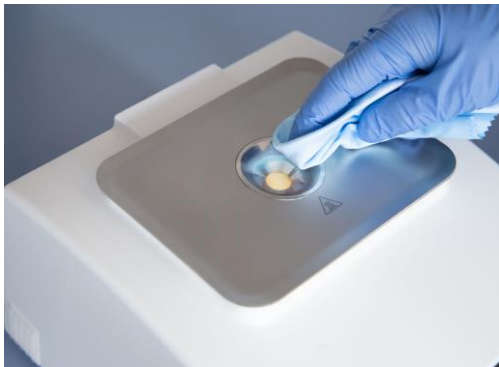


Tipps für die richtige Reinigung von Refraktometern

Eine gute Reinigung garantiert exakte und reproduzierbare Ergebnisse.

Grundsätzliche Tipps



- Im Regelfall reicht es, wenn Sie zur Reinigung des Messprismas ein weiches, möglichst fusselfreies und saugfähiges Zellstofftuch verwenden.
- Zuerst wird die Probe mit einem Tuch aufgenommen, anschließend wird mit einem angefeuchteten Tuch nachgewischt. In den meisten Fällen ist dabei Wasser ein geeignetes Lösemittel.
- Für ölige Proben empfiehlt sich Isopropanol (2-Propanol) zu verwenden.

- Reinigen Sie das Messprisma direkt nach jedem Gebrauch. So stellen Sie sicher, dass Ihre Probe nicht auf dem Prisma antrocknet oder aushärtet. Eine Reinigung eingetrockneter Proben ist anschließend umso aufwändiger.

Saure und alkalische Proben



- Zwischen der Messung sehr unterschiedlicher Proben ist es hilfreich, den Reinigungserfolg mit einer Testmessung von Wasser oder einer anderen geeigneten Referenz zu kontrollieren. (Dies gilt gleichermaßen für alle Refraktometer-Typen)
- Das wichtigste Bauteil eines jeden Refraktometers ist das Messprisma. Bitte reinigen Sie daher nach Messung von aggressiven Proben zügig das Messprisma und kontrollieren Sie danach die Reinigung.

- Durch eine schnelle Messung mit diesen Proben verkürzen Sie zudem die Kontaktzeit.

Proben und Reinigungsmittel applizieren

- Probe und Reinigungsmittel können durch Einmal-Pipetten oder Mikropipetten appliziert werden.



- Bei hochviskosen Proben empfiehlt sich die Aufgabe über einen Holzspatel.
- Bei Refraktometern mit Messmulde kann die Probe vorsichtig in diese eingegossen werden
- Gasblasenbildung ist zu vermeiden, denn diese verfälschen das Messergebnis.

Tipps für die richtige Reinigung von Refraktometern



Empfohlene Reinigungsmittel

Unsere besten Reinigungserfolge haben wir mit den folgenden Reinigungsmitteln erzielt:

PROBE	REINIGUNGSMITTEL 1	REINIGUNGSMITTEL 2
Branche: Lebensmittel, Getränke und Spirituose		
■ Fruchtsäfte	■ Wasser	■ Ethanol
■ Softdrinks	■ Wasser	■ Ethanol
■ Zuckerlösungen, Salzlösungen, Honig	■ Wasser	■ -----
■ Bier, Bierwürze	■ Wasser	■ Ethanol
■ Spirituosen, Destillate	■ Wasser	■ -----
Branche: Chemie, Kosmetik, Pharmaindustrie		
■ Aromen, Duftstoffe, After Shave, Parfum	■ Ethanol, Isopropanol	■ -----
■ AdBlue	■ Wasser	■ -----
■ Reinigungsmittel	■ Wasser	■ Ethanol
■ Ethylenglykol, Propylenglykol	■ Wasser	■ Ethanol
■ Polyamide, Polymere	■ Kresol	■ -----
■ Paraffinische Substanzen	■ Waschbenzin	■ Xylol
■ Holzschutzmittel auf Terpentinbasis	■ Waschbenzin	■ Ethanol
■ Holzschutzmittel auf Wasserbasis	■ Wasser	■ Ethanol
Branche: Petrochemie		
■ Motoröl, Schmieröl	■ Waschbenzin	■ Aceton
■ Mineralöle	■ Isopropanol	■ -----
■ Diesel, Kerosin und Heizöl	■ Waschbenzin, Petrolether	■ Aceton