## Routine Messung

1. Taste (ON/OFF) drücken.
2. Die saubere Küvette dreimal mit der zu überprüfenden Probe spülen. Dann Küvette mit der Probe füllen. Küvette mit dem Deckel verschließen und sicherstellen, dass die Küvette außen sauber und trocken ist.
3. Die Küvette in den Messschacht stellen und positionieren ⧖ .
4. Den Messschachtdeckel aufsetzen.
5. Messung starten durch Drücken der (Read) oder (Read/Avg) Taste.
6. NTU Wert ablesen.

Read/Avg = Messung mit Mittelwertbildung

## Anwender-Kalibrierung

1. Taste (Cal) drücken.
2. < 0.1 NTU Standard in den Messschacht stellen, positionieren ⧖ und den Messschachtdeckel aufsetzen.

   Taste (Read/Avg) drücken.

   Messung erfolgt automatisch nach Ablauf des Count-down.
3. 20 NTU Standard aufschwenken, in den Messschacht stellen, positionieren ⧖ und den Messschachtdeckel aufsetzen.

   Taste (Read/Avg) drücken.

   Messung erfolgt automatisch nach Ablauf des Count-down.
4. 200 NTU aufschwenken, Standard in den Messschacht stellen, positionieren ⧖ und den Messschachtdeckel aufsetzen.

   Taste (Read/Avg) drücken.

   Messung erfolgt automatisch nach Ablauf des Count-down.
5. 800 NTU Standard aufschwenken, in den Messschacht stellen, positionieren ⧖ und den Messschachtdeckel aufsetzen.

   Taste (Read/Avg) drücken.

   Messung erfolgt automatisch nach Ablauf des Count-down.
6. Zum Speichern Taste (↵) drücken oder mit (Esc) Kalibrierung abbrechen.

## Lagerung und Handhabung der Standards

- T-CAL Standards immer in den Originalküvetten belassen.
- Standards zwischen 5 und 25°C lagern (Temperaturen, die 35°C überschreiten, sollten vermieden werden).
- Nicht direktem Sonnenlicht aussetzen.
- Standards vor der Verwendung an die Umgebungstemperatur des Trübungsmessgerätes anpassen lassen (35°C nicht überschreiten).
- Die Haltbarkeit der T-CAL Standards beträgt bei korrekter Lagerung mindestens 12 Monate.

## Verwendung des < 0.1 NTU Standards

Ein neu gelieferter Standard muss für min. 24 Stunden ruhen.

**< 0.1 NTU Standard niemals schütteln oder umschwenken.**

Wurde der Standard geschüttelt kann es mehrere Stunden dauern, bis alle Luftblasen entwichen sind.

Wurde die Küvette versehentlich umgeschwenkt muss der Standard vor der weiteren Verwendung mindestens 15 Minuten ruhen.

## Vorbereitung und Verwendung der Standards – bei unregelmäßiger Nutzung

Hinweis: Diese Anweisung gilt nicht für < 0.1 NTU Standards (siehe oben).

Diese Anweisung gilt für Standards, die mehr als eine Woche nicht verwendet wurden und für neue Standards.

1. Den Standard für 2-3 Minuten kräftig schütteln.
2. Standard 5 Minuten ruhen lassen.
3. Die Küvette 5-10 mal umschwenken.
4. Anschließend die Küvette in den Messschacht stellen und 1 Minute warten (Count-down).

## Vorbereitung und Verwendung der Standards – bei regelmäßiger Nutzung

Hinweis: Diese Anweisung gilt nicht für < 0.1 NTU Standards (siehe oben).

Diese Anweisung gilt für Standards, die regelmäßig verwendet werden (tägliche oder wöchentliche Nutzung).

1. Die Küvette 10 mal umschwenken.
2. Anschließend die Küvette in den Messschacht stellen und 1 Minute warten (Count-down).