

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Beschreibung	4
1.1 Refraktometer	4
1.2 Ausrüstungs- und Ergänzungsteile	4
1.21 Meßprismen	4
1.211 Bezeichnung	5
1.212 Meßbereiche	5
1.213 Ausführungsformen	5
1.22 Justierprismen und Justierplättchen	6
1.23 Hilfsprismen	6
1.24 Aufsteckbarer Glasbecher	6
1.25 Temperiereinrichtungen	6
1.26 Weiteres Zubehör	7
2. Meßmethode	7
3. Gebrauch des Refraktometers mit nichtheizbaren Meßprismen	9
3.1 Aufstellen des Gerätes	9
3.2 Auswechseln der Prismen	9
3.3 Justiervorgang	9
3.31 Justierung mit Prisma I	10
3.32 Justierung mit Prismen L2 und L3	11
3.33 Justierung mit Prismen L4 bis L10	12
3.4 Arbeitsweise für nichtheizbare Meßprismen	13
3.41 Untersuchung von Proben im offenen Becherglas („Eintauch“-Verfahren)	13
3.42 Gebrauch der Hilfsprismen	14
3.43 Gebrauch des aufsteckbaren Glasbechers	15
4. Gebrauch des Refraktometers mit heizbaren Meßprismen	16
4.1 Aufstellen des Gerätes	16
4.2 Ansetzen der Prismenkörper	16
4.3 Justiervorgang	16
4.31 Justierung mit heizbarem Meßprisma L1	17
4.32 Justierung mit heizbaren Meßprismen L2 und L3	18
4.33 Justierung mit heizbaren Meßprismen L4 bis L10	18
4.4 Arbeitsweise für heizbare Meßprismen	19
4.41 Aufbringen der Proben	19
4.42 Vergleich der Meßergebnisse bei nichtheizbaren und heizbaren Meßprismen	19
5. Gebrauch der Temperiereinrichtungen	20
5.1 Vorbemerkung	20
5.2 Universal-Thermostat nach Wobser	20
5.21 Prinzip	20
5.22 Temperaturbereiche	21
5.23 Aufstellen des Thermostaten	21
5.24 Inbetriebsetzen	22
5.25 Einstellen der Arbeitstemperatur	22
5.3 Regelung der Temperatur für nichtheizbare Meßprismen	23
5.31 Temperiereinrichtung C	23
5.32 Temperiereinrichtung E	24
5.4 Regelung der Temperatur für heizbare Meßprismen	26
5.41 Anschließen des Gerätes an den Thermostaten	26
5.42 Vereinfachte Temperiereinrichtung	26
6. Reinigung der Meßprismen	27
6.1 Nichtheizbare Meßprismen	27
6.2 Heizbare Meßprismen	28
7. Schrifttumshinweis	28
In der Beilage:	
8. Tabellen	
8.1 Tabellen zur Umrechnung der Teilungswerte in Brechungszahlen n_D und umgekehrt	
8.2 Tabellen zur Umrechnung der Teilungswerte in Eiweißprozentage nach Reiß-Alder und Heilmeyer	
8.3 Übersicht zu Wagners Tabellen	