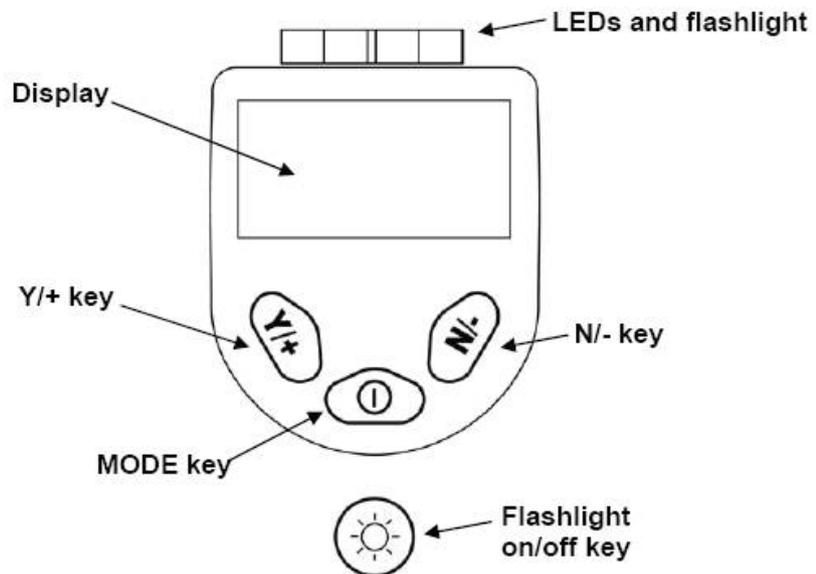


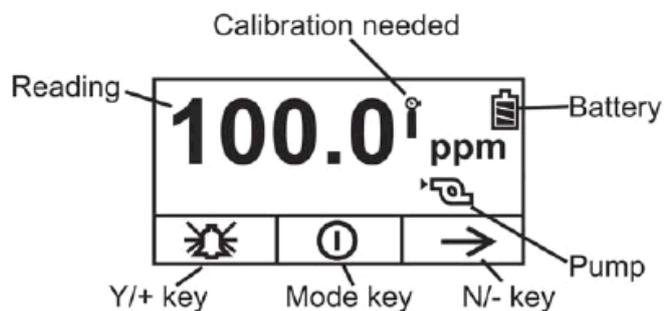
Das MiniRAE-Lite

Die Oberfläche des Gerätes besteht aus dem Display, LED's und vier Tasten. Die Tasten sind:

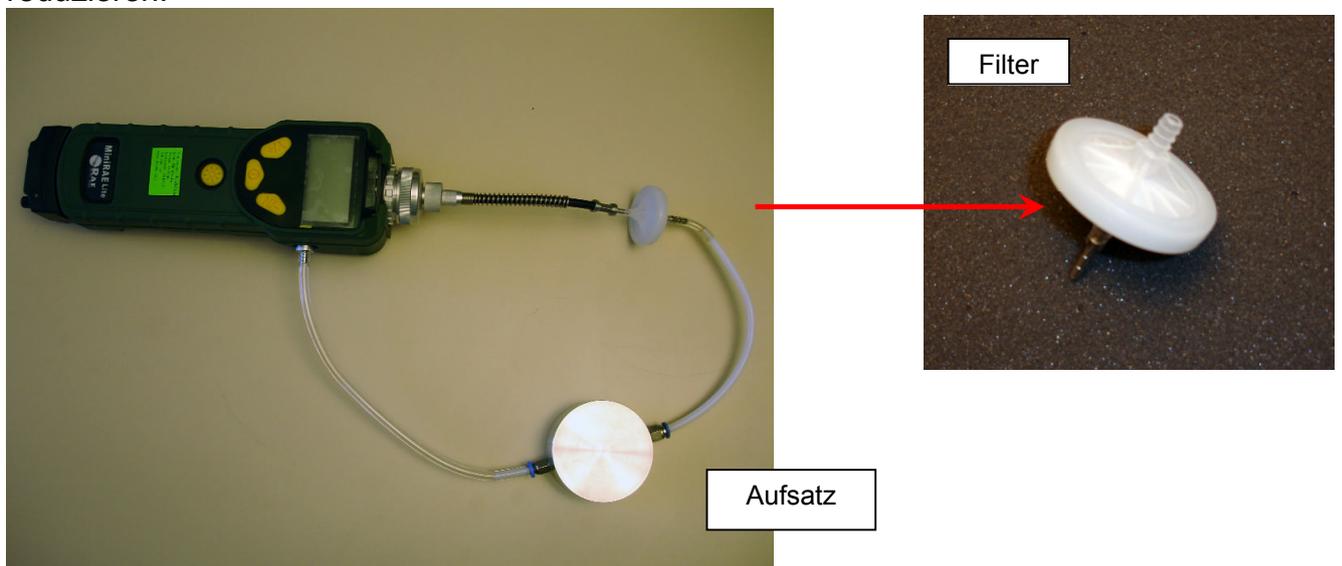
- Y/+
- MODE
- N/-
- Flashlight On/Off



Das Display zeigt die folgenden Informationen an:



Für einwandfreie Messungen auf der Belagoberfläche wird das Gerät zusammen mit einem speziellen Aufsatz, der über zwei Teflon-Schläuchen mit dem MiniRAE-Lite verbunden ist, benutzt. Ein Filter wird benutzt, um den Umwelteinfluss zu reduzieren.



Zu befolgende Schritte, um eine korrekte Messung sicherzustellen:

1. Schließe den Luftausgangsschlauch an der rechten Seite des Gerätes an.
2. Verbinde den flexiblen Schlauch mit dem Kopfende des Gerätes und dann den Filter mit diesem Schlauch.
3. Nachdem alle Teile angeschlossen sind, wird der Aufsatz mit den Schläuchen zu einem kompletten Kreislauf verbunden.
4. Um das Gerät einzuschalten, muss die "MODE"-Taste länger gedrückt werden.



5. Wenn das Display "Ready ... Start sampling?" anzeigt, drücke die "Y/+"-Taste, um mit der Messung zu beginnen.
6. Vor dem Start der Messung, wie viel flüchtiges Gas den Schläger verlässt, muss das Display abgelesen und der jetzt angezeigte Wert in das Testformular 3a eingetragen werden.
7. Platziere dann den Aufsatz in der Mitte des Schlägers für 20 Sekunden. Schreibe danach den abgelesenen Wert ebenfalls in das Formular. Die Differenz zwischen beiden Werten ist das wahre Ergebnis der Messung.
8. Wiederhole dieselbe Prozedur mit der anderen Schlägerseite. Bevor die Messung beginnen kann, muss man erst das Gerät vom Schläger nehmen und so lange warten, bis es wieder einen gleichbleibenden Wert für die normale Raumluft anzeigt.
9. In den Wettbewerben, in denen ein zweites MiniRAE-Lite vorhanden ist und ein Schläger gefunden wird, der mehr als das erlaubte Limit an Lösungsmitteln aufweist, sollte das zweite Gerät genommen werden, um das Ergebnis der ersten Messung zu bestätigen. Falls das zweite Gerät ebenfalls ein Ergebnis oberhalb des erlaubten Wertes anzeigt, dann ist klar, dass der Schläger den Test nicht bestanden hat. Falls jedoch das zweite Gerät ein Wert unterhalb des definierten Levels anzeigt, ist der Schläger als in Ordnung zu befinden.
10. Um das Gerät auszuschalten muss die "MODE"-Taste einige Sekunden lang gedrückt werden. Es beginnt ein 5-Sekunden-Countdown zu laufen. Nachdem der Countdown stoppt und das Display "Unit off..." anzeigt, kann die "MODE"-Taste losgelassen werden und das Instrument ist nun ausgestellt.