

# SMU Parametric Measurement Manager Pro

## Kurzanleitung

Der PMM Pro (Parametric Measurement Manager) unterstützt die beiden Geräte U2722A/U2723A USB Modular SMU (Source Measure Unit). Dieses Schnellstarthandbuch bietet Hinweise für die schnelle Installation dieser Anwendungssoftware.

Weitere Informationen zur Verwendung der Software finden Sie in der *Hilfedatei zu SMU PMM Pro*, auf die Sie über das Autorun-Menü (Ordner Dokumente) auf der Produktreferenz-CD-ROM oder über die Menüleiste der PMM Pro-Software zugreifen können.

## Systemanforderungen

Die Mindestsystemanforderungen für PMM Pro lauten wie folgt:

<b>Betriebssystem</b>	Microsoft® Windows® XP SP3 oder höher	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 7 (Professional, Ultimate, Enterprise)</li><li>• Microsoft Windows Vista® SP1 (Business, Ultimate, Enterprise) oder höher</li></ul>
<b>Architektur</b>	Unterstützung für x86 (32 Bit), 64 Bit für Windows 7 <sup>1</sup>	
<b>Voraussetzung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agilent IO Libraries Suite 15.0 oder höher<sup>2</sup></li><li>• Agilent VEE Pro 9.0 oder höher (Laufzeitversion)<sup>3</sup></li><li>• Microsoft.NET Framework Version 1.1 und 2.0<sup>3</sup></li></ul>	
<b>Prozessor</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 450 MHz Pentium® II oder höher erforderlich</li><li>• 800 MHz empfohlen</li></ul>	1 GHz erforderlich, 2 GHz empfohlen
<b>Verfügbarer Speicherplatz</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• mindestens 128 MB</li><li>• 256 MB oder mehr werden empfohlen</li></ul>	mindestens 1 GB, 2 GB empfohlen
<b>Verfügbarer Speicherplatz</b>	1 GB freier Festplattenspeicherplatz	
<b>Anzeige</b>	Monitor, der Super VGA (800x600) oder höhere Auflösungen und mindestens 256 Farben darstellen kann	Unterstützung für DirectX 9-Grafiken mit 128 MB Grafikspeicher empfohlen (Super VGA-Grafiken werden unterstützt)
<b>Browser</b>	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher	Microsoft Internet Explorer 7 oder höher

1 32-Bit-Anwendung ausgeführt unter WOW64-Emulator (Windows-on-Windows 64 Bit).

2 Verfügbar auf der Agilent Automation-Ready CD-ROM.

3 In einem Paket mit dem Softwareinstallationsprogramm für Agilent SMU PMM Pro.



## Softwareinstallation

- 1 Schließen Sie alle anderen Anwendungen auf dem PC und legen Sie die Produktreferenz-CD in das CD-ROM-Laufwerk ein.
- 2 Klicken Sie im Installationsmenü auf **SMU Parametric Measurement Manager Pro**, um die Installation zu starten. Wenn das Installationsmenü nicht angezeigt wird, klicken Sie auf **Start > Ausführen (Run)** (im Windows-Startmenü) und geben Sie <Laufwerk>:\Application\SMU Parametric Measurement Manager Pro\setup.exe ein, wobei <Laufwerk> Ihr CD-ROM-Laufwerk ist.
- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

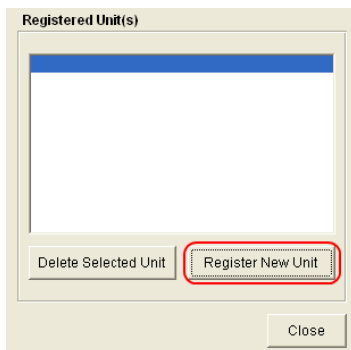
### HINWEIS

- Eine schrittweise Installationsanweisung finden Sie in der *Hilfedatei zu SMU PMM Pro*.
- Detaillierte Informationen zum SMU-Installationsvorgang finden Sie im *Benutzerhandbuch Schnellstarthandbuch zu U2722A/U2723A USB Modular Source Measure Units*.

## So erhalten Sie den Hauptschlüssel

Beim Erwerb der SMU PMM Pro-Software werden Sie dazu aufgefordert, die Lizenz für das Gerät über die Softwarelizenzierungsanwendung [www.agilent.com/find/softwarelicense](http://www.agilent.com/find/softwarelicense) zu aktivieren. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um einen gültigen Lizenzschlüssel für Ihr Gerät zu erhalten. Mit dieser Software können Sie bis zu drei SMU-Einheiten verwenden. Agilent Technologies stellt Ihnen dann die entsprechenden Hauptschlüssel für jede SMU-Einheit zur Verfügung.

- 1 Klicken Sie auf **Gerät (Instrument) > Geräte verwalten (Manage Instruments)**. Wählen Sie **Neue Einheit registrieren (Register New Unit)** und geben Sie die Seriennummer und den Hauptschlüssel für die Einheit ein.



- 2 Für jede Softwarekopie können Sie bis zu drei SMUs eingeben.
- 3 Sie können die SMU auch von dieser Software entfernen, indem Sie die Option **Ausgewählte Einheit löschen (Delete Selected Unit)** wählen.

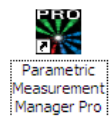
## So verbinden Sie die SMU mit dem PC

- 1 Schließen Sie das Netzkabel an das AC-Netzteil an.
- 2 Schließen Sie den DC-Ausgangsstecker des AC-Netzteils an die Spannungsversorgungsbuchse auf der Rückseite des modularen USB-Produkts an.
- 3 Verbinden Sie die SMU, die Sie verwenden möchten, mit einem USB-Kabel mit einem beliebigen USB-Anschluss Ihres Computers.
- 4 Der Hardware-Assistent wird Sie zur Installation eines Treibers auffordern. Während der Installation wird die unten abgebildete Warnmeldung angezeigt.



- 5 Wählen Sie die Option **Installation fortsetzen (Continue Anyway)**, um den Vorgang der Treiberinstallation fortzuführen.
- 6 Klicken Sie auf **Beenden (Finish)**, um die Hardwareinstallation abzuschließen. Die SMU kann jetzt verwendet werden.

## So starten Sie die Software



- 1 Doppelklicken Sie auf das Parametric Measurement Manager Pro Symbol auf Ihrem Desktop oder wählen Sie **Start > Alle Programme (All Programs) > Agilent Technologies > Parametric Measurement Manager Pro**, um die Anwendung zu starten.
- 2 Um diese Software ausführen zu können, müssen Sie die **Seriennummer** und einen **Hauptschlüssel** für die SMU registrieren, die Sie verwenden. Einzelheiten zur Ausstellung des Hauptschlüssels finden Sie im Abschnitt „[So erhalten Sie den Hauptschlüssel](#)“.
- 3 Klicken Sie auf **Datei (File) > Neues Projekt (New Project)**, um eine neue Projektdatei zu erstellen, oder klicken Sie auf **Datei (File) > Projekt öffnen (Open Project)**, um eine vorhandene Projektdatei zu öffnen. Die Software findet automatisch jede registrierte SMU, die mit dem PC verbunden ist.

## References

- Agilent Parametric Measurement Manager Pro Hilfedatei (<http://cp.literature.agilent.com/litweb/pdf/U2942-90004.zip>)
- Agilent-Benutzerhandbuch für U2722A/U2723A USB Modular Source Measure Units (<http://cp.literature.agilent.com/litweb/pdf/U2722-90011.pdf>)

## Kontakt

Um unsere Services, Garantieleistungen oder technische Unterstützung in Anspruch zu nehmen, nehmen Sie mit uns unter einer der folgenden Telefon- oder Faxnummern Kontakt auf. Die vollständige Liste der Kontakte ist erhältlich unter <http://www.agilent.com/find/contactus>.

Vereinigte Staaten	(Tel.) 800 829 4444 (Fax) 800 829 4433	Japan	(Tel.) 0120 (421) 345 (Fax) 0120 421 678
Kanada	(Tel.) 877 894 4414 (Fax) 800 746 4866	Korea	(Tel.) 080 769 0800 (Fax) 080 769 0900
Lateinamerika	(Tel.) 305 269 7500	Taiwan	(Tel.) 0800 047 866 (Fax) 0800 286 331
Europa	(Tel) 31 20 547 2111	China	(Tel.) 800 810 0189 (Fax) 800 820 2816
		Andere Länder im Asien-Pazifik-Raum	(Tel.) (65) 6375 8100 (Fax) (65) 6755 0042

## Marken

- Pentium ist eine Marke der Intel Corporation in den USA und oder anderen Ländern.
- Windows ist eine Marke der Microsoft Corporation in den USA und oder anderen Ländern.
- Microsoft und Windows Vista sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und oder anderen Ländern.



Teilenummer: U2942-90007

© Agilent Technologies, Inc. 2010

15. Dezember 2010