

VTK PX - Basınç Ölçer - Basınç Tarayıcı

1. VTK PX Özellikler

- 3 Kanal
- ± 20 mBar Ölçüm Aralığı
- 0-100 mBar Ölçüm Aralığı
- ± 250 mBar Ölçüm Aralığı
- 0-500 mBar Ölçüm Aralığı
- 0-1 Bar Ölçüm Aralığı
- 0.15-1.15 Bar Ölçüm Aralığı
- Differential (Farksal) Ölçüm
- Absolute(Mutlak) Ölçüm
- 16 Bit
- 1050 Örnek/Saniye
- USB 2.0 Haberleşme
- Eş Zamanlı Örnekleme
- Windows İşletim Sistemleri ile Uyumlu
- USB Tak Çalıştır Özelliği
- Örnek LabVIEW Kütüphanesi
- Grafikselsel Veri Toplama ve Datalogger Olarak Kullanma Özelliği

2. VTK PX Uygulamalar

- Sızdırmazlık Testleri
- Fark Basınç Ölçüm Testleri
- Hassas Basınç Ölçüm Uygulamaları
- İklimlendirme Sistemleri
- Sıvı Seviye Tespit Uygulamaları

gibi statik sensör ölçümlerinin yapılacağı her alana uygundur.



3. Açıklamalar

“VTK PX” olarak satışa sunulan, 3 kanal, farksal ölçüm yapan basınç ölçüm cihazı, 1050 örnek/saniye hızla veri toplayabilmektedir. Windows işletim sistemiyle uyumlu olan VTK PX basınç tarayıcı ürünü, LabVIEW yazılım dili ile uyumludur. VTK PX ürününün bilgisayarla haberleşmesi USB 2.0 printer kablo ile gerçekleşmektedir. VTK PX, LabVIEW uyumluluğu olan, kütüphanesinde bulunan mevcut arayüzü sayesinde, verileri anlık olarak görüntüleyen ve istenildiği takdirde Microsoft Office ortamında kayıt altına alan VTK ürün ailesidir. VTK PX ürünü, topladığı verileri görselleştirmenin yanında seçilen örnek sayısına göre verileri analiz eder ve raporlar.

CİHAZ BİLGİLERİ

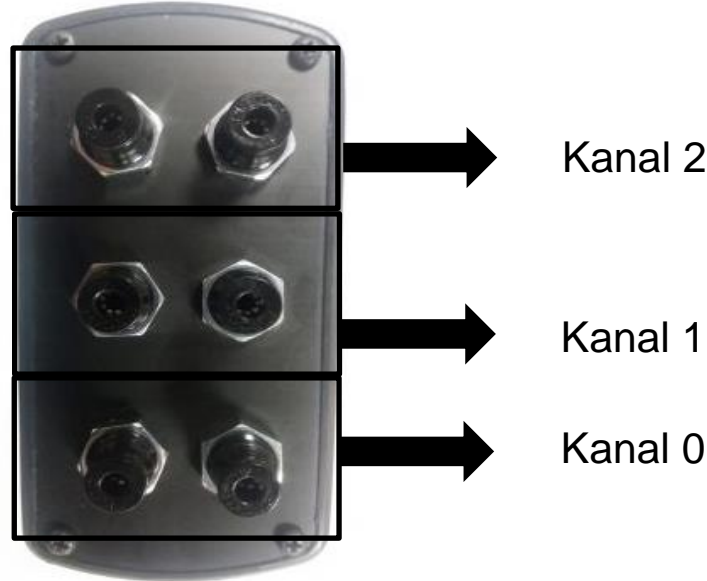


CİHAZ İSMİ	ÖLÇÜLERİ
VTK PX	153 mm uzunluk
	110 mm genişlik
	50 mm yükseklik

İÇİNDEKİLER

1. VTK PX Özellikler.....	1
2. VTK PX Uygulamalar.....	1
3. VTK PX Açıklamalar.....	1
4. VTK PX Basınç Kanalları.....	3
5. VTK PX Giriş Çıkış Parametreleri.....	3
6. VTK PX Ürünlerinin Bilgisayara Kurulumu	4

4. Basınç Giriş Kanalları



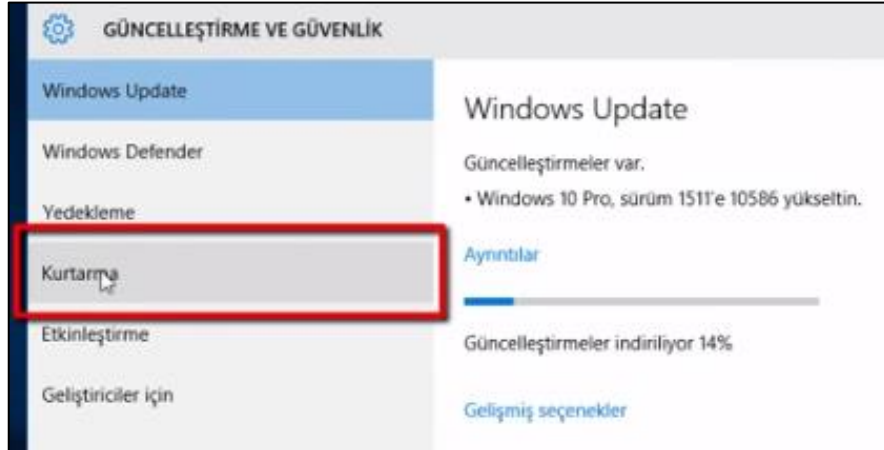
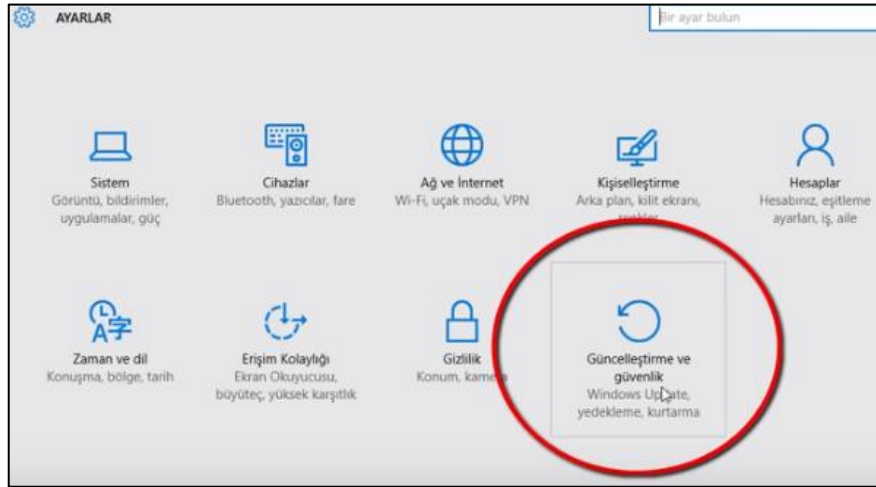
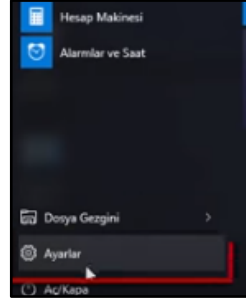
5. VTK PX Giriş Çıkış Parametreleri

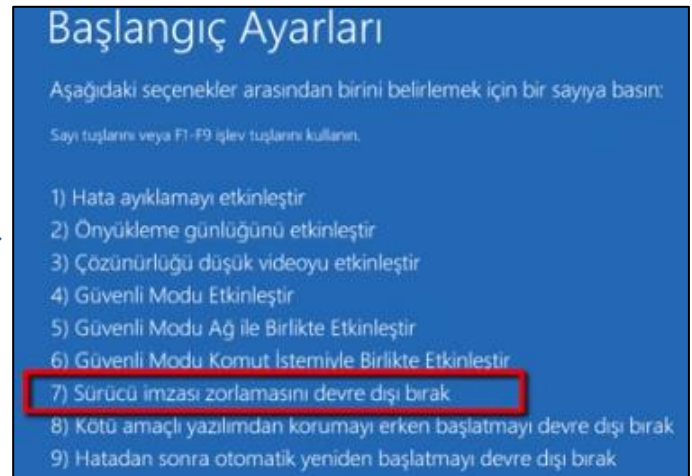
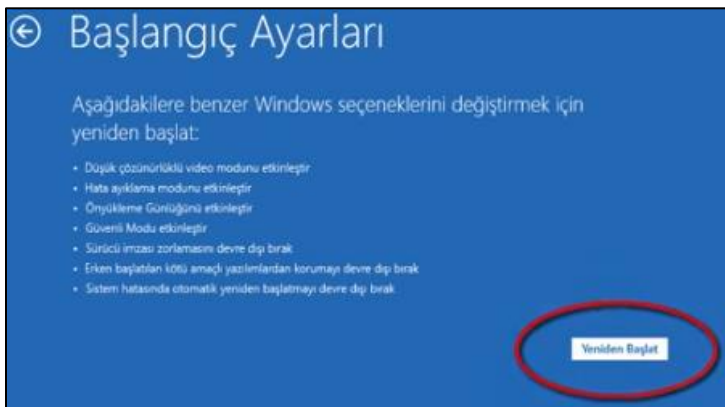
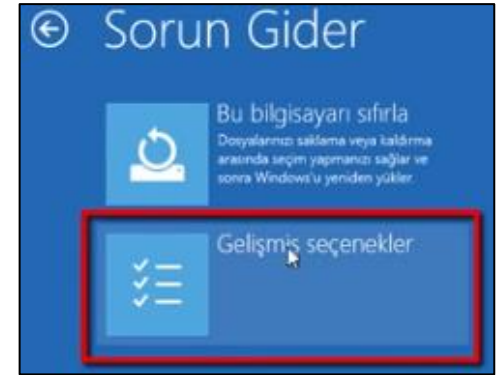
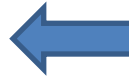
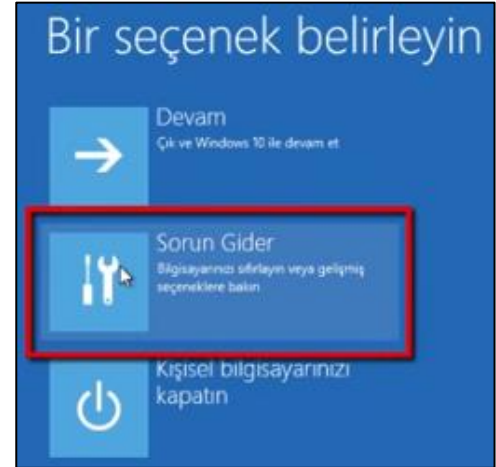
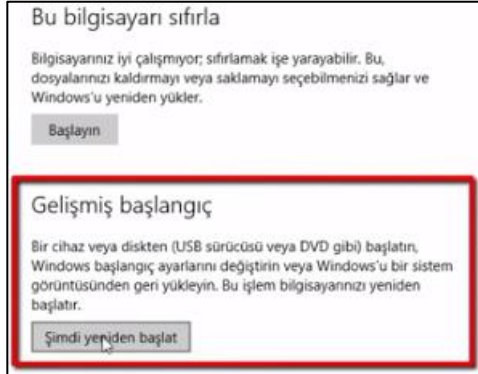
Ürün Serisi	Basınç Türü	Çıkış Tipi	Çözünürlük	Kanal	Çıkış	Hassasiyet	Besleme Gerilim	Çalışma Basıncı	Maksimum Basınç	Çalışma Sıcaklığı
VTK PX20	Differential (Farksal)	Analog Voltaj	16	3	0.5 V ~ 4.5 V	±5%	4.75 V ~ 5.25 V	± 20mBar	±750 mBar	10°C ~ 60°C
VTK PX100	Differential (Farksal)	Analog Voltaj	16	3	0.2 V ~ 4.7 V	±5%	4.75 V ~ 5.25 V	100mBar	400 mBar	-40°C ~ 125°C
VTK PX250	Differential (Farksal)	Analog Voltaj	16	3	0.2 V ~ 4.7 V	±5%	4.75 V ~ 5.25 V	± 250mBar	± 2 Bar	-40°C ~ 125°C
VTK PX500	Differential (Farksal)	Analog Voltaj	16	3	0.2 V ~ 4.7 V	±2.5%	4.75 V ~ 5.25 V	500mBar	2 Bar	-40°C ~ 125°C
VTK PX1B	Differential (Farksal)	Analog Voltaj	16	3	0.2 V ~ 4.7 V	±2.5%	4.75 V ~ 5.25 V	1 Bar	4 Bar	-40°C ~ 125°C
VTK PX115B	Absolute (Mutlak)	Analog Voltaj	16	3	0.2 V ~ 4.8 V	±1.5%	4.85 V ~ 5.35 V	0.15 Bar ~ 1.15 Bar	4 Bar	-40°C ~ 125°C

6. VTK PX Ürünlerinin Bilgisayara Kurulumu

VTK PX, ürünlerinin bilgisayara tanıtılması için aşağıdaki adımların uygulanması gerekmektedir.

1) Sürücü imzalamanın devre dışı bırakılması gerekmektedir. Windows 10'da sürücü imzalamayı devre dışı bırakmak için;

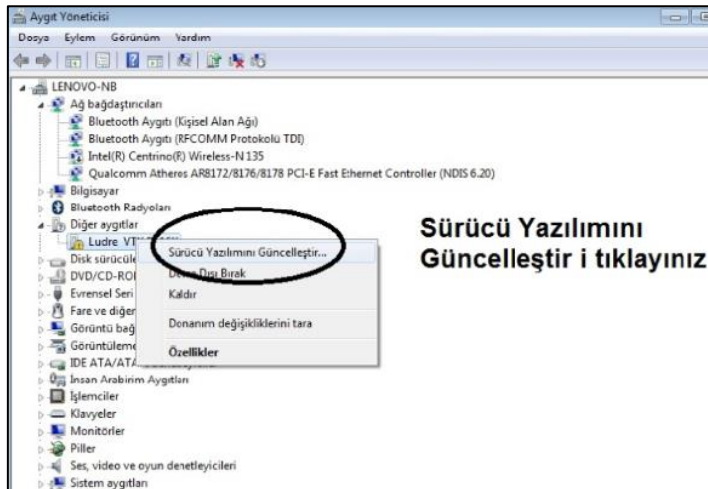
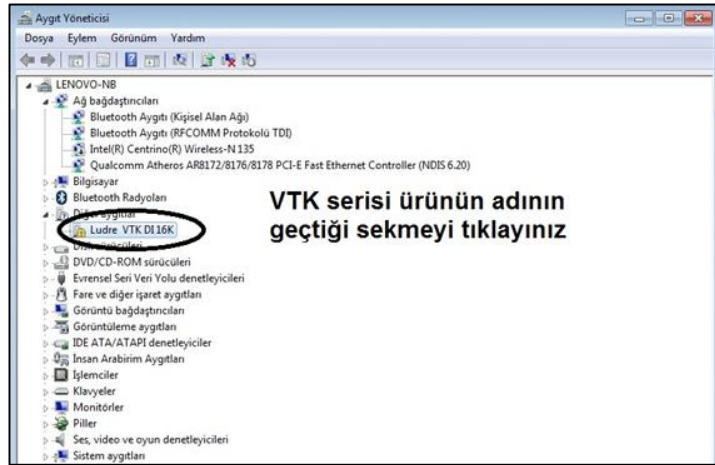
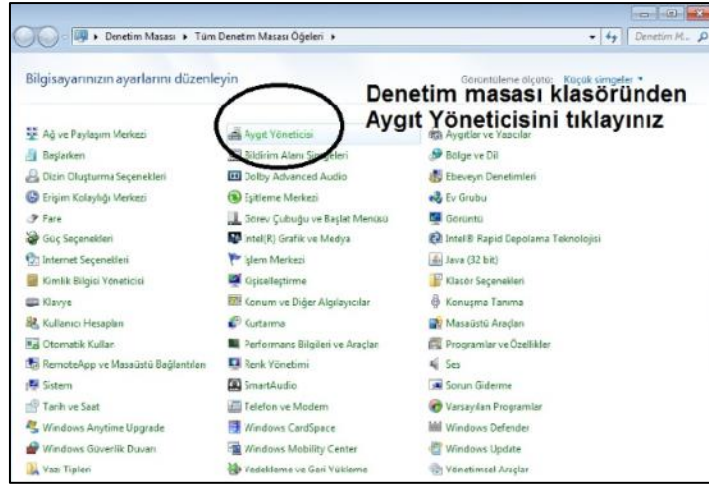


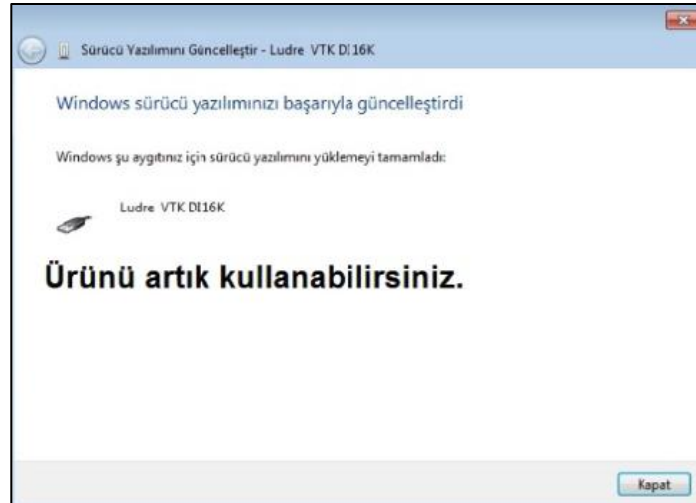
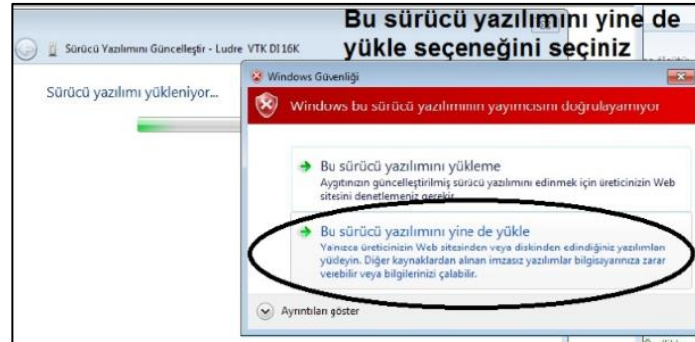
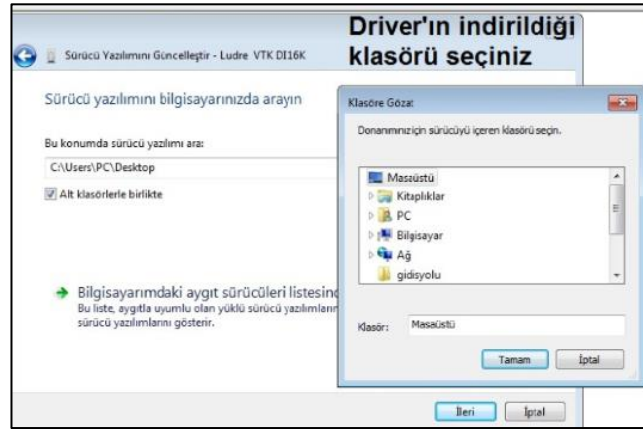
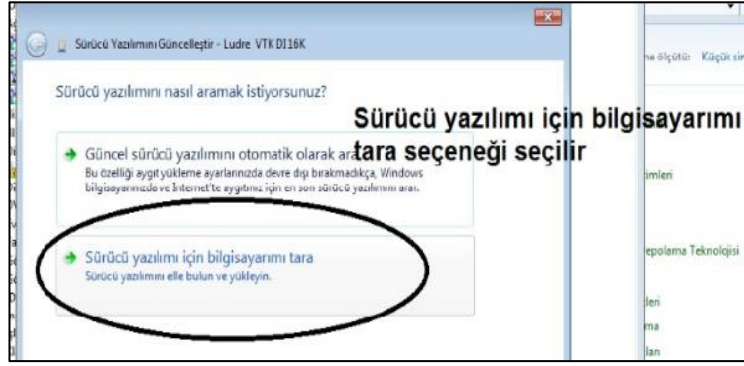


2) VTK PX ürünlerine ait driver dosyasını aşağıdaki linkten indiriniz.

[Driver İndir](#)

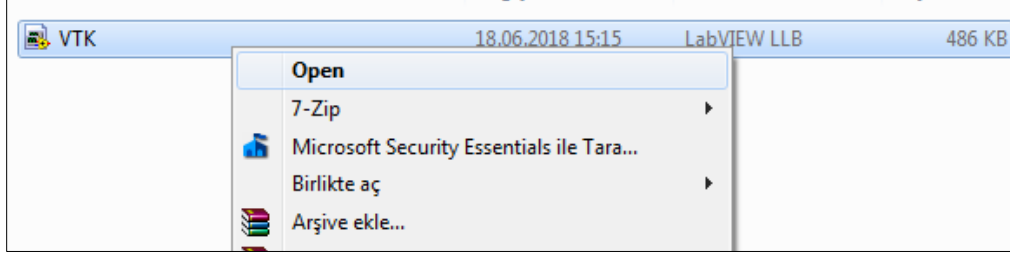
3) Ürünü bilgisayara bağlayınız. Sonrasında aşağıda gösterilen adımları uygulayınız.



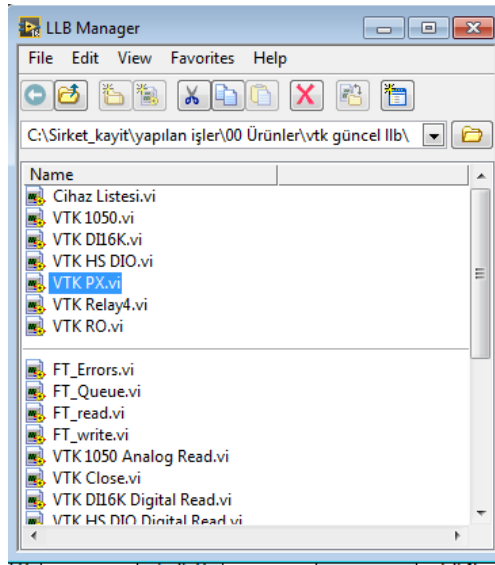


VTK PX kütüphanesinin bulunduğu VTK llb dosyasını indiriniz.
[VTK PX LabVIEW Kütüphanesi İndir](#)

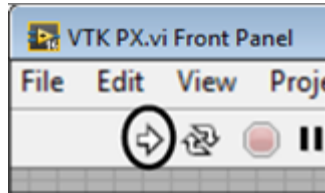
➤ LabVIEW
Kütüphanesini
İndiriniz.



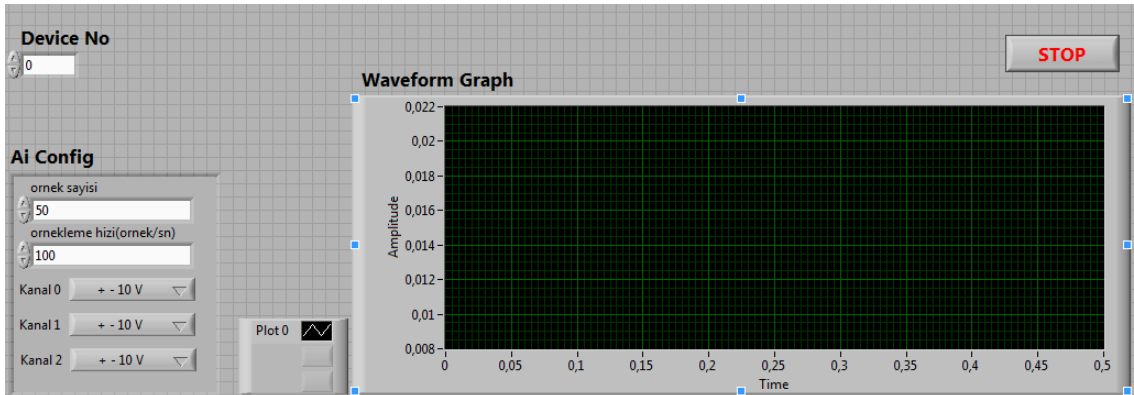
➤ Kütüphanesini indirmiş
olduğunuz VTK llb
dosyasını açınız.



➤ VTK PX.vi dosyasını
açınız.



➤ Programı RUN
ettiğiniz zaman
cihaz kullanıma hazır
hale gelecektir.



➤ Örnekleme
parametrelerini
girerek cihazı
kullanmaya
başlayabilirsiniz.