

**Caution** Before installing your device, read all product documentation to ensure compliance with safety, EMC, and environmental regulations.

**Attention** Avant d'installer votre périphérique, lisez toute la documentation se rapportant au produit pour vous assurer du respect des règles concernant la sécurité, la CEM et l'environnement.

**Achtung** Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Geräts die Produktdokumentation, um die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften, EMV-Vorschriften und Umweltrichtlinien sicherzustellen.

**注意** デバイスを取り付ける前に、すべての製品ドキュメントをお読みになり、安全、EMC、環境規制を遵守してください。

**주의** 디바이스를 설치하기 전에 모든 제품 관련 문서를 읽고 안전, EMC, 환경 규정을 준수하는지 확인하십시오.

**警告** 安装设备之前，请阅读所有产品文档，确保符合安全、EMC以及环境法规。

[ni.com/low-cost-daq/getting-started](http://ni.com/low-cost-daq/getting-started)

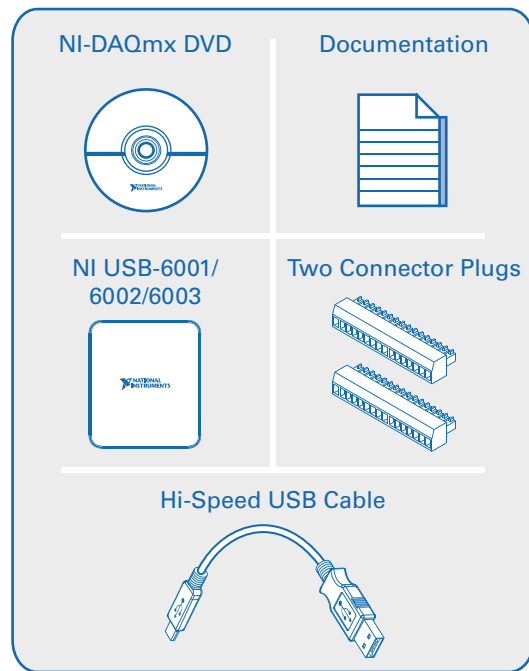
Refer to the *NI Trademarks and Logo Guidelines* at [ni.com/trademarks](http://ni.com/trademarks) for more information on National Instruments trademarks. Other product and company names mentioned herein are trademarks or trade names of their respective companies. For patents covering National Instruments products/technology, refer to the appropriate location: **Help»Patents** in your software, the `patents.txt` file on your media, or the *National Instruments Patent Notice* at [ni.com/patents](http://ni.com/patents). You can find information about end-user license agreements (EULAs) and third-party legal notices in the readme file for your NI product. Refer to the *Export Compliance Information* at [ni.com/legal/export-compliance](http://ni.com/legal/export-compliance) for the National Instruments global trade compliance policy and how to obtain relevant HTS codes, ECCNs, and other import/export data.

Low-Cost DAQ USB Device

# NI USB-6001/6002/6003

- Quick Start
- Démarrage rapide
- Erste Schritte
- クイックスタート
- 시작하기
- 快速入门

Contents | Contenu | Inhalt  
内容 | 내용 | 内容



Useful Links | Liens utiles | Nützliche Links  
役に立つリンク | 유용한 링크 | 相关链接



**Getting Started**

[ni.com/low-cost-daq/getting-started](http://ni.com/low-cost-daq/getting-started)



**Examples**

[ni.com/info](http://ni.com/info) ⇨ [daqmxexp](http://ni.com/daqmxexp)



**NI USB-6001/6002/6003 Documentation**

[ni.com/manuals](http://ni.com/manuals) ⇨ [6001](http://ni.com/manuals/6001)



**Software**

[ni.com/downloads](http://ni.com/downloads)



**Demonstrations**

[ni.com/daq/videos](http://ni.com/daq/videos)



**Services and Support**

[ni.com/services](http://ni.com/services)

Start Here | Commencez ici | Hier beginnen  
開始 | 시작 | 入门



1



NI LabVIEW



NI-DAQmx

Install application development software (if applicable). Then install NI-DAQmx driver software.

Installez le logiciel de développement d'applications (le cas échéant) puis le driver NI-DAQmx.

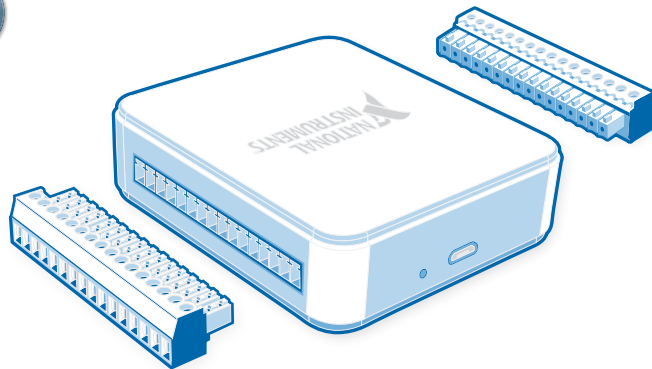
Installieren Sie Ihre Software zum Entwickeln von Anwendungen (sofern vorhanden). Installieren Sie dann den NI-DAQmx-Treiber.

(必要に応じて)アプリケーション開発ソフトウェアをインストールします。その後に、NI-DAQmxドライバソフトウェアをインストールします。

필요한 경우 어플리케이션 개발 소프트웨어를 설치합니다. 그 후 NI-DAQmx 드라이버 소프트웨어를 설치합니다.

如有需要，安装应用程序开发软件，随后安装NI-DAQmx驱动程序软件。

2



Attach the screw terminal connector plugs to the device.

Fixez les connecteurs de type bornier à vis au périphérique.

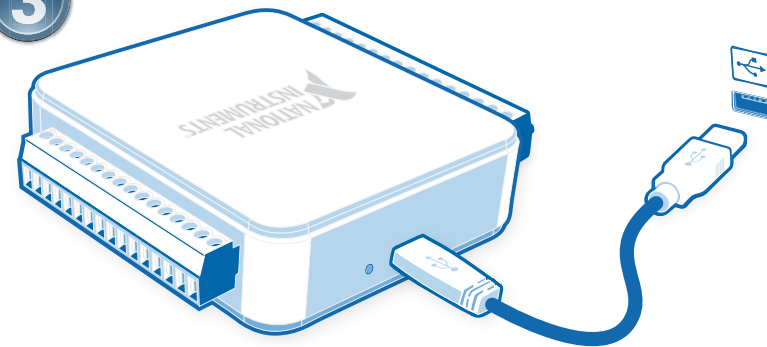
Befestigen Sie die Schraubklemmverbinder am Gerät.

ネジ留め式端子コネクタプラグをデバイスに取り付けます。

나사 고정 터미널 커넥터 플러그를 디바이스에 부착합니다.

将螺栓端子连接器插头插入设备。

3



Connect the device to a USB port on your computer. Then connect shielded sensors and signals as described in the user guide.

Connectez le périphérique à un port USB sur votre ordinateur. Connectez ensuite les capteurs et signaux blindés, comme le décrit le guide de l'utilisateur.

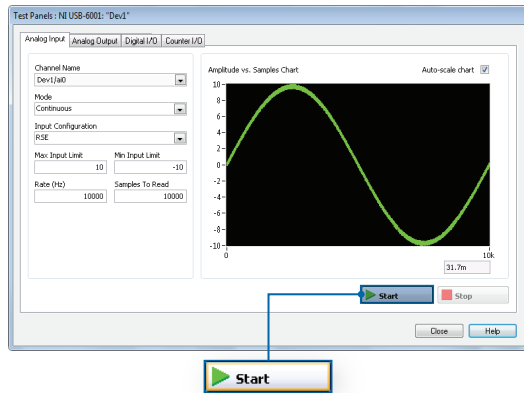
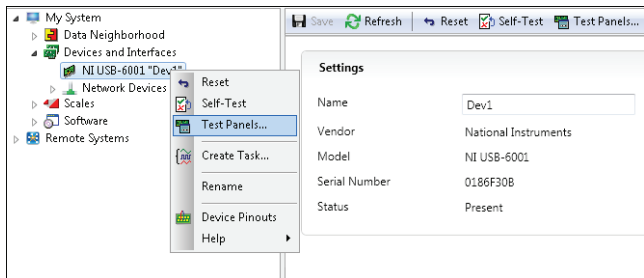
Verbinden Sie das Gerät mit einem USB-Anschluss des Computers. Schließen Sie dann entsprechend der Beschreibung abgeschirmte Sensoren und Leitungen an.

デバイスをコンピュータのUSBポートに接続します。その後に、シールドセンサと信号をユーザガイドに従って接続してください。

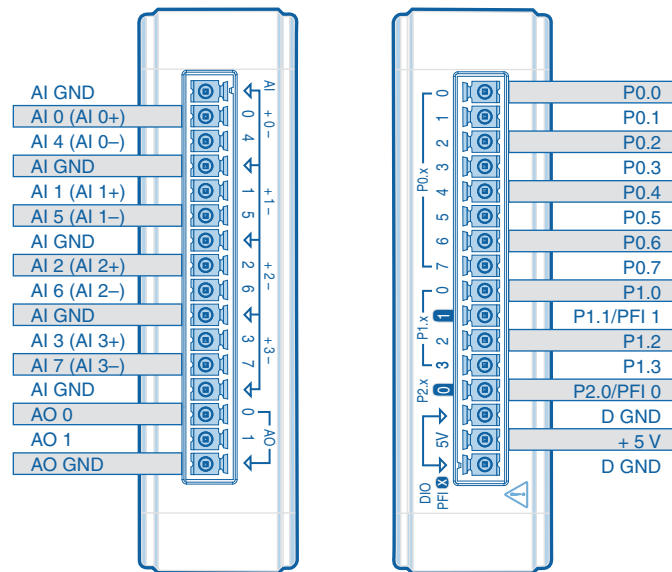
디바이스를 사용자 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다. 실드된 센서와 신호를 사용자 가이드의 설명과 같이 연결합니다.

将设备连接至电脑的USB端口。然后按照用户指南的说明连接屏蔽式传感器和信号。

4



## Pinout | Brochage | Pinbelegung ピン配列 | 핀출력 | 引脚



Take your first measurement in NI Measurement & Automation Explorer (NI MAX). Right-click the device and select **Test Panels**. After selecting measurement parameters, click **Start** to verify measurement functionality.

Relevez votre première mesure dans NI Measurement & Automation Explorer (NI MAX). Faites un clic droit sur le périphérique et sélectionnez **Panneaux de test**. Une fois les paramètres de mesure sélectionnés, cliquez sur **Démarrer** pour vérifier la fonctionnalité de la mesure.

Nehmen Sie die erste Messung mit dem NI Measurement & Automation Explorer (NI MAX) vor. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Gerät und wählen Sie **Testpanels**. Nehmen Sie Einstellungen zur Messung vor und klicken Sie auf **Start**, um die Messfunktion zu prüfen.

NI Measurement & Automation Explorer (NI MAX)で最初の測定を実行します。デバイスを右クリックして**テストパネル**を選択します。測定パラメータを選択した後に、**開始**をクリックして測定機能を確認します。

NI Measurement & Automation Explorer (NI MAX)로 측정을 시작합니다. 해당 디바이스에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후, **테스트 패널**을 선택합니다. 측정 파라미터를 선택한 후, **시작**을 클릭하여 측정이 잘 되는지 확인합니다.

在NI Measurement & Automation Explorer (NI MAX)中进行初次测量。右键单击设备并选择**测试面板**。选择测试参数后，单击**开始**验证测量功能。