

Table of Contents

1	Quartz Glass Distillation Flasks.....	1
1.1	125 ml Quartz Glass Distillation Flask and Flask Support Board Detection	1
2	Destillierkolben aus Quarzglas.....	1
2.1	125 ml Quarzglas-Destillationskolben und Auflageplattenerkennung.....	1

1 Quartz Glass Distillation Flasks

Please keep in mind that the heat transfer of quartz glass distillation flasks is different to those made of borosilicate glass.

Interlaboratory data showed that there are differences regarding the IBP and FBP according to ASTM D86 and/or the repeatability and reproducibility between borosilicate glass distillation flasks and quartz glass distillation flasks.

Optimizing the heater parameters at the Diana 701 might be required to minimize these differences. Please refer to your Instruction Manual.

1.1 125 ml Quartz Glass Distillation Flask and Flask Support Board Detection

Due to deviations during the production of the 125 ml quartz glass distillation flasks, it is possible that errors in the automatic detection of the flask support board size may occur. For this reason, we recommend deactivating the automatic detection of the flask support board in your instrument when using the 125 ml quartz glass distillation flask (**Settings -> Issue handling**).

2 Destillierkolben aus Quarzglas

Bitte beachten Sie, dass Destillierkolben aus Quarzglas im Gegensatz zu Destillierkolben aus Borosilikatglas einen anderen Wärmeübergang besitzen.

Hierbei kann es ggf. gemäß ASTM D86 zu einem anderen Siedebeginn und Siedeende und/oder zu einer anderen Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit kommen.

Abhilfe kann nur durch eine Korrektur der entsprechenden Heizparameter in der Diana 701 erreicht werden. Details finden Sie in Ihrer Bedienungsanleitung.

2.1 125 ml Quarzglas-Destillationskolben und Auflageplattenerkennung

Aufgrund von Abweichungen bei der Herstellung der 125 ml Quarzglas-Destillationskolben kann es zu Fehlern bei der automatischen Erkennung der Größe der Auflageplatte kommen. Aus diesem Grund empfehlen wir, bei der Verwendung des 125 ml Quarzglas-Destillierkolbens die automatische Auflageplattenerkennung in Ihrem Gerät zu deaktivieren (**Einstellungen -> Ablaufkonfiguration**).

Contact us at

Anton Paar ProveTec GmbH

Ludwig-Erhard-Ring 13
15827 Blankenfelde-Mahlow – Germany

Phone: +49 (0)33708 56-300

Fax: +49 (0)33708 56-556

E-Mail: info.provetec@anton-paar.com

Website: www.anton-paar.com