

## Refraktometer

Typ FM 0 – 18

**Aktionspreis CHF 140.-**



**Zum Messen und Kontrollieren der Konzentration von Bearbeitungsemulsionen in**

- Werkzeugmaschinen
- zentralen Versorgungsanlagen

## Refraktometer FM 0 – 18

Das FM 0 - 18 Handrefraktometer wird zur schnellen und genauen Bestimmung der Konzentration von Kühlschmiermitteln (Bearbeitungsemulsionen) verwendet.

Bei der optischen Messung mit dem Refraktometer wird der Brechungsindex der jeweiligen Flüssigkeit bestimmt. Das FM 1 - 18 Refraktometer eignet sich zur Messung von Produkten auf Mineralölbasis sowie halbsynthetischen und synthetischen Flüssigkeiten.

### Konstruktionsmerkmale:

FM 0 - 18 Handrefraktometer sind präzise optische Messgeräte, die einfach zu handhaben und leicht zu reinigen sind. Durch ihre robuste und zweckmässige Konstruktion eignen sie sich für den täglichen Einsatz direkt in der Werkstatt. Vor Verschmutzungen schützt die mitgelieferte Schutztasche.

### Anwendungsbereich:

Konzentrationsbestimmungen von Emulsionen können mit dem Refraktometer schnell und genau vorgenommen werden. Ein Tropfen der entsprechenden Flüssigkeit wird mit einer Pipette oder mit einem anderen Gegenstand auf das Prisma aufgetragen. Für die Messung wird das Refraktometer waagrecht gegen eine Lichtquelle gehalten. Durch das Okular ist das Messergebnis deutlich als hell-dunkel Grenze auf einer Skala sichtbar.

Um die genaue prozentuale Konzentration der Emulsion zu erhalten, muss der gemessene Wert mit dem spezifischen Korrekturwert des jeweiligen Schmiermittelkonzentrates multipliziert werden.

Die Messungen werden üblicherweise bei einer Temperatur von 20°C vorgenommen.

Messbereich von 0 bis 18 %, andere Messbereiche auf Anfrage

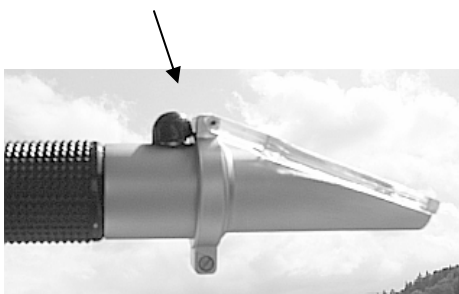
### Das FM 0 – 18 Refraktometer wird komplett mit dem folgenden Zubehör geliefert:

- **Schutztasche mit Reissverschluss**
- **Schraubenzieher für das Eichen**
- **Pipette**
- **Fläschchen mit destilliertem Wasser zum Einstellen der Wasserlinie**
- **Baumwolltuch zum Trocknen des Prismas nach der Eichung**
- **Bedienungsanleitung**
- **Stabiler Kunststoff-Koffer (Ausführung kann ändern)**

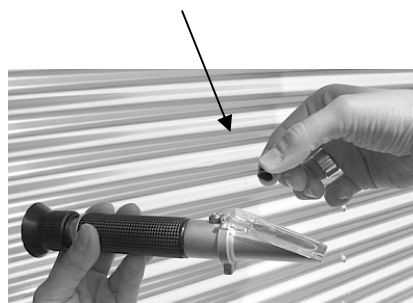


Refraktometer-Koffer geschlossen

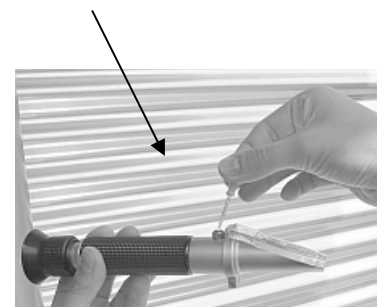
Schutzkappe für  
Eichschraube



Entfernen der  
Schutzkappe



Justieren (eichen) mit dem  
mitgelieferten Schraubenzieher



### Weitere Produkte aus unserem Verkaufsprogramm:

- Emulsionsmischgeräte
- Quicksep® Ölabscheider
- Önebelabscheider
- Filteranlagen für Emulsionen und Bearbeitungsöle
- Abluftfilteranlagen
- Emulsionsaufbereitungsanlagen
- Industriesauger
- Absaug-/Filterwagen