Falls sie das Mundstück und das T-Stück für mehr als einen Patienten benutzen, sollten sie ein geeignetes Desinfektionsmittel benutzen. Es ist nicht notwendig, den wiederverwertbaren Sammelbeutel zu waschen, aber sie sollten den Beutel "lüften". Setzen Sie einen durchbohrten Gummistopfen auf die große Öffnung und blasen Luft durch den Beutel hindurch.