

# 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  $\mu\text{L}$  der Lösung R1a aus der Flasche in jede Küvette pipettieren



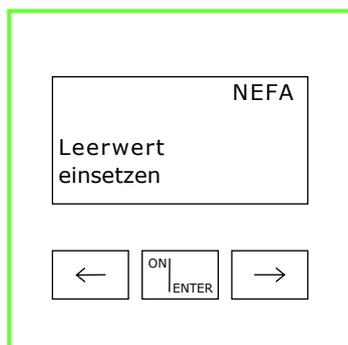
**2.** Proben in die Küvetten pipettieren, gut mischen und 10 Min. stehen lassen

Küvette 1: nichts (=Leerwert für Nullpunkt)  
Küvette 2: 50  $\mu\text{L}$  Standard  
Küvette 3: 50  $\mu\text{L}$  Probe 1  
Küvette 4: 50  $\mu\text{L}$  Probe 2



**3.** Nach Ablauf der Wartezeit von 10 Minuten 500  $\mu\text{L}$  Lösung R2a aus der Flasche in jede Küvette pipettieren

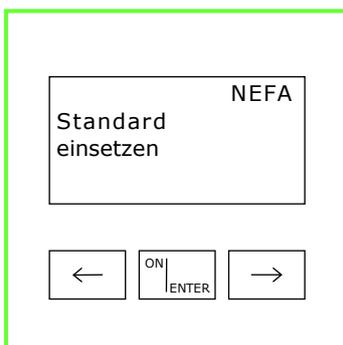
Küvetten wieder verschließen, mischen und erneut 10 Minuten bei Raumtemperatur stehen lassen



**4.** Gerät mit ON/ENTER einschalten

Gerätecheck abwarten, mit ON/ENTER bestätigen

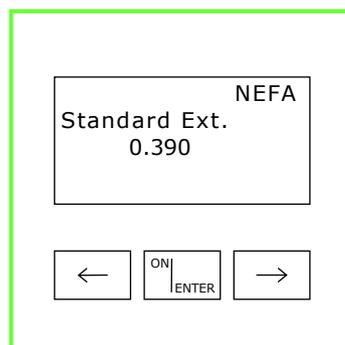
NEFA auswählen, mit ON/ENTER bestätigen



**5.** Nullpunkteinstellung: Küvette 1 (Leerwert) in das Photometer stellen

Nullpunkt wird vom Gerät gespeichert

Nach Signalton Küvette entfernen



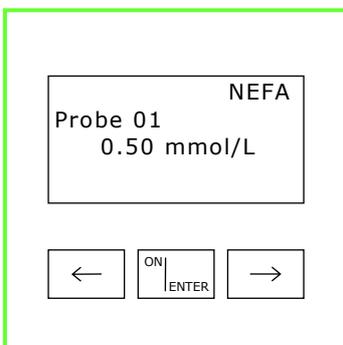
**6.** Küvette 2 (Standard) in das Photometer stellen

Das Photometer zeigt die Standard Extinktion

*Tipp: Falls erforderlich, diesen Wert für Dokumentationszwecke notieren*



**7.** Küvette 2 (Standard) entfernen



**8.** Küvette 3 (Probe 1) und danach die Küvette 4 (Probe 2) in das Photometer stellen

Messwerte nacheinander ablesen



**Hinweis zur Serienmessung:**

Nach der Nullpunkteinstellung und der Messung mit dem Standard können beliebig viele weitere Proben gemessen werden