

Presse-Mitteilung

Deutsche METROHM GmbH & Co. KG
Herr Peter Krebs
In den Birken 3
70794 Filderstadt
Tel. 0711/77088-0
Fax 0711/77088-55
Internet www.metrohm.de
E-Mail info@metrohm.de

Wasserbestimmung in Tabletten – spielend leicht mit Titrande plus Homogenisierer

Der Wassergehalt von Medikamenten beeinflusst die Freisetzung des Wirkstoffes. In der pharmazeutischen Analytik ist der Wassergehalt deshalb ein wichtiger Parameter. Mit dem Karl-Fischer-Titrator **841 Titrande** von **Metrohm** plus **Homogenisierer** lösen sich Tabletten unabhängig von der Beschichtung innerhalb kurzer Zeit im KF-Reagenz auf.

Der Titrande 841 und der Hochfrequenz-Homogenisierer arbeiten perfekt via RS232-Schnittstelle zusammen. Die Rührgeschwindigkeit und die Dauer der Zerkleinerung können komfortabel über den Touch-Control ohne PC gesteuert werden. Arbeiten Sie dagegen mit einem PC, so erfolgt die Steuerung über die Titrationssoftware **tiamo™** oder die PC-Control-Software. Besonders praktisch ist die Möglichkeit, die Rührgeschwindigkeit auch während des Bestimmungsvorgangs zu variieren: Die Probe lässt sich somit zuerst bei hoher Drehzahl zerkleinern und anschliessend bei geringerer Drehzahl mittels Karl-Fischer-Titration analysieren.



Da der Zerkleinerungsprozess direkt im abgedichteten Titriergefäss erfolgt, lässt sich eine Verfälschung des Analysenergebnisses ausschliessen.

Haben Sie ein grosses Probenaufkommen zu bewältigen? Mit einem unserer Probenwechsler, der direkt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist, lässt sich dies kostengünstig und zeitsparend bewerkstelligen. Der Hochfrequenz-Homogenisierer fügt sich problemlos in ein **automatisiertes System** ein, alle Möglichkeiten der Automation stehen Ihnen offen.

Bild: 2134s

Weblink: <http://www.metrohm.com/products/titration/karl-fischer/homogenizer.html>

Keywords: Karl Fischer, Titration, Tabletten, Homogenisierer, Probenvorbereitung, Polytron; Pharmazie