

# Anleitung Schritt für Schritt

## NEFA (Freie Fettsäuren)

Beispiel: 2 Proben

Es werden benötigt: Freie Fettsäuren-Standard (NEFA ST), Diaglobal-Rundküvetten (LH 075)



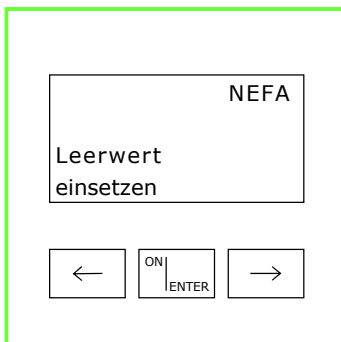
**1.** Gemäß Arbeitsanleitung die Reagenzienmischungen herstellen  
Danach 1000 µL aus der Flasche R1a in jede Küvette pipettieren



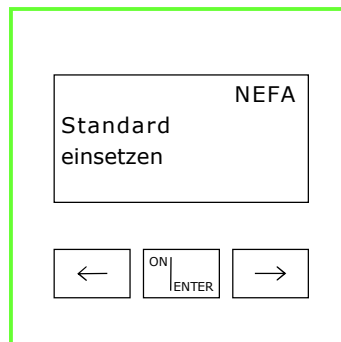
**2. Proben pipettieren:**  
1. Küvette: nichts (= Nullpunkt)  
2. Küvette: 50 µL Standard  
3. Küvette: 50 µL Probe 1  
4. Küvette: 50 µL Probe 2  
Küvetten wieder verschließen, mischen und 10 Min. stehen lassen



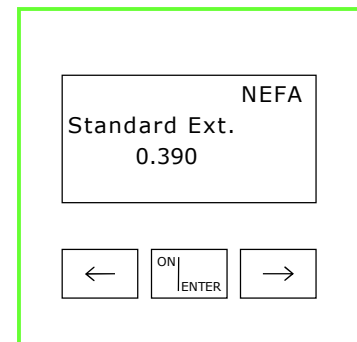
**3.** Nach Ablauf der 10 Minuten Wartezeit 500 µL R2a in jede Küvette pipettieren  
Küvetten wieder verschließen, mischen und erneut 10 Minuten bei Raumtemperatur stehen lassen



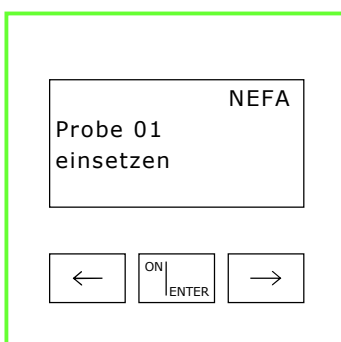
**4.** Gerät mit ON/ENTER einschalten  
Gerätecheck abwarten, mit ON/ENTER bestätigen  
NEFA auswählen, mit ON/ENTER bestätigen



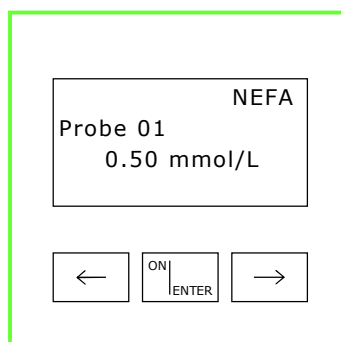
**5.** Nullpunkteinstellung:  
Die 1. Küvette (= Nullpunkt) in das Photometer stellen, Nullpunkt wird vom Gerät gespeichert  
Nach Signalton Küvette entfernen



**6.** Die 2. Küvette mit Standard in das Photometer stellen  
Das Photometer zeigt die Extinktion der Küvette mit Standard  
 *Tipp: Für Dokumentationszwecke diesen Wert ggf. notieren*



**7.** Die 2. Küvette mit Standard entfernen



**8.** Die 3. Küvette (Probe 1) und danach die 4. Küvette (Probe 2) ins Photometer stellen  
Messwerte nacheinander ablesen



**Hinweis zur Serienmessung**  
Nach der Nullpunkteinstellung können beliebig viele weitere Proben gemessen werden  
 *Tipp: Zur Verifizierung der Messwerte empfehlen wir das Mitführen einer Kontrolle: NEFA-Kontrolle (Art.-Nr. NEFA QS)*