

Was tun wenn...
Gebrauchsanleitung

das Gerät sich nicht einschalten lässt, das Display dunkel bleibt?	Vor der Inbetriebnahme des Gerätes muss die „Memory-Card“ eingebaut werden. Ist das Netzteil angeschlossen?	Kapitel 2.1
die Anzeige nur schwer abzulesen ist?	Die Anzeige des TitroLine alpha lässt sich stufenlos auf verschiedene Blickwinkel einstellen. Hierzu wählt man das <INIT> Menü. Anschließend wird mit der <ROLL UP> oder <ROLL DOWN> Taste der Kontrast eingestellt.	Kapitel 5.1.1
die Aufsatzgröße der Dosiereinheit nicht mit der Anzeige im Display übereinstimmt?	Die richtige Aufsatzgröße muss neu eingegeben werden. Mit der <ROLL UP> oder <ROLL DOWN> Taste andere Größe wählen, oder im <INIT>-Mode unter <SYS> eine andere Aufsatzgröße einstellen.	Kapitel 2.2 Kapitel 5.5.6
wenn die Dosiereinheit (Aufsatz) zu wechseln ist?	Der schwarze Arretierungsring wird geöffnet, der Kolben wird entnommen und auf die violett Ventilhalterung gesteckt. Kolben und Ventilhalterung werden nach oben weggenommen.	Kapitel 2.2
die Dosiereinheit leer ist? Wie fülle ich Reagenzlösung ein?	Direkt nach dem Einschalten kann die Bürette gespült werden (Anzeige: Bürettenabfrage). Hierzu muss auf der Mini-Tastatur an dieser Stelle die <FILL> Taste gedrückt werden.	Kapitel 2.3 Austausch Dosieraufsatz Kapitel 5.5.6.3
die Erstbefüllung nicht funktioniert?	Die Verschraubungen sind zu überprüfen bzw. mit der Hand anzuziehen. Anschließend sollte die Dosiereinheit gespült werden.	Kapitel 2.3 Kapitel 5.5.6.3
keine Arbeitsmethode nach dem Einschalten vorhanden ist	Das Gerät ist neu. Es wurde noch keine STD-Methode in das Arbeitsmenü kopiert oder keine eigene Methode erstellt.	siehe Kurzanleitung Kapitel 5.4.4
nach dem Kopieren einer Standardmethode diese sich nicht verändern lässt?	Das Verändern der STD-Methoden ist gesperrt (Grundeinstellung ab Werk). Diese Sperre muss im „INIT“-Menü unter <<SYS>> <<Edit STD Methode>> aufgehoben werden. Hierzu Cursor unter <<an>> stellen.	Kapitel 5.5.6.7
sich keine Standardmethode in den Arbeitsspeicher kopieren lässt?	Es befindet sich bereits eine Methode im gewählten Arbeitsspeicher. Es erscheint die Meldung <<Meth. vorh.>>. Man muss eine anderen Arbeitsspeicher wählen. Sind bereits 8 Methoden im Arbeitsspeicher, muss eine Methode gelöscht werden um einen freien Speicherplatz zu erhalten.	Kapitel 5.4.4 Löschen Kapitel 5.5.2.2
wenn Luftblasen aus der Titrierspitze kommen?	Die Verschraubungen sind zu überprüfen bzw. mit der Hand anzuziehen. Anschließend sollte die Dosiereinheit gespült werden.	Kapitel 2.3 Kapitel 5.5.6.3



Was tun wenn...
Gebrauchsanleitung

die Titration zu früh beendet wird?	Es wurde ein falsches Kriterium als Titrationsende gewählt. Wurde <<EQ>> als Titrationsende gewählt, kann die EQ-Empfindlichkeit zu stark eingestellt sein, so dass ein Äquivalenzpunkt zu früh erkannt wird.	Kapitel 5.4.1.2
wenn man eine Endpunkttitration durchführen möchte und es wird übertitriert oder die Titration dauert zu lange?	Es wurde die falsche Sprungart für eine Endpunkttitration gewählt. Siehe hierzu Tabelle EP-Titration Kurventyp.	Kapitel 5.4.1.2
die Ergebnisberechnung falsch ist?	Es ist zu überprüfen, ob die verwendete Berechnungsformel mit den Faktoren der Titration übereinstimmen. Hierzu im „MODE“-Menü unter <<CALC>> die Formel und Faktoren überprüfen. Wurde eine Einwaage oder Vorlage gewählt, ist zu beachten, dass diese mit dem Faktor <<Q>> multipliziert wird.	Kapitel 5.4.2.1
nach Beenden der Titration kein Ausdruck erfolgt?	Ist der Drucker richtig angeschlossen? Ist die Ausgabe für den Drucker eingestellt? Hierzu das „MODE“ Menü wählen und unter <<PRN>> den Cursor unter <<Centronics>> stellen. Ist der Drucker auf „online“ geschaltet?	Kapitel 5.4.6
beim Grafikdruck nur „seltsame“ Zeichen erscheinen?	Der Drucker arbeitet nicht im EPSON- oder IBM- Proprinter-Mode. Das Wechseln der Modi ist im Druckerhandbuch beschrieben. Auch ein defektes Druckerkabel kann die Ursache sein.	
nach dem Anschluss einer Waage die Waagedaten nicht übernommen werden?	Ist das richtige Waagekabel verwendet? Stimmt die Einstellung der RS-232-C -Schnittstelle des TitroLine <i>alpha</i> mit der der Waage überein? Kontrollieren ist im „INIT“ -Menü unter <<RS>> die Einstellung korrekt. Die Einstellungen der Waage sind ebenfalls zu prüfen. In der aktuellen Methode wurde die Option <<Einwaage>> / <<auto>> nicht gewählt.	Kapitel 2.4 Kapitel 5.5.4 Kapitel 5.4.1.1 Kapitel 5.7
die Waagedaten zu ändern sind?	Durch Drücken der Taste <EDIT PARAM.> im „Start“ –Menü gelangt man in das Waage-Editier Menü.	Kapitel 5.7
die Geschwindigkeit bzw. Regelung der Karl-Fischer Titration nicht zufriedenstellend ist?	Es wurde die falsche Regelung gewählt. Die Regelung unterscheidet zwischen Titrationsen mit Einkomponentensystemen und Zweikomponentensystemen bzw. zwischen niedrigem oder hohem Wassergehalt.	Kapitel 5.4.1.4
die Geschwindigkeit bzw. Regelung der pH-stat Titration nicht zufriedenstellend ist?	Es wurde die falsche Regelung gewählt. Die Regelung arbeitet in Abhängigkeit der Reaktionsgeschwindigkeit und Pufferung des Systems.	Kapitel 5.4.1.5