# TA Instruments Zusatzinformationen zum Handbuch



Zusätzliche Informationen zu dieser Bedienungsanleitung Zuzugreifen



Revision A Issued November 2006 © 2004 – 2006 by TA Instruments 109 Lukens Drive New Castle, DE 19720

#### Hinweise

Das in diesem Handbuch enthaltene Informationsmaterial und die Online-Hilfe der Software zur Unterstützung dieses Geräts sind für den bestimmungsgemäßen Gebrauch des Geräts ausreichend. Sollten das Gerät oder die Verfahren für einen anderen als den hier beschriebenen Zweck verwendet werden, so muss von TA Instruments eine Bestätigung über die entsprechende Eignung eingeholt werden. Andernfalls übernimmt TA Instruments keine Garantie, Verpflichtung oder Haftung für die Folgeergebnisse. Mit dieser Druckschrift wird keine Lizenz oder Empfehlung für den Betrieb des Geräts im Rahmen eines bestehenden Verfahrenspatents erteilt.

Die Betriebssoftware von TA Instruments sowie die Modul-, Datenanalyse- und die Hilfssoftware und die zugehörigen Handbücher und Online-Dokumentationen sind Eigentum von TA Instruments und unterliegen dem Urheberrecht. Die Käufer erhalten eine Lizenz zur Nutzung dieser Softwareprogramme für das Modul und die Steuereinheit, die sie erworben haben. Diese Programme dürfen vom Käufer ohne die vorherige schriftliche Genehmigung durch TA Instruments nicht vervielfältigt werden. Lizenzierte Programme bleiben alleiniges Eigentum von TA Instruments, und mit Ausnahme der oben genannten Rechte werden dem Käufer keinerlei weitere Rechte oder Lizenzen gewährt.

# **Inhaltsverzeichnis**

Zusätzliche Informationen zu dieser Bedienungsanleitung Zuzugreifen	1
Hinweise	
Inhaltsverzeichnis	3
TA Lecture of a Linear control of the Forthern	4
TA Instruments Lizenzvertrag für Endbenutzer	4
TA Instruments Softwarelizenz	4
Warenzeichen und Patente	6
Warenzeichen von TA Instruments	6
Patente von TA Instruments	6
Vertretungen von TA Instruments	11

# TA Instruments Lizenzvertrag für Endbenutzer

Dieser Lizenzvertrag ist Ihr Lizenznachweis. Behandeln Sie ihn bitte als wertvolles Eigentum.

WICHTIG BITTE SORGFÄLTIG LESEN: Dieser Endbenutzer-Lizenzvertrag ist ein rechtsgültiger Vertrag zwischen Ihnen (entweder als natürliche oder als juristische Person) und TA Instruments für das Gerätesteuerungs- und/oder Messdatenauswertungs-Softwareprodukt von TA Instruments. Mit dem Öffnen der Versiegelung Ihres Diskette/CD-ROM-Pakets und / oder mit dem Installieren, Kopieren oder einem anderen Gebrauch der SOFTWARE stimmen Sie den Bedingungen dieses Vertrags zu. Wenn Sie die Bedingungen dieses Lizenzvertrags nicht erfüllen, endet der Vertrag und Ihr Recht zur Benutzung der Software erlischt.

#### TA Instruments Softwarelizenz

- LIZENZGEWÄHRUNG. Dieser TA-Instruments-Lizenzvertrag für Endbenutzer (LIZENZ) gewährt Ihnen die folgenden Rechte:
  - Gerätesteuerungssoftware: Diese LIZENZ von TA Instruments gestattet Ihnen die Benutzung eines Exemplars der angegebenen Version der Gerätesteuerungssoftware von TA Instruments, vorausgesetzt, dass die Software jeweils nur auf einem Computer benutzt wird. Wenn Sie im Besitz mehrerer LIZENZEN der Software sind, dürfen Sie jederzeit so viele Exemplare der Software benutzen, wie Sie LIZENZEN haben. Wenn die voraussichtliche Zahl der Benutzer der Software die Zahl der gültigen LIZENZEN übersteigt, müssen Sie Vorkehrungen treffen um sicherzustellen, dass die Zahl der Personen, welche gleichzeitig die Software benutzen, die Anzahl der LIZENZEN nicht übersteigt.

Sie sind außerdem berechtigt, eine Kopie der Gerätesteuerungssoftware von TA Instruments auf einem Speichergerät wie z.B. einem Netzwerkserver zu speichern oder zu installieren, wenn diese Kopie ausschließlich dazu verwendet wird, diese Software auf Ihren anderen Computern über ein internes Netzwerk zu installieren oder auszuführen. Sie sind jedoch verpflichtet, für jeden einzelnen Computer, auf dem die Software vom Speichergerät aus installiert oder ausgeführt wird, eine eigene Lizenz für die Software zu erwerben, die speziell für die Verwendung auf diesem Computer gilt. Eine LIZENZ für diese Software darf nicht gemeinsam oder gleichzeitig auf verschiedenen Computern benutzt werden. Messdatenauswertungssoftware: Die Benutzung der Thermal- und der Rheology-

- Messdatenauswertungssoftware von TA Instruments ist nicht auf nur einen Computer beschränkt. Diese Programme dürfen auf mehreren Computern installiert und benutzt werden, vorausgesetzt, dass die Benutzung ausschließlich auf die Analyse von Daten beschränkt ist, die von der LIZENZIERTEN Gerätesteuerungssoftware erstellt wurden.
- EIGENTUMSRECHTE Die oben beschriebene Software ist das Eigentum von TA Instruments oder seiner Zulieferer und ist durch die Gesetze zum Urheberrecht der Vereinigten Staaten sowie durch internationale Vertragsbestimmungen geschützt. TA Instruments und seine Zulieferer besitzen und behalten alle Rechte, Eigentumsrechte und Anrechte an und für diese Software einschließlich aller Urheberrechte, Patente, Geschäftsgeheimnisrechte, Warenzeichen und anderen geistigen Eigentumsrechte an dieser Software. Der Besitz, die Installation oder die Benutzung dieser Software überträgt Ihnen keinerlei Rechte am geistigen Eigentum an dieser Software, und Sie erwerben keine Rechte an dieser Software außer denen, die ausdrücklich in dieser LIZENZ aufgeführt sind.

(Fortsetzung nächste Seite)

- WEITERE EINSCHRÄNKUNGEN. Dieser LIZENZVERTRAG ist Ihr Nachweis für die Lizenz, die hierin gewährten Rechte auszuüben, und ist sorgfältig aufzubewahren. Außerdem gelten die folgenden Bestimmungen für die oben beschriebene Software, die dieser LIZENZ unterliegt:
  - Sie dürfen diese Software nicht verleihen oder verleasen, aber Sie dürfen Ihre Rechte gemäß dieser LIZENZ dauerhaft auf einen anderen Endbenutzer übertragen, vorausgesetzt, dass eine solche Übertragung diese LIZENZ, die Software, den/die Sicherheitsschlüssel und alles schriftliche Begleitmaterial umfasst und Sie keine Kopien zurückbehalten, und vorausgesetzt, der Empfänger stimmt den Bedingungen dieser LIZENZ zu. Eine Übertragung dieser Software muss die neueste Version und alle vorhergehenden Versionen enthalten. Sie dürfen diese Software nicht zurückentwickeln, dekompilieren oder disassemblieren, es sei denn, dass und
  - nur in dem Maße, wie das anwendbare Recht ungeachtet dieser Einschränkung dies ausdrücklich gestattet.
  - Diese Software wird als ein einheitliches Produkt lizenziert und ihre Bestandteile dürfen nicht für einen Gebrauch auf mehr als einem Computer getrennt werden.
  - TA Instruments kann unbeschadet sonstiger Rechte diesen Vertrag kündigen, wenn Sie gegen die Bedingungen dieses Vertrags verstoßen. In diesem Fall sind Sie verpflichtet, alle Kopien der Software und alle ihre Bestandteile zu vernichten.
- KEINE GEWÄHRLEISTUNG: Die oben beschriebene Software und die Dokumentation werden ohne Mängelgewähr (wie besichtigt) geliefert, und alle Risiken liegen bei Ihnen. TA Instruments gibt keine ausdrückliche, implizierte oder gesetzliche Gewährleistung bezüglich irgendwelcher Punkte. Insbesondere sind alle Garantien der Marktgängigkeit,

der Eignung für einen bestimmten Zweck oder der Nichtverletzung der Rechte Dritter ausdrücklich ausgeschlossen. Zudem übernimmt TA Instruments keine Garantie dafür, dass die bereitgestellte Software und die Dokumentation frei von Fehlern oder Viren sind oder dass die Software und die Dokumentation für den beabsichtigten Zweck geeignet sind.

HAFTUNGSBEGRENZUNG: TA Instruments oder seine Zulieferer sind in keinem Fall Ihnen oder einer anderen Partei gegenüber für zufällige, konkrete oder Folgeschäden, Datenverlust oder ungenaue Daten, Gewinn- oder Umsatzeinbußen oder jegliche Dienstunterbrechungen, die sich in Verbindung mit oder aus der Benutzung oder der Unfähigkeit der Benutzung der oben beschriebenen Software und/oder der Dokumentation ergeben, haftbar zu machen, ungeachtet der Form, ob vertraglich, zivilrechtlich (einschließlich Fahrlässigkeit), direkte Produkthaftung oder in jedweder anderen Form, auch wenn Vertreter von TA Instruments oder seiner Zulieferer auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurden.

Diese LIZENZ stellt den vollständigen Vertrag bezüglich der oben beschriebenen Software zwischen Ihnen und TA Instruments dar. Der Vertrag löst alle vorhergehenden Angebote, Darstellungen oder Übereinkommen zwischen den Parteien ab.

HINWEIS: Die Oracle® Software, die in Verbindung mit der Advantage Integrity Software benutzt wird, ist nicht Teil des TA Instruments Advantage Integrity Lizenzvertrags. Benutzer der Oracle-Datenbanksoftware müssen die von der Oracle Corporation festgelegten Nutzungsbedingungen einhalten.

## Warenzeichen und Patente

Die folgenden Angaben beziehen sich auf die in diesem Dokument enthaltenen Informationen:

## Warenzeichen von TA Instruments

Q Series™ is a trademark of TA Instruments Waters—LLC, 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720.

Integrity™ is a trademark of TA Instruments Waters—LLC, 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720.

Modulated DSC® and MDSC® are registered trademarks of TA Instruments Waters—LLC, 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720

Tzero<sup>TM</sup> is a trademark of TA Instruments Waters—LLC, 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720.

μTA® is a registered trademark of TA Instruments Waters—LLC, 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720.

Smart Swap™ is a trademark of TA Instruments Waters—LLC, 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720.

Hi-Res™ is a trademark of TA Instruments Waters—LLC, 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720.

Mobius Drive™ is a trademark of TA Instruments Waters—LLC, 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720.

Modulated TGA® and MTGA® are registered trademarks of TA Instruments Waters—LLC, 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720.

Platinum™ is a trademark of TA Instruments Waters—LLC, 109 Lukens Drive, New Castle, DE 19720.

## Patente von TA Instruments

Apparatus for Controlling the Power Supplied to a Load describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (CA Patent No. 1,133,988).

Method and Apparatus for Calorimetric Differential Thermal Analysis describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (CA Patent No. 1,159,278).

Autosampler describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (U.S. Patent No. 4,816,730).

Parallel Plate Dielectric Analyzer describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (EP Patent No. 0347125).

Method and Apparatus for Modulated Differential Analysis (MDSC®) describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (U.S. Patent Nos. 5,224,775; 5,248,199; 5,346,306; 5,439,291. Additional Patent Nos. CA 2,089,225; JP 2,966,691 and 3,299,575.

Heat Flux Differential Scanning Calorimeter Sensor (Tzero<sup>TM</sup>) describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent Nos. 6,431,747 and 6,561,692).

Power Compensation Differential Scanning Calorimeter describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 6,428,203).

## Patente von TA Instruments (Fortsetzung)

Method and Apparatus of Modulated-Temperature Thermogravimetry (MTGA<sup>™</sup>) describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent Nos. 6,336,741 and 6,113,261).

Infrared Heated Differential Thermal Analyzer describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (U.S. Patent No. 5,509,733. Additional Patent Nos. CA 2,134,432 and BE, DE, EP, FR, and GB 0660110).

Mechanical Cooling System describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (U.S. Patent No. 5,484,204. Additional Patent Nos. BE, CH, DE, EP, FR, GB, LI, and NL 0703448).

Method and Apparatus for Performing Localized Thermal and Sub-Surface Imaging by Scanning Thermal Microscopy describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (U.S. Patent Nos. 6,095,679 and 6,491,425. Additional Patent No. JP 3,229,329 and CA 2,225,315).

Modulated-Temperature Thermomechanical Analysis describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 6,007,240).

Method and Apparatus for High Resolution Analysis of the Composition of a Material describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 5,368,391 and 5,165,792. Additional Patent Nos. CA 2,051,578 and DE, EP, FR, GB, IT 0494492).

Method and Apparatus for Thermal Conductivity Measurements describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 5,335,993).

Dynamic and Thermal Mechanical Analyzer Having an Optical Encoder with Diffraction Grating and a Linear Permanent Magnet Motor describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent Nos. 5,710,426 and 5,915,283. Additional Patent No. EP 0793088).

Heater Control Evaporation of Cryogenic Fluids for Cooling Thermal Analysis Instruments describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (U.S. Patent No. 5,973,299).

Differential Scanning Calorimeter describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (U.S. Patent No. 5,842,788 and 6,641,300).

Method and Apparatus for Performing Chemical Analysis Using Imaging by Scanning Thermal Microscopy describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (U.S. Patent No. 6,405,137).

Thermogravimetric Apparatus describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 5,321,719).

Method and Apparatus for High Spatial Resolution Spectroscopic Microscopy describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (U.S. Patent No. 6,260,997).

Method and Apparatus for Localized Mechano-Thermal Analysis Combined with Scanning Probe Microscopy describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (U.S. Patent No. 6,200,022 and GB Patent No. 2,332,949).

Differential Scanning Calorimeter describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (U.S. Patent No. 6,488,406).

# Patente von TA Instruments (Fortsetzung)

Thermal Analysis Assembly with Distributed Resistance and Integral Flange for Mounting Various Cooling Devices describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (U.S. Patent No. 6,523,998).

Liquid Nitrogen Cooling System describes proprietary technology patented by TA Instruments Waters—LLC (U.S. Patent No. 6,578,367).

Rotary Rheometer (Peltier Concentric Cylinder) describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 6,588,254).

Method and Apparatus for Spatially Resolved Modulated Differential Analysis describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (EP Patent No. 0572164).

Thermopile Differential Thermal Analysis Sensor describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 5,288,147).

Gripper Device describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 6,652,015).

Method and Apparatus for Positional Calibration of a Thermal Analysis Instrument describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 6,760,679 and 6,823,278).

Sample Tray for Automatic Sampler describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 6,644,136).

System and Method for Calibrating Contact Thermal Resistances in Differential Scanning Calorimeters describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 6,648,504).

Apparatus and Method for the Simultaneous Measurement of Rheological and Thermal Characteristics of Materials and Measuring Cell describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 5,520,042).

Automatic Sampling Device (Q1000/100 Autosampler) describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 6,846,455).

Platen for Automatic Sampler (Q1000/100 Autosampler) describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 6,859,271).

Differential Scanning Calorimeter Accounting for Heat Leakage describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 6,843,595).

Devices, Systems and Methods for Sensing Temperature of a Drag Cup in a Rheometer Motor describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 6,798,099).

Thermogravimetric Analyzer Autosampler Sealed Sample Pan (Q5000) describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 6,840,668).

Wide Range Dynamic Rheometer describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 6,931,915).

## Patente von TA Instruments (Fortsetzung)

System and Method for Automatic Identification of a Detachable Component of an Instrument describes proprietary technology patented by TA Instruments - Waters LLC (U.S. Patent No. 6,952,950).

AR-G2 Smart Swap Geometries describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 6,952,950).

Rotary Rheometer Magnetic Bearing describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 7,017,393)

Differential Scanning Calorimeter Accounting for Heat Leakage describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 7,025,497)

Humidity Controlled Chamber for a Thermogravimetric Instrument describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 7,048,435)

System and Method for Measurement of Small-Angle or Small Displacement describes proprietary technology patented by TA Instruments—Waters LLC (U.S. Patent No. 7,075,317)

Polymer Melt and Elastomer Extension Fixture describes proprietary technology patented by TA Instruments - Waters LLC (U.S. Patent No. 7,096,728)

Absolute Temperature Measuring Apparatus and Method describes proprietary technology patented by TA Instruments - Waters LLC (U.S. Patent No. 6,994,467)

## Andere Warenzeichen

Windows® NT, 2000, XP, 98, 98SE, Me, Microsoft Excel® and Microsoft Word 97® are registered trademarks of the Microsoft Corporation.

Abobe® Acrobat® Reader® are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated.

Oracle® and Oracle9i<sup>TM</sup> are trademarks or registered trademarks of Oracle Corporation.

TrueMetrix<sup>™</sup> and Scanning Tip Technology<sup>™</sup> are registered trademarks of ThermoMicroscopes, Inc.

CHROMEL® and ALUMEL® are registered trademarks of Concept Alloys.

Teflon® is a registered trademark of E. I. du Pont de Nemours and Company.

Loctite® is a registered trademark of the Loctite Corporation.

Swagelok® is a register trademark of the Swagelok Company.

Inconel<sup>©</sup> is a registered trademark of Inco Alloys/Special Metals.

X-acto® is a registered trademark of Hunt Corporation.

Novacure® and Omnicure™ are trademarks of EXFO Photonic Solutions, Inc.

Kalrez® is a registered trademark of DuPont Dow Elastomers.

TA Instruments Q Series modules contain proprietary embedded operating system software copyrighted by Mentor Graphics.

#### SILICON SOFTWARE

©1989-97 Mentor Graphics Corporation, Microtec Division. All rights reserved. Unpublished-rights reserved under the copyright laws of the United States.

#### RESTRICTED RIGHTS LEGEND

Use duplication, or disclosure by the U.S. Government or a U.S. Government subcontractor is subject to the restrictions set forth in the license agreement provided with the Software pursuant to DFARS 227.7202-3(a) or as set forth in subparagraph (c) (1) and (2) of the Commercial Computer Software-Restricted Rights clause at FAR 52.227-19 as applicable.

MENTOR GRAPHICS CORPORATION, MICROTEC DIVISION, 880 RIDDER PARK DRIVE, SAN JOSE, CA 95131-2440

# **Vertretungen von TA Instruments**

Nähere Informationen zu unseren neuesten Produkten und viele weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite unter: www.tainst.com.

#### UNITED STATES OF AMERICA

TA Instruments—Waters LLC

109 Lukens Drive

New Castle, DE 19720

**USA** 

Telephone: 1-302-427-4000 or

1-302-427-4040 Fax: 1-302-427-4001

Email: INFO@tainstruments.com

HELPLINE—U.S.A.

For assistance with thermal analysis applications,

please call the Thermal Analysis Help Desk

at 1-302-427-4070. SERVICE—U.S.A.

For instrument service and

repairs, please call 1-302-427-4050.

#### **AUSTRALIA**

**AUSTRALIA** 

**TA Instruments** 

C/O Waters Australia Pty. Ltd.

Unit 3, 38-46 South Street

Rydalmere NSW2116

Steve Shamis

Phone: 61-3-9553-0813

Fax: 61-3-9553-0813

#### **BELGIUM / LUXEMBOURG**

TA Instruments - Division of Waters NV/SA

ConneXion Business Park Brusselsesteenweg 500

B-1731 Zellik

Belgium

Phone: 32/2 706 00 80

Fax: 32/2 706 00 81

E-Mail: Belgium@tainstruments.com

#### **CANADA**

c/o TA Instruments – Waters LLC

270 Inglehart Road

RR #1 Grimsby, Ontario

L3M 4E7 Canada

Phone: 905-309-5387

Fax: 905-309-5492

E-mail: shunt@tainstruments.com

#### **CHINA**

TA Instruments—Waters LLC

Hotline: 800-820-3812

#### Shanghai:

Waters International Trading

(Shanghai) Limited

16 F, No. 82 Building,

No. 1198, Qin Zhou Rd.(N)

Cao He Jing Developing Park

Shanghai, P.R. CHINA 200233

Phone: 8621 54263960 Fax: 8621 64956366

Email: info@tainstruments.com.cn

Website: http://www.tainstruments.com.cn

#### Beijing:

22F, No.3 Building, No. 98, West

Ba Li Zhuang, Chaoyang District,

Beijing, 100025

Phone: 8610 85868899

Fax: 8610 85867099

E-mail: info@tainstruments.com.cn

Website: <a href="http://www.tainstruments.com.cn">http://www.tainstruments.com.cn</a>

#### Guangzhou:

Rm. 406-407, Commercial Building, China Hotel

Liuhua Road

Guangzhou 510015

Phone: 8620 86266678

Fax: 8620 86686217

Email: info@tainstruments.com.cn

Website: http://www.tainstruments.com.cn

#### Hong Kong:

Rm. 901, 102 Austin Road

Kowloon

Hong Kong

Phone: 852 29641800

Fax: 852 25496802

Email: info@tainstruments.com.cn

Website: http://www.tainstruments.com.cn

## FINLAND

Waters Finland Oy

Kuparitie 1

Fin-00440 Helsinki

Finland

Phone: 358 (0) 9 5064140

Fax: 358 (0) 9 50641411

E-mail: finland@tainstruments.com

#### **FRANCE**

TA Instruments Division de Waters SA

1-3, Rue Jacques Monod 78280 Guyancourt

France

Phone: 33/1 30 48 94 60 Fax: 33/1 30 48 94 51

E-mail: france@tainstruments.com

#### **GERMANY**

Waters GmbH UB TA Instruments Helfmann – Park 10 D-65760 Eschborn

Germany

Phone: 49/6196 400600 Fax: 49/6196 4006060

E-mail: germany@tainstruments.com

#### **INDIA**

c/o Waters (India) Pvt. Ltd.

36A, II Phase

Peenya Industrial Area Bangalore 560 058

India

Attn: M. Sundar Phone: 91 80 28398963 Fax: 91 80 28398964

E-mail: India@tainstruments.com

#### **ITALY**

TA Instruments – Div. Di Waters S.p.A.

Via Achille Grandi, 27 20090 Vimodrone (Milano),

Italy

Phone: 39/02 2742 11 Fax: 39/02 250 1827

E-mail: italia@tainstruments.com

#### **JAPAN**

TA Instruments Japan No. 5 Koike Bldg. 1-3-12 Kitashinagawa

Shinagawa-Ku, Tokyo 140-0001

Japan

Phone: 813 5479 8418 (Sales & Application) Fax: 813 5479 7488 (Sales & Application)

Phone: 813 3450 0981 (For Service & Accounting)

E-mail: <u>J-Marketing@ tainstruments.com</u>

#### **MEXICO**

TA Instruments – Waters LLC Moras 822, Colonia Acacias C.P. 03230 Mexico, D. F. Phone: 52 55 52 00 18 60

Fax: 52 55 55 24 93 76

E-mail: mdominguez@tainstruments.com

#### THE NETHERLANDS

**TA Instruments** 

A Division of Waters Chroma-tography by

Postbus 379 / Florijnstraat 19

4870 AJ Etten-Leur

The Netherlands

Phone: 31/76 508 72 70

Fax: 31/76 508 72 80

E-mail: Netherlands@tainstruments.com

Shipping address: Mon Plaisir 12 4870 AJ Etten-Leur The Netherlands

#### **NORWAY**

Hvamstubben 17 N-2013 Skjetten

Norway

Phone: 47 63846055 Fax: 47 63846051

E-mail: norway@tainstruments.com

#### **SPAIN**

Waters Cromatografia, s.a. Division TA Instruments Parc Tecnologic del Valles Ronda de Can Fatjo, 7-A 08290- Cerdanyola del Valles Phone: 34 93 600 93 00

Fax: 34 93 600 93 60

E-mail: spain@tainstruments.com

#### **SWEDEN**

TA Instruments Division of Waters Sweden

Djupdalsvagen 12-14

PO Box 485 19124 Sollentuna

Claus Larsen

Phone: +46 (0) 8 555 11 521 Fax: +46 (0) 8 555 11 520

E-mail: <a href="mailto:sweden@tainstruments.com">sweden@tainstruments.com</a>

#### **TAIWAN**

**TA Instruments** 

Division of Waters Taiwan Room 5, 4F., No23, Sec. 1

Chang-an E. Rd. Taipei 104 Taiwan

Phone: 886 (2) 2563 8880 Fax: 886 (2) 2563 8870

Email: TATaiwan@tainstruments.com

#### **UNITED KINGDOM**

TA Instruments Ltd

Block D, The Fleming Centre Fleming Way, Royal Manor

Crawley, West Sussex, RH10 9NB

England

Phone: 44/1293 658900 Fax: 44/1293 658901

E-mail: uk@tainstruments.com or info@taeurope.co.uk