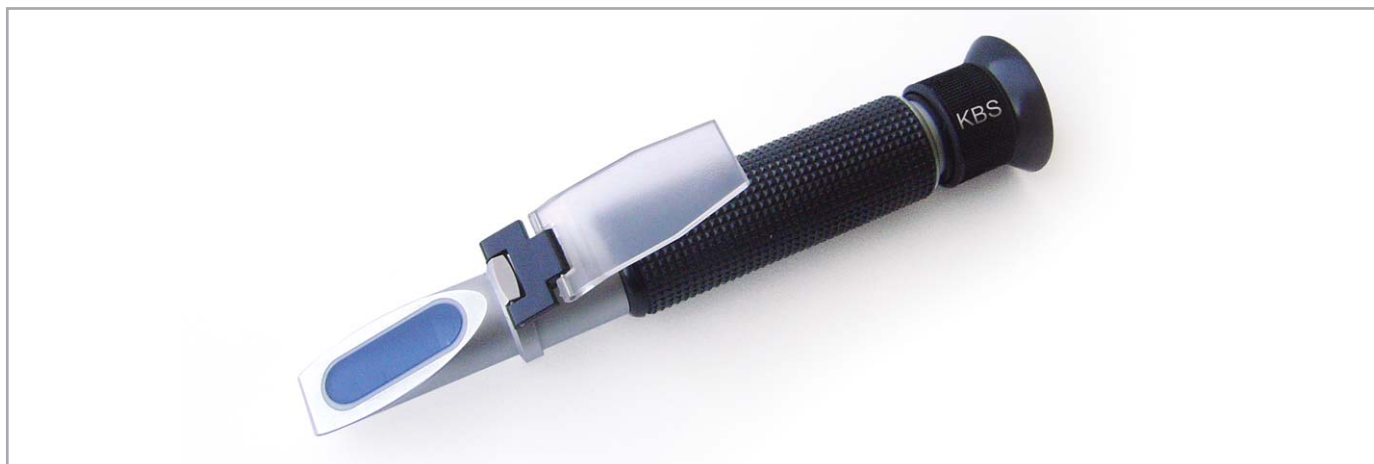




Refraktometer



Sicheres Überprüfen der Brünierlösung mit dem Refraktometer

Das Refraktometer dient zur Messung des Mischverhältnisses der Brünierlösung. Um einen reibungslosen Ablauf der Brünierung zu gewährleisten, muss die Brünierlösung im richtigen Verhältnis mit Wasser gemischt werden. Mit dem Refraktometer können Sie das Mischverhältnis kontrollieren.

Anwendug

Vor Gebrauch des Refraktometers muss die Glasfläche sowie die Glasklappe mit Wasser gereinigt werden, um eine Fehlmessung auszuschließen. Nehmen Sie mit der Pipette eine Probe der Brünierlösung und träufeln Sie ein bis zwei Tropfen auf die innere Glasfläche, sodass die Oberfläche bedeckt ist. Schließen Sie die Glasklappe so, dass sich die Flüssigkeit gut verteilt. Halten Sie das Refraktometer ins Licht und sehen Sie hindurch.

Im Inneren befindet sich eine Skala von 0 bis 10 Brix. Sie erhalten eine optisch sichtbare Trennlinie zwischen Blau-Feld und Weiß-Feld, die Ihnen die Konzentration der Brünierlösung angibt. Die optimale Konzentration liegt zwischen 4 und 5 Brix. Sollte die Messung eine Konzentration unter 4 Brix ergeben, ist die Mischung zu schwach. Zur Regulierung empfiehlt es sich, KBS 3000 hinzuzugeben. Sollte die Messung eine Konzentration über 5 Brix ergeben, ist die Mischung zu stark. Zur Regulierung empfiehlt es sich, Wasser zur Verdünnung hinzuzugeben.

Um die Funktionsfähigkeit des Refraktometers dauerhaft zu erhalten, sollte das Gerät nach jeder Messung mit klarem Wasser gereinigt werden.

Prüftabelle für die Brünierlösung

Konzentration	Messergebnis (in Brix)
KBS 3000 pur	Nicht messbar (>10)
1 zu 1	8,6
1 zu 2	5,6
1 zu 3	4,3
1 zu 4	3,5
1 zu 5	3,1
1 zu 6	2,5
1 zu 7	2,3
1 zu 8	2,2
1 zu 9	2,1
1 zu 10	1,9
Wasser	0