



Zahndent



ZHEJIANG ZAHNDENT BIOTECHNOLOGY CO.,LTD

DIŞ 3D TARAYICISI

Hızlı Kurulum Kılavuzu

Daha fazla kurulum bilgisi için lütfen aksesuar USB belleğindeki kullanıcı kılavuzuna bakın!

Ürün Özellikleri

Model Tanımı	ZD3D-3F
Işık kaynağı	MAVI
Bölge	100*100*75mm
Yöntem	Temassız tarama
Kesinlik	< 10µm
Hız	Isırık taraması için 6s; üst/alt çene taraması için 9s
Camera Resolution	1.3MP / 3.0MP
Ağırlık	5Kg
Ortam Sıcaklığı	10°C-30°C
Güç	DC 24V
Çıktı Veri Biçimi	STL
Sistem Gerekli	Win10,64bit

Bilgisayar ve Çalışma Ortamı Gereksinimleri:

Çevresel gereklilikler:

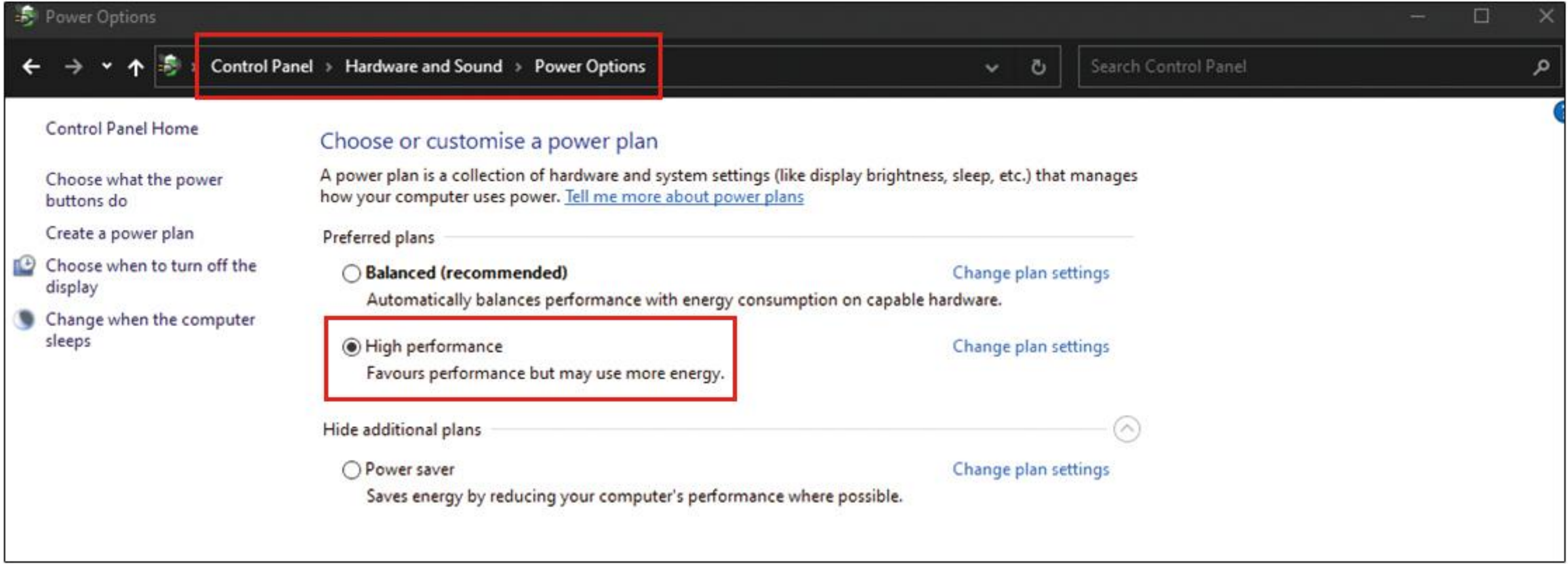
- Masanın üzerine sağlam bir şekilde yerleştirin
- Tarayıcıyı oda sıcaklığında (10°C-30°C) kurun
- Tarayıcıyı veya taranacak nesneyi güçlü ışık altına koymaktan kaçının
- Tarayıcının düzgün bir şekilde yerleştirildiğinden ve titreşim girişimi olmadığından emin olun

PC Özellikleri:

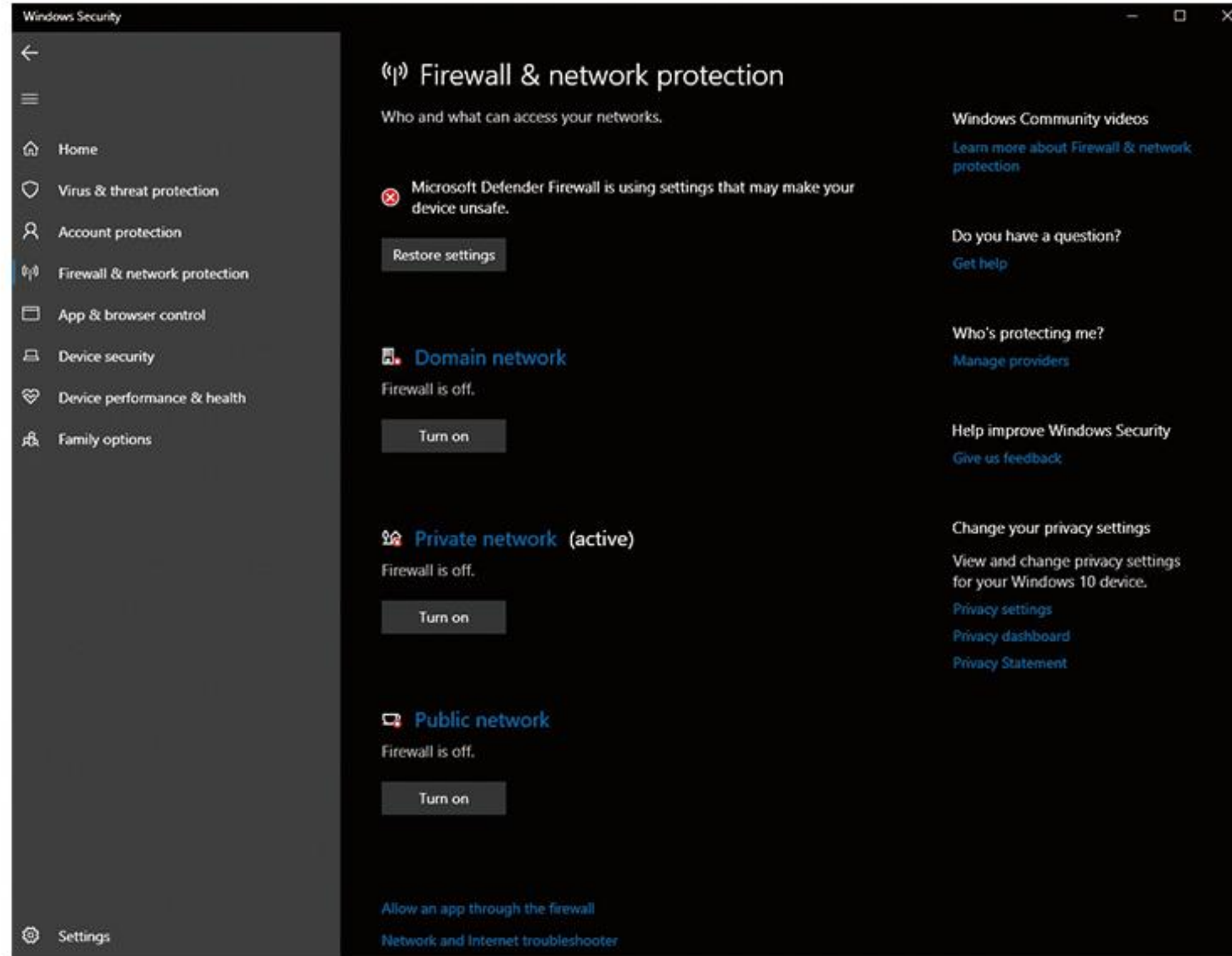
- İşletim Sistemi: Win10 (sadece 64bit)
- Port: Veri çıkışı için bir USB3.0 TypeA
- GPU: Ayrık grafik kartı, Nvidia GTX1050 veya üzeri, 4G üzeri video belleği
- CPU: Intel I7 11. Nesil ve üzeri
- Bellek: 16g ve üzeri

Kullanım öncesi hazırlık

Bilgisayarın yüksek performans modunda çalışıp çalışmadığını belirleyin

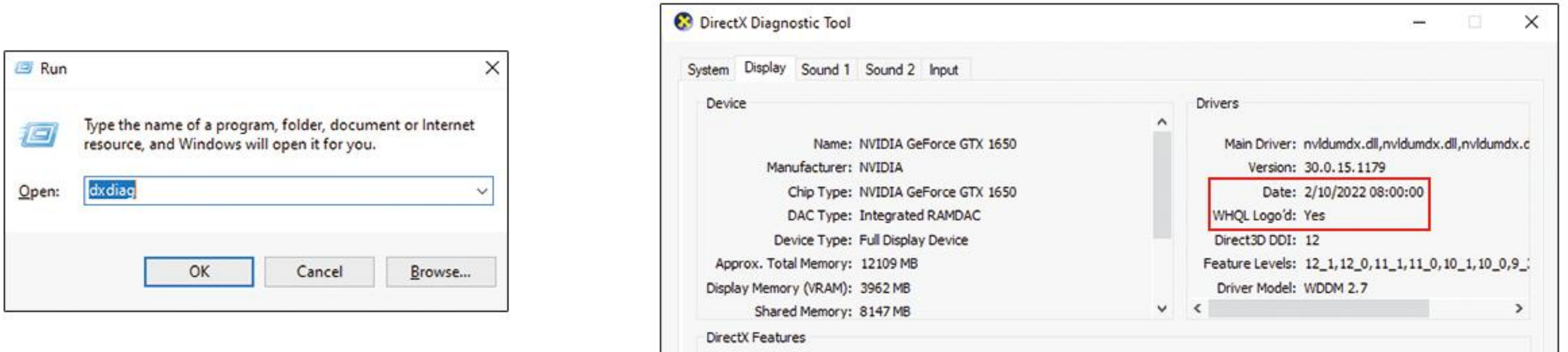


Antivirüs yazılımının kapalı olduğundan emin olun



GPU sürücüsünün güncel olduğundan emin olun

GPU sürücü sürümünü kontrol etmek için dxdiag aracını kullanın. Yöntem, görüntülemek için Windows'daki run komutuna dxdiag komutunu girmektir.



USB yonga setinin Intel yonga seti olduğundan ve USB kablusunun kasanın arkasındaki USB portuna takılı olduğundan emin olun.



Yazılımı PC'ye nasıl yüklerim?

- Kurulum paketini çıkarın

U diskinin içeriğini açın ve yazılım kurulum paketini ve kullanım kılavuzunu bilgisayara kopyalayın.

- Kurulum paketini çalıştırın

ZD3D-2F.exe dosyasına çift tıklayın ve yazılımı yüklemek için sihirbazı izleyin

Kurulum işlemi sırasında "İleri"ye tıklayın. Kurulum tamamlandıktan sonra "Kapat"a tıklayın

- Bazı seçenekler şu şekilde işliyor:

×

Zahndent

Select the installation language:

English

Next

×

Zahndent

Select Destination Location

C:/Program Files (x86)/Dental Link
Select

License Agreement (You must agree to this agreement to install Zahndent.)

Zahndent QScan END USER LICENSE AGREEMENT

PLEASE READ THIS END USER LICENSE AGREEMENT (THE AGREEMENT) CAREFULLY BEFORE USING THIS SOFTWARE.

NOTICE TO USER-BY RECEIVING AND/OR USING THIS HANGZHOU TECHNOLOGY CO.,LTD. (Zahndent) SOFTWARE YOU ACCEPT AND AGREE TO BE BOUND BY THE FOLLOWING USER AGREEMENT. THIS AGREEMENT IS A BINDING LEGAL AGREEMENT BETWEEN Zahndent AND THE PURCHASERS, USERS OR EVALUATORS (YOU) OF THIS SOFTWARE. IF YOU DO NOT AGREE TO BE BOUND BY THIS AGREEMENT, remove this Software from Your computer now and, if applicable, promptly return to Zahndent by mail any copies of this Software and related documentation and packaging in Your possession.

1. Definitions Software means the computer software program that this Agreement and includes any available software user manuals, reference manuals and installation guides, or portions thereof, either in electronic or printed form, in any media whatsoever. Use of this software means that You have loaded, installed, or run this Software on a computer

☒ Accept the agreement

Back
Next

×

Zahndent

Select Additional Tasks:

☒ Create a desktop shortcut
☒ Create StartMenu Icon

Back
Next

×

Zahndent

Please wait while Setup installs Zahndent on your computer.

Extracting files...

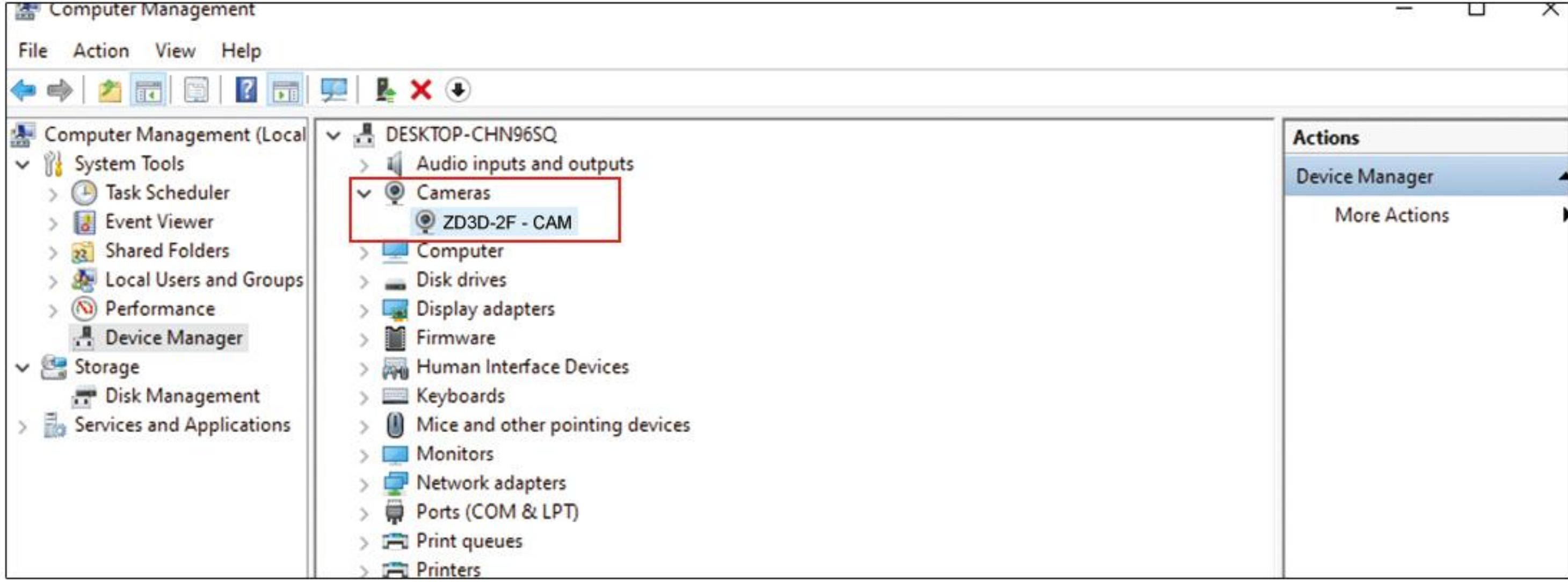
C:\Program Files (x86)\Dental Link\DentalManager\DentalManager.exe

Cancel

Tarayıcı nasıl kalibre edilir

- Kalibrasyondan önce lütfen tarayıcı bağlantısının normal olup olmadığını kontrol edin

Tarayıcının düzgün bir şekilde bağlanıp bağlanmadığını aşağıda gösterildiği gibi "Aygıt Yöneticisi"ni kontrol ederek kontrol edebilirsiniz:



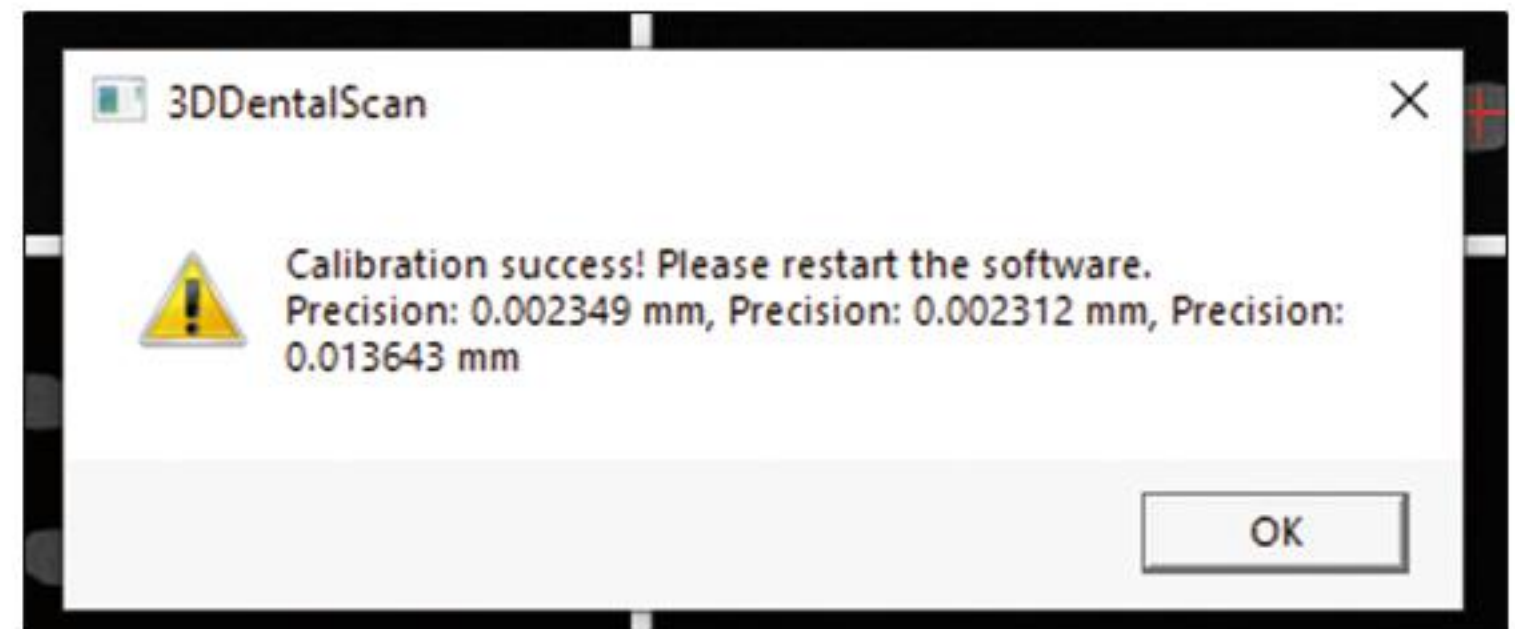
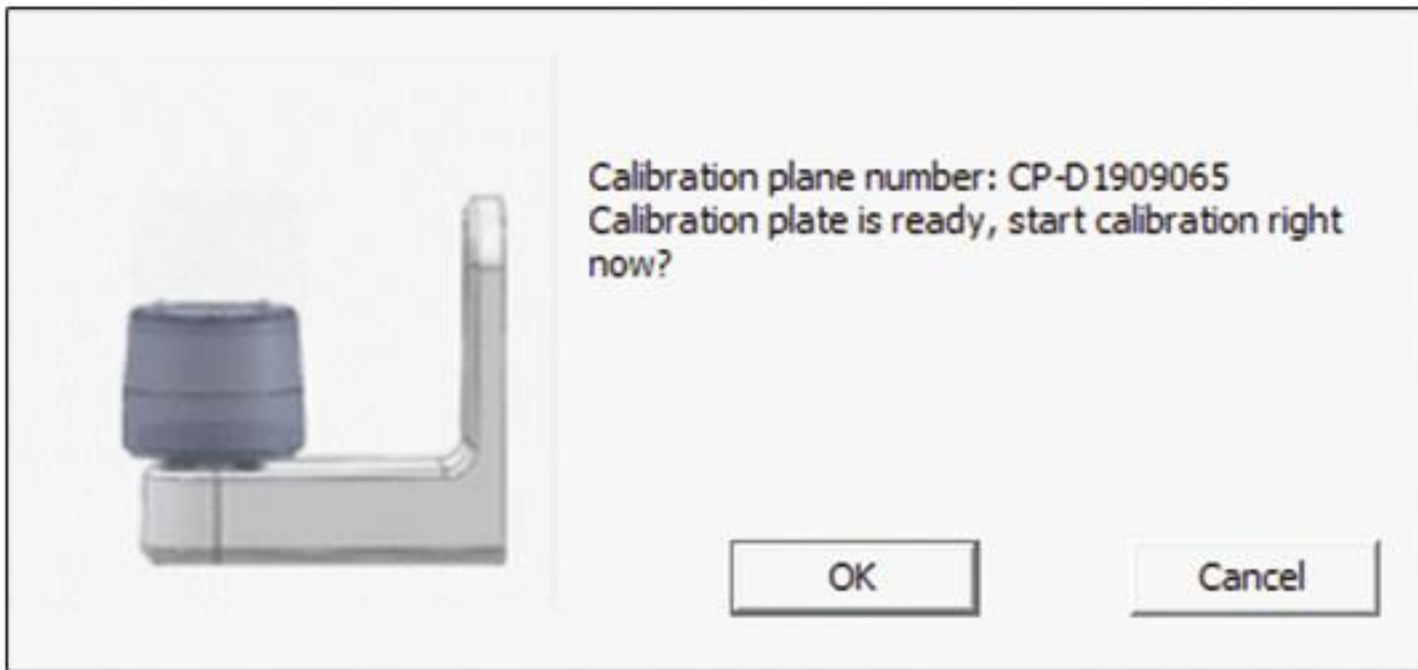
- Yazılım masaüstü simgesi "ZD3D-3F"yi açın
- Kalibrasyon plakasını pikaba yerleştirin ve sıkıca çekin

(Not: Kalibrasyon plakasını kullanırken, kalibrasyon plakasının yüzeyine dokunmamaya ve zarar vermemeye dikkat edin ve kalibrasyon yüzeyini temiz ve eksiksiz tutun)

Kalibrasyon sürecine girmek için menüdeki "Kalibrasyon" butonuna tıklayın



- Check whether the calibration board data in the software is consistent with the serial number on the back of the physical calibration board. Click "OK" to start calibration.



Kalibrasyon bitti: "kalibrasyon başarılı"

görüntülenirse tüm kurulum tamamlanmıştır (kalibrasyon işlemi yaklaşık 1-2 dakika sürer)

"Kalibrasyon Başarısız" mesajı görüntülenirse lütfen bir teknisyene başvurun.



TEKNIK DESTEK

Kurulum ve kullanım hakkında daha fazla bilgi için,
lütfen aksesuarların USB flash sürücüsündeki kurulum ve kullanım
talimatlarına bakın. Daha fazla yardım için,
lütfen daha fazla destek için bayinizle iletiřime geçin.

 **Website:** www.zahndent.com

 **Email:** claire@zahndent.com

 **Tel/WhatsApp/WeChat/Skype:** +86 139 1713 7514

Paket listesi

AKSESUARLAR	MIKTAR	DIYAGRAM	AMAÇ
ÇOKLU KALIP FIKSTÜRÜ	1		Deliğiplastisinle doldurduktan sonra,dayanak dişlerini yerleştirmek için kullanılabilir
SAKIZ JIG	1		Üst ve alt çeneyi lastik bant aracılığıyla fikstüre sabitlemek için kullanılır
ARTEX/KAVO JIG	1		Çene taraması için kullanılır
KALIBRASYON PANOSU	1		Tarayıcıyı kalibre etmek için lütfen yüzeye dokunmayın
TABAN JIG	2		Üst veya alt çeneyi lastik bant aracılığıyla fikstüre sabitlemek için kullanılır
İZLENİM JIG	1		İzlenim taraması için
GENEL BLOK JIG	1		Kalibrasyon, tarama çene, baskı ve kalıp için kullanılır
ARTİKÜLATÖR PLAKASI	1		Artikülatör taraması için
GÜÇ KABLOSU VE HARICI ADAPTÖR	1		220Vac'yi 24Vdc'ye dönüştürün tarayıcı için güç kullanarak
MAVI BUTİL KAUÇUK	1		Kalıp plakasına sabitlendi ayrı abutment
USB KABLOSU	1		PC ve tarayıcı arasında bağlantı için
FLASH DRIVE	1		Flash sürücü yazılım kurulumcusu ve kullanıcı kılavuzu içerir
DIŞ KALIBI FIKSTÜRÜ	1		diş kalıplarını sabitlemek için

Fikstür nasıl kullanılır

- GENEL BLOK FIKSTÜRÜ
kalibrasyon için



Prototipleme diskleri, yaygın diş modelleri ve izlenimler üzerinde kullanım için

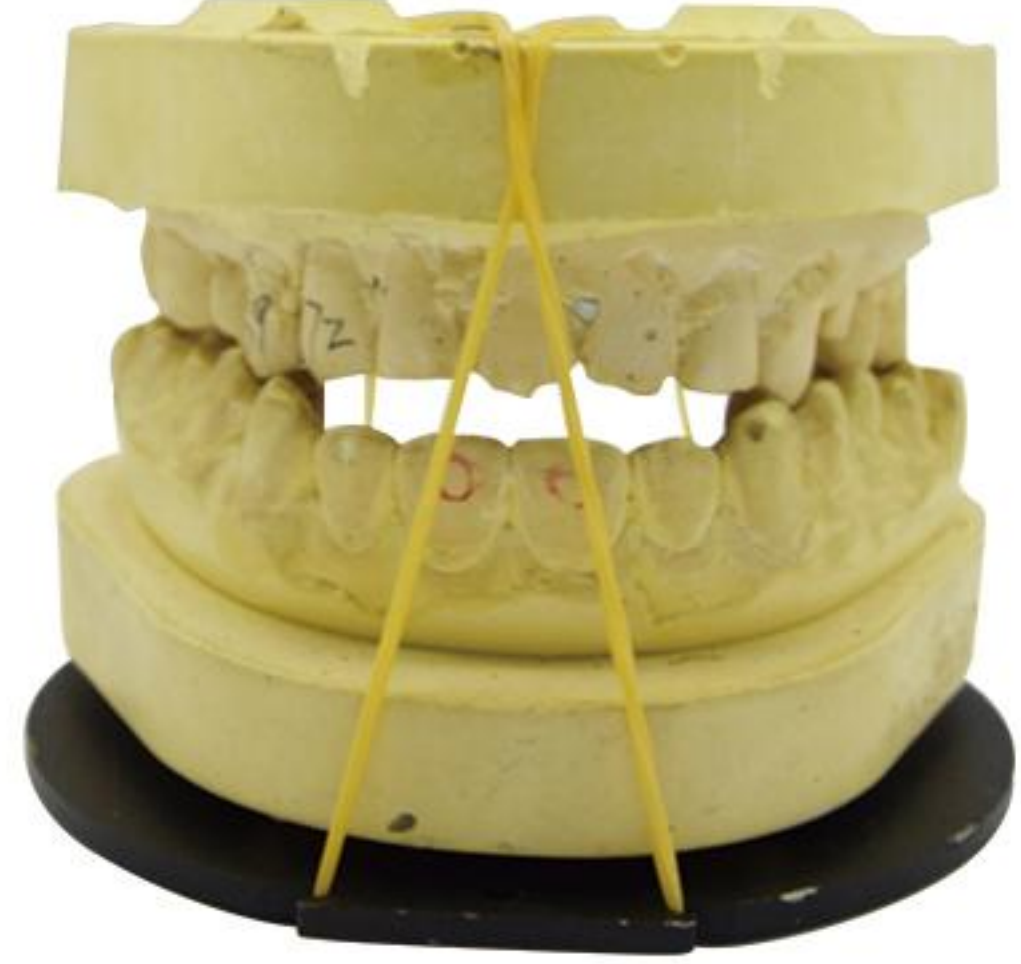


Fikstür nasıl kullanılır

- TAM ÇENE KELEPÇE TABANI



Tam çene çerçeve fikstürü döner tabla yerleşim şeması



Fikstür nasıl kullanılır

- İZLENİM FIKSTÜRLERİ



- MANDIBULA TRANSFER PEDI

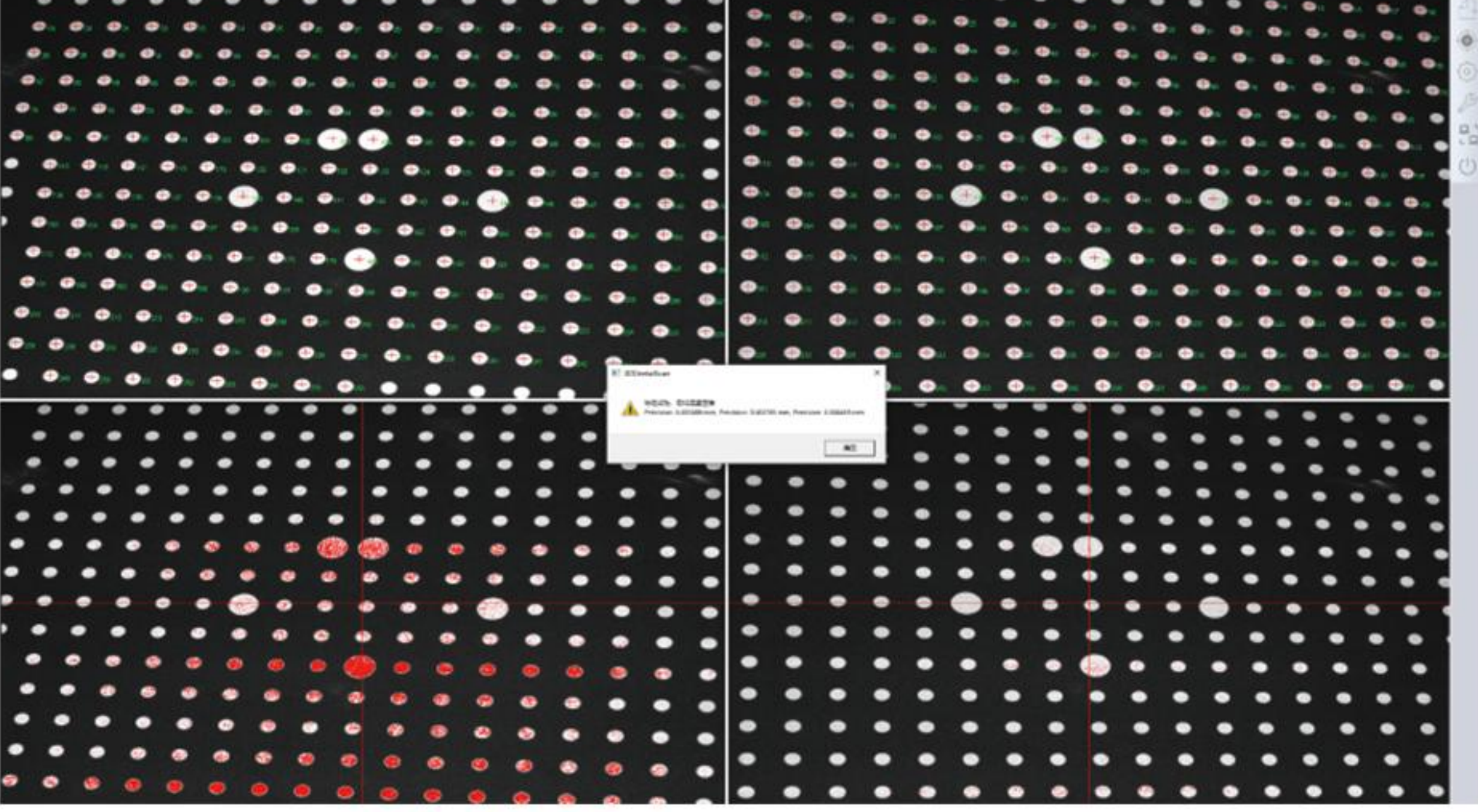


Fikstür nasıl kullanılır



Yaygın sorunlar ve sorun giderme yöntemleri

Kalibrasyonda “adım motoru başarısız oldu” veya “Atış Kalibrasyonu Görüntüsü başarısız oldu” mesajı belirdiğinde



Çözüm: Veri iletim hattının yerel USB3.0 portuna takılı olup olmadığını, USB sürücüsünün en son sürüme yükseltilip yükseltilmediğini, USB kablosunun üretici tarafından sağlanan özel USB kablosunu kullanıp kullanmadığını ve güç kaynağını kontrol edin. Beyin yapılandırmasının minimum yapılandırma gereksinimlerini karşılayıp karşılamadığını ve bilgisayarın güç seçeneklerinin yüksek performans durumunda olup olmadığını kontrol edin.

Kalibrasyon sırasında Shot Calibrate Limage failed (Atış Kalibrasyonu Başarısız) mesajı görünüyor ve geniş alanlı işaret noktaları tanınmıyor.



Çözüm: Yükseklik bloğunun ve kalibrasyon plakasının doğru şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin