



HEIDENHAIN



GAGE-CHEK 2000 Demo

Kullanıcı el kitabı

Değerlendirme elektroniği

Türkçe (tr)
07/2024

İçindekiler

1	Temel bilgiler.....	5
1.1	Genel bakış.....	6
1.2	Ürün ile ilgili bilgiler.....	6
1.2.1	Cihaz fonksiyonlarının gösterimi için deneme yazılımı.....	6
1.2.2	Demo yazılımı fonksiyon kapsamı.....	6
1.3	Amacına uygun kullanım.....	6
1.4	Amacına aykırı kullanım.....	6
1.5	Dokümantasyonun okunması ile ilgili notlar.....	6
1.6	Koyu renkli metinler.....	7
2	Yazılım kurulumu.....	9
2.1	Genel bakış.....	10
2.2	Kurulum dosyasını indirme.....	10
2.3	Sistem koşulları.....	10
2.4	GAGE-CHEK 2000 Demo yazılımının Microsoft Windows'a kurulması.....	11
2.5	GAGE-CHEK 2000 Demo ögesini kaldır.....	13

3 Genel kullanım.....	15
3.1 Genel bakış.....	16
3.2 Giriş cihazları ve dokunmatik ekran ile kullanım.....	16
3.2.1 Dokunmatik ekran ve giriş cihazları.....	16
3.2.2 Hareketler ve maus aksiyonları.....	16
3.3 Genel kumanda elemanları ve fonksiyonları.....	18
3.4 GAGE-CHEK 2000 Demo başlatma ve sonlandırma.....	20
3.4.1 GAGE-CHEK 2000 Demo başlatma.....	20
3.4.2 GAGE-CHEK 2000 Demo sonlandırma.....	21
3.5 Kullanıcı girişi ve çıkışı.....	21
3.5.1 Kullanıcı girişi.....	21
3.5.2 Kullanıcı oturumu kapatma.....	21
3.6 Dil ayarlama.....	22
3.7 Kullanıcı arayüzü.....	23
3.7.1 Başlatma sonrasında kullanıcı arayüzü.....	23
3.7.2 Kullanıcı arayüzünün ana menüsü.....	23
3.7.3 Ölçüm menüsü.....	25
3.7.4 Dosya yönetimi menüsü.....	26
3.7.5 Kullanıcı girişi menüsü.....	27
3.7.6 Ayarlar menüsü.....	28
3.7.7 Kapama menüsü.....	29
3.8 Pozisyon göstergesi.....	30
3.8.1 Pozisyon göstergesi kumanda elemanları.....	30
3.9 Çalışma alanının uyarlanması.....	30
3.9.1 Ana menünün gizlenmesi veya gösterilmesi.....	31
3.9.2 Fonksiyon çubuğunun gizlenmesi veya gösterilmesi.....	31
3.9.3 Fonksiyon çubuğunu kaydırma.....	31
3.9.4 Fonksiyonları fonksiyon çubuğuna kaydırma.....	31
3.10 Fonksiyon çubuğu ile çalışma.....	32
3.10.1 Fonksiyon çubuğunun kumanda elemanları.....	32
3.10.2 Fonksiyon elemanları.....	32

4	Yazılım konfigürasyonu.....	37
4.1	Genel bakış.....	38
4.2	Dil ayarlama.....	38
4.3	Yazılım seçeneklerinin etkinleştirilmesi.....	39
4.4	Ürün tasarımı seçimi (isteğe bağlı).....	40
4.5	Konfigürasyon dosyasını kopyalama.....	40
4.6	Konfigürasyon verilerinin yüklenmesi.....	41
5	ScreenshotClient.....	43
5.1	Genel bakış.....	44
5.2	Bilgiler ScreenshotClient.....	44
5.3	ScreenshotClient başlatma.....	45
5.4	ScreenshotClient ile demo yazılımı arasında bağlantı kurma.....	45
5.5	ScreenshotClient ile cihaz arasında bağlantı kurma.....	46
5.6	ScreenshotClient ekran kayıtları için konfigürasyon.....	46
5.6.1	Ekran kayıtları için kayıt yerinin ve dosya adının yapılandırılması.....	46
5.6.2	Ekran kayıtlarının kullanıcı arayüzü dilini konfigüre etme.....	46
5.7	Ekran kayıtlarını oluşturma.....	47
5.8	ScreenshotClient sonlandırma.....	48
6	İndeks.....	49
7	Resim listesi.....	50

1

Temel bilgiler

1.1 Genel bakış

Bu bölümde, sahip olduğunuz ürün ile ilgili bilgiler ve ürüne ait kılavuz yer almaktadır.

1.2 Ürün ile ilgili bilgiler

1.2.1 Cihaz fonksiyonlarının gösterimi için deneme yazılımı

GAGE-CHEK 2000 Demo, cihazdan bağımsız olarak bir bilgisayara yükleyebileceğiniz bir yazılımdır. GAGE-CHEK 2000 Demo yardımıyla cihaz fonksiyonlarını öğrenebilir, test edebilir veya uygulayabilirsiniz.

1.2.2 Demo yazılımı fonksiyon kapsamı

Eksik donanım ortamından dolayı, deneme yazılımının fonksiyon kapsamı cihazın tüm fonksiyon kapsamı ile birebir örtüşmez. Açıklamaların yardımıyla en önemli fonksiyonları ve kullanıcı arayüzünü öğrenebilirsiniz.

1.3 Amacına uygun kullanım

GAGE-CHEK 2000 serisi cihazlar, kesin ölçüm değerleri ve konumlandırma görevlerinde algılanması konusunda üstün nitelikli dijital değerlendirme elektronikleridir. Cihazlar genellikle ölçüm makinelerinde ve konumlandırma kurulumlarında kullanılır.

GAGE-CHEK 2000 Demo GAGE-CHEK 2000 serisi cihazlarda temel fonksiyonların gösterilmesi ile ilgili bir yazılım ürünüdür. GAGE-CHEK 2000 Demo Yalnızca gösterim, eğitim veya uygulama amacıyla kullanılabilir.

1.4 Amacına aykırı kullanım

GAGE-CHEK 2000 Demo Amacına uygun kullanım doğrultusunda kullanılması için öngörülmüştür. Farklı şekillerde kullanımına izin verilmez, özellikle:

- Üretim sistemlerinde üretimle ilgili amaçlar için
- Üretim sistemlerinin bir parçası olarak

1.5 Dokümantasyonun okunması ile ilgili notlar

Değişiklikler isteniyor mu ya da hata kaynağı mı bulundu?

Dokümantasyon alanında kendimizi sizin için sürekli iyileştirme gayreti içindeyiz. Bize bu konuda yardımcı olun ve değişiklik isteklerinizi lütfen aşağıdaki e-posta adresinden bizimle paylaşın:

userdoc@heidenhain.de

1.6 Koyu renkli metinler

Bu kılavuzda aşağıdaki koyu renkli metinler kullanılmaktadır:

Gösterim	Anlamı
▶ ...	bir işlem adımını ve o işlemin sonucunu tanımlar
> ...	Örnek: <ul style="list-style-type: none">▶ OK öğesine dokunun> Mesaj kapatılır.
■ ...	bir sayımı tanımlar
■ ...	Örnek: <ul style="list-style-type: none">■ Arayüz TTL■ Arayüz EnDat■ ...
kalın	menüleri, göstergeleri ve butonları gösterir Örnek: <ul style="list-style-type: none">▶ Kapat öğesine dokunun> İşletim sistemi kapatılır.▶ Cihazı şebeke şalterinden kapatın

2

Yazılım kurulumu

2.1 Genel bakış

Bu bölümde GAGE-CHEK 2000 Demo indirme ve kurallara uygun şekilde bir bilgisayara kurulumunu yapma ile ilgili gerekli tüm bilgiler bulunur.

2.2 Kurulum dosyasını indirme

Deneme yazılımını bilgi bilgisayara kurabilmeniz için HEIDENHAIN portalından bir kurulum dosyası indirmeniz gerekir.



HEIDENHAIN portalından kurulum dosyasını indirmek için ilgili ürünün dizinindeki **Software** portal klasörüne erişim yetkinizin mevcut olması gerekir.

Software portal klasörüne erişim yetkisine sahip değilseniz HEIDENHAIN sorumlunuzdan erişim yetkisi talep edebilirsiniz.

- ▶ Güncel GAGE-CHEK 2000 Demo sürümünü şuradan indirebilirsiniz:
www.heidenhain.de
- ▶ Tarayıcınızın yükleme klasörüne geçin
- ▶ İndirilen **.zip** uzantılı dosyanın içeriğini geçici bir saklama klasörüne çıkartın
- > Aşağıdaki dosyalar geçici depolama dosyasında açılır:
 - **.exe** uzantılı kurulum dosyası
 - **DemoBackup.mcc** dosyası

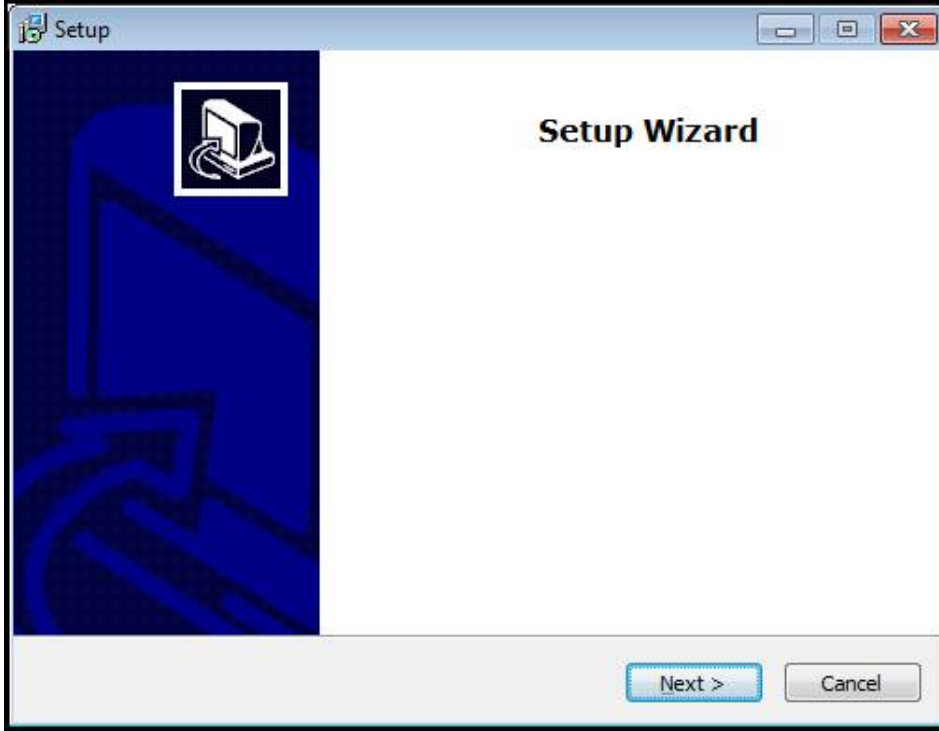
2.3 Sistem koşulları

Bir bilgisayara GAGE-CHEK 2000 Demo kurulumu yapmak istiyorsanız bilgisayar sistemi aşağıdaki gereklilikleri yerine getirmelidir:

- Microsoft Windows 7 ve daha yüksek
- min. 1280 × 800 ekran çözünürlüğü önerilir

2.4 GAGE-CHEK 2000 Demo yazılımının Microsoft Windows'a kurulması

- ▶ **.zip** uzantılı indirilen dosyayı çıkardığınız
Diğer bilgiler: "Kurulum dosyasını indirme", Sayfa 10 geçici depolama dosyasına gidin
- ▶ **.exe** uzantılı kurulum dosyasının çalıştırılması
- ▶ Kurulum asistanı açılır:



Şekil 1: Kurulum asistanı

- ▶ **Next** öğesine tıklayın
- ▶ **License Agreement** kurulum adımı lisans şartlarını kabul edin
- ▶ **Next** öğesine tıklayın



Select Destination Location kurulum adımı kurulum asistanı bir kayıt yeri önerir. Önerilen kayıt yerinin muhafaza edilmesi tavsiye edilir.

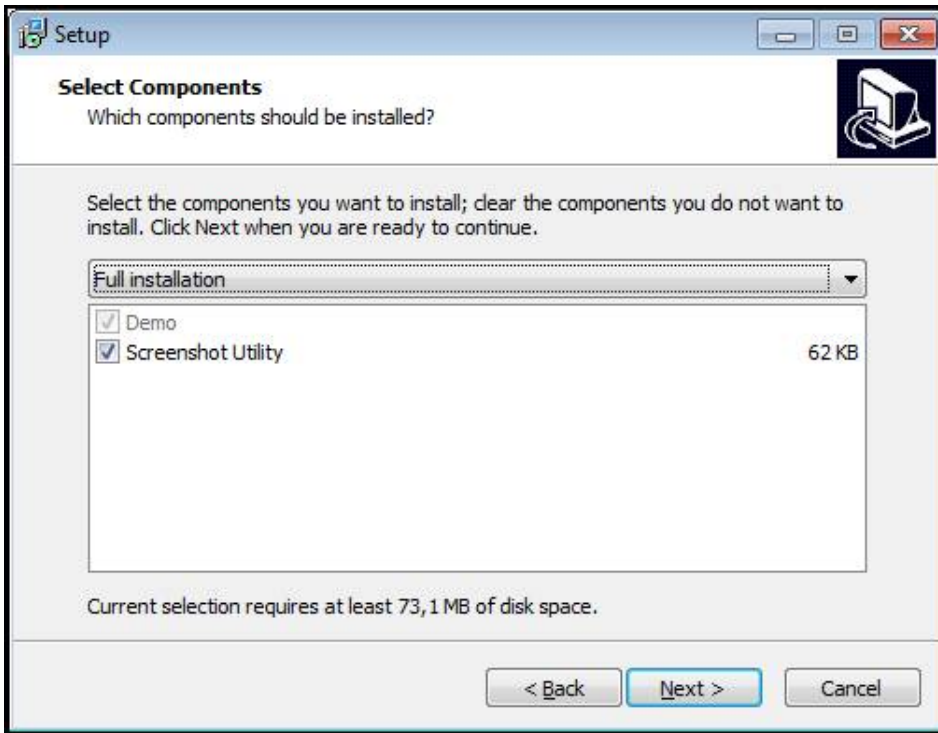
- ▶ **Select Destination Location** kurulum adımında GAGE-CHEK 2000 Demo yazılımının kaydedilmesini istediğiniz kayıt yerini seçin
- ▶ **Next** ögesine tıklayın

i **Select Components** kurulum adımında standart olarak ScreenshotClient programının da kurulumu yapılır. ScreenshotClient ile cihazdaki aktif ekrana ait ekran kayıtlarını oluşturabilirsiniz. ScreenshotClient kurulumu yapmak isterseniz

- ▶ **Select Components** kurulum adımında ön ayarlarda değişiklikler yapmayın

Diğer bilgiler: "ScreenshotClient", Sayfa 43

- ▶ **Select Components** kurulum adımında:
 - Bir kurulum türü seçin
 - **Screenshot Utility** seçeneğinin etkinleştirilmesi/devre dışı bırakılması



Şekil 2: Etkinleştirilen seçeneklere sahip kurulum asistanı; **Deneme yazılımı** ve **Screenshot Utility**

- ▶ **Next** ögesine tıklayın
- ▶ **Select Start Menu Folder** kurulum adımında, start menüsü dosyasının oluşturulması gereken kayıt yerini seçin
- ▶ **Next** ögesine tıklayın
- ▶ **Select Additional Tasks** Kurulum adımında **Desktop icon** opsiyonunu seçin/ seçimi kaldırın
- ▶ **Next** ögesine tıklayın
- ▶ **Install** ögesine tıklayın
- > Kurulum başlatılır, ilerleme çubuğu kurulumun durumunu gösterir.
- ▶ Başarılı kurulumdan sonra kurulum asistanını **Finish** ile kapatın
- > Programın kurulumunu bilgisayara başarılı şekilde gerçekleştirdiniz.

2.5 GAGE-CHEK 2000 Demo ögesini kaldır

- ▶ Windows görev çubuğunun arama alanına tıklayın
- ▶ Arama terimi olarak "entfernen" girin
- ▶ Bu öğelere birbiri ardına tıklayın:
 - **Program ekle veya kaldır**
 - **GAGE-CHEK 2000 Demo**
 - **Kaldır**
- ▶ Asistanın talimatlarını takip edin
- > Programı bilgisayardan başarılı şekilde kaldırdınız.

3

Genel kullanım

3.1 Genel bakış

Bu bölümde GAGE-CHEK 2000 Demo temel fonksiyonlarının yanı sıra kullanıcı arayüzü ve kumanda elemanları açıklanmaktadır.

3.2 Giriş cihazları ve dokunmatik ekran ile kullanım

3.2.1 Dokunmatik ekran ve giriş cihazları

GAGE-CHEK 2000 Demo kullanıcı arayüzündeki kumanda elemanlarının kullanımı dokunmatik ekran üzerinden veya bağlı bir ile gerçekleştirilir.

Veri girişi yapmak için dokunmatik ekranın ekran klavyesini veya bağlı bir klavyeyi kullanabilirsiniz.

3.2.2 Hareketler ve maus aksiyonları

Kullanıcı arayüzünün kumanda elemanlarını etkinleştirmek, değiştirmek veya hareket ettirmek için GAGE-CHEK 2000 Demo dokunmatik ekranını veya bir fare kullanabilirsiniz. Dokunmatik ekranın ve farenin kullanımı hareketler ile gerçekleştirilir.



Dokunmatik ekran kullanımı ile ilgili hareketler, maus kullanımı ile ilgili hareketlerden farklı olabilir.

Dokunmatik ekran ve maus kullanımı ile ilgili hareketlerde farklılıklar ortaya çıkarsa bu kılavuz her iki kullanım seçeneğini alternatif işlem adımı olarak açıklamaktadır.

Dokunmatik ekran ve maus kullanımı ile ilgili alternatif işlem adımları aşağıdaki sembollerle gösterilmektedir:



Dokunmatik ekran ile kullanım



Maus ile kullanım

Aşağıdaki genel bakış dokunmatik ekranın ve farenin kullanımı ile ilgili farklı hareketleri açıklamaktadır:

Dokunmak



Dokunmatik ekrana kısa süreli dokunuşları tanımlar



Sol maus tuşuna bir defa basmayı tanımlar

Dokunmak aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir

- Menülerin, elemanların ve parametrelerin seçilmesi
- İşaretlerin ekran klavyesiyle girilmesi
- Diyaloğun kapatılması
- **Ölçüm** menüsünde ana menünün gösterilmesi ve gizlenmesi
- **Ölçüm** menüsünde fonksiyon çubuğunun gösterilmesi ve gizlenmesi

Tutmak

Dokunmatik ekrana uzun süreli dokunmayı tanımlar

Sol maus tuşuna bir defa basmayı ve ardından basılı tutmayı tanımlar

Tutmak aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir

- Giriş alanlarında artı ve eksi butonlu değerleri hızla değiştirme

Sürüklemek

Asgari olarak hareketin başlangıç noktasının açıkça tanımlanmış olması durumunda, bir parmağın dokunmatik ekran üzerindeki herhangi bir hareketini tanımlar



Aynı anda hareket ettirilerek sol maus tuşuna basılması ve basılı tutulmasını tanımlar; asgari olarak hareketin başlama noktası belirgin şekilde tanımlanmıştır

Sürüklemek aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir

- Listelerin ve metinlerin yukarı veya aşağı kaydırılması

Kaydırmak

hareketin tanımlı bir başlangıç ve bitiş noktası olmaksızın, dokunmatik ekran üzerinde bir parmağın kayar hareketini belirtmektedir



Fareyi hareket ettirerek sol fare tuşunun basılı tutulmasını tanımlar; hareketin başlangıç ve bitiş noktaları açıkça tanımlanmamıştır

Kaydırmak aşağıdaki eylemleri gerçekleştirir

- Görüntüler arasında geçiş yapma

3.3 Genel kumanda elemanları ve fonksiyonları





Aşağıdaki kumanda elemanları dokunmatik ekran veya giriş cihazları üzerinden kullanımı ve konfigürasyonu sağlar.

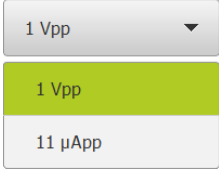





Ekran klavyesi

Kullanıcı arayüzünün giriş alanlarına metin girmek için ekran klavyesini kullanın. Giriş alanına göre sayısal veya alfasayısal ekran klavyesi gösterilir.

Ekran klavyesini kullanma

- ▶ Değerleri girmek için bir giriş alanına dokunun
- > Giriş alanı vurgulanır.
- > Ekran klavyesi gösterilir.
- ▶ Metin veya sayıları girin
- > Giriş doğru ve eksiksiz olduğunda, gerekirse yeşil bir onay işareti görüntülenir.
- > Eksik giriş yapılması veya hatalı değer girilmesi durumunda gerekirse kırmızı bir ünlem işareti görüntülenir. Giriş bu durumda tamamlanamaz.
- ▶ Değerleri kabul etmek için girişi **RET** ile onaylayın
- > Değerler görüntülenir.
- > Ekran klavyesi gizlenir.

Kumanda elemanı	Fonksiyon
	<p>Artı ve eksi butonlu giriş alanları</p> <p>Sayı değerinin her iki tarafında bulunan artı + ve eksi - butonlarıyla sayı değerlerini uyarlayabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ İstenen değer görüntülenene kadar + veya - butonuna dokunun ▶ Değeri hızlıca değiştirmek için + veya - butonlarını basılı tutun > Seçilen değer görüntülenir
	<p>Değiştirici</p> <p>Değiştirici ile fonksiyonlar arasında geçiş yapabilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ İsteddiğiniz fonksiyona dokunun > Etkinleştirilen fonksiyon yeşil olarak görüntülenir > Devre dışı bırakılan fonksiyon açık gri olarak görüntülenir
	<p>Kaydırma tuşu</p> <p>Kaydırma tuşuyla bir fonksiyonu etkinleştirir veya devre dışı bırakırsınız.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kaydırma tuşunu istenen pozisyona kaydırın veya ▶ Kaydırma tuşuna dokunun > Fonksiyon etkinleştirilir veya devre dışı bırakılır
	<p>Kaydırma çubuğu</p> <p>Kaydırma çubuğunu (yatay veya dikey şekilde) kullanarak değerleri kademesiz olarak değiştirebilirsiniz.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kaydırma çubuğunu istenen pozisyona kaydırın > Ayarlanan değer grafiksel olarak veya yüzde cinsinden gösterilir

Kumanda elemanı	Fonksiyon
	Açılır liste Açılır listenin butonları aşağıyı gösteren bir üçgen ile işaretlenmiştir. <ul style="list-style-type: none">▶ Butona dokunun> Açılır liste açılır> Etkin olan giriş yeşil olarak işaretlenir▶ İstedığınız girişe dokunun> İstenilen giriş kabul edilir
	Geri al Buton son adımı geri alır. Önceden tamamlanmış işlemler geri alınamaz. <ul style="list-style-type: none">▶ Geri al seçeneğine dokunun> Son adım geri alınır.
	Ekle <ul style="list-style-type: none">▶ Başka bir eleman eklemek için Ekle seçeneğine dokunun> Yeni eleman eklenir.
	Kapat <ul style="list-style-type: none">▶ Bir diyalogu kapatmak için Kapat seçeneğine dokunun
	Onayla <ul style="list-style-type: none">▶ Bir eylemi tamamlamak için Onayla seçeneğine dokunun
	Geri <ul style="list-style-type: none">▶ Menü yapısında bir üst düzeye geri dönmek için Geri üzerine dokunun

3.4 GAGE-CHEK 2000 Demo başlatma ve sonlandırma

3.4.1 GAGE-CHEK 2000 Demo başlatma

i GAGE-CHEK 2000 Demo kullanılmadan önce yazılım konfigürasyonu ile ilgili adımları uygulamalısınız.

GC

- ▶ Microsoft Windows masaüstünde **GAGE-CHEK 2000 Demo** üzerine dokunun veya
- ▶ Microsoft Windows ortamında art arda açın:
 - **Başlat**
 - **Tüm programlar**
 - **HEIDENHAIN**
 - **GAGE-CHEK 2000 Demo**

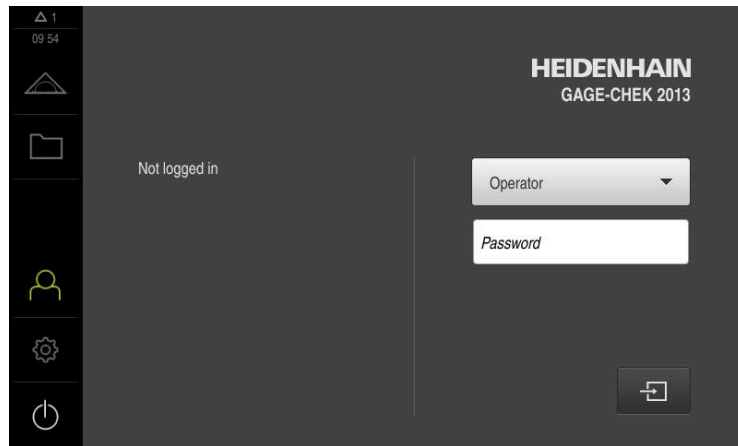
i

Farklı görüntü modlu uygulanabilir iki dosya kullanıma sunulur:

- **GAGE-CHEK 2000 Demo**: bir Microsoft Windows penceresi içerisinde başlar
- **GAGE-CHEK 2000 Demo (Fullscreen)**: Tam ekran modunda başlar

GC

- ▶ **GAGE-CHEK 2000 Demo** veya **GAGE-CHEK 2000 Demo (Tam ekran)** öğesine dokunun
- ▶ GAGE-CHEK 2000 Demo arka planda bir çıkış penceresi açar. Çıkış penceresi kullanım ile ilgili değildir ve GAGE-CHEK 2000 Demo sonlandırıldığında tekrar kapanır.
- ▶ GAGE-CHEK 2000 Demo **Kullanıcı girişi** menüsünü içeren kullanıcı arayüzünü başlatır.



Şekil 3: **Kullanıcı girişi** menüsü

3.4.2 GAGE-CHEK 2000 Demo sonlandırma



- ▶ Ana menüde **Kapat** ögesine dokunun



- ▶ **Kapat** ögesine dokunun
- > GAGE-CHEK 2000 Demo sonlandırılır.



GAGE-CHEK 2000 Demo, ayrıca Microsoft Windows penceresindeki **Kapat** menüsü üzerinden de sonlandırılmalıdır. Microsoft Windows penceresini **Kapat** ile kapatırsanız tüm ayarlar kaybolur.

3.5 Kullanıcı girişi ve çıkışı

Kullanıcı girişi menüsünde, cihaz üzerinde kullanıcı olarak oturum açıp kapatabilirsiniz.

Cihaz üzerinde yalnızca tek kullanıcı oturum açabilir. Giriş yapan kullanıcı görüntüleniyor. Yeni bir kullanıcının oturum açabilmesi için önceden oturum açmış olan kullanıcının oturumu kapatması gerekir.



Cihaz, kullanıcı tarafından kapsamlı veya sınırlı bir şekilde yönetilmeyi veya kumanda edilmeyi belirleyen erişim seviyeleri üzerinden kullanıma sunulmaktadır.

3.5.1 Kullanıcı girişi



- ▶ Ana menüde **Kullanıcı girişi** seçeneğine dokunun
- ▶ Açılır listeden **OEM** kullanıcısını seçin
- ▶ **Şifre** giriş alanına dokunun
- ▶ **OEM** kullanıcısı için "**oem**" parolasını girin
- ▶ Girişi **RET** ile onaylayın



- ▶ **Oturum Aç** seçeneğine dokunun
- > Kullanıcı oturumu açılır ve **Ölçüm** menüsü gösterilir.

3.5.2 Kullanıcı oturumu kapatma



- ▶ Ana menüde **Kullanıcı girişi** seçeneğine dokunun



- ▶ **Oturumu Kapat** ögesine dokunun
- > Kullanıcının oturumu kapatılır.
- > Ana menünün tüm fonksiyonları **Kapama** seçeneği haricinde devre dışı olur.
- > Cihaz ancak bir kullanıcı girişi yaptıktan sonra tekrar kullanılabilir.

3.6 Dil ayarlama

Teslimat durumunda kullanıcı arayüzünün dili İngilizce'dir. Kullanıcı arayüzünü istediğiniz dile çevirebilirsiniz.



- ▶ Ana menüde **Ayarlar** seçeneğine dokunun



- ▶ **Kullanıcı** öğesine dokunun
- > Oturum açan kullanıcı bir onay imiyle işaretlenmiştir.
- ▶ Oturum açan kullanıcıyı seçin
- > Kullanıcı için seçilen dil, **Dil** açılır listesinde ilgili bayrakla gösterilir.
- ▶ **Dil** açılır listesinde istediğiniz dilin bayrağını seçin
- > Kullanıcı arayüzü seçilen dilde görüntülenir.

3.7 Kullanıcı arayüzü

i Cihazın farklı modelleri mevcuttur ve değişik donanımlar ile birlikte temin edilmesi mümkündür. Kullanıcı arayüzü ve fonksiyon kapsamı modele ve donanıma göre değişiklik gösterebilir.

3.7.1 Başlatma sonrasında kullanıcı arayüzü

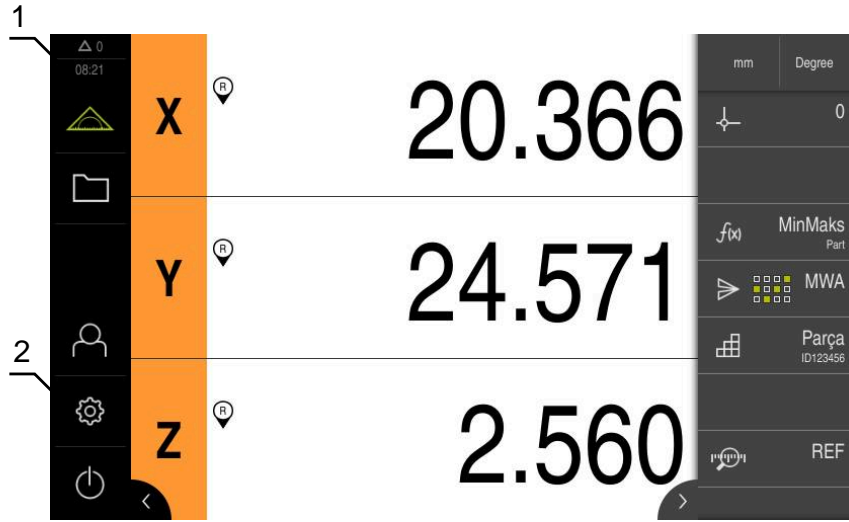
Başlatma sonrasında kullanıcı arayüzü

En son **Operator** tipi bir kullanıcı, etkinleştirilmiş otomatik kullanıcı oturum açma seçeneği ile oturum açmışsa cihaz, başlatma sonrasında çalışma alanı ve fonksiyon çubuğu ile **Ölçüm** menüsünü gösterir.

Otomatik kullanıcı girişi etkinleştirilmemişse cihaz, **Kullanıcı girişi** menüsünü açar.

Diğer bilgiler: "Kullanıcı girişi menüsü", Sayfa 27

3.7.2 Kullanıcı arayüzünün ana menüsü








Şekil 4: Kullanıcı arayüzü

- 1 Mesaj gösterge alanı, kapatılmamış olan mesajların saatini ve sayısını gösterir
- 2 Kumanda elemanları ile ana menü

Ana menü kumanda elemanları

Kumanda elemanı	Fonksiyon
	Mesaj Tüm mesajlara ve kapalı olmayan mesajların adedine ilişkin genel bakış
	Ölçüm Konumlandırma ile minimum değer, maksimum değer ve fark aralığı ölçümü; rölatif ölçümlerin yapılması Diğer bilgiler: "Ölçüm menüsü", Sayfa 25
	Dosya yönetimi Cihaz üzerinde mevcut olan dosyaların yönetilmesi Diğer bilgiler: "Dosya yönetimi menüsü", Sayfa 26

Kumanda elemanı	Fonksiyon
	Kullanıcı girişi Kullanıcının oturum açması ve oturumu kapatması Diğer bilgiler: "Kullanıcı girişi menüsü", Sayfa 27
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> Gelişmiş yetkilere sahip (Setup veya OEM kullanıcı tipi) bir kullanıcı oturum açığında dişli çark sembolü görüntülenir.</div>
	Ayarlar Örneğin kullanıcıların oluşturulması, sensörlerin yapılandırılması veya aygıt yazılımının güncellenmesi gibi cihaz ayarları Diğer bilgiler: "Ayarlar menüsü", Sayfa 28
	Kapatma İşletim sisteminin kapatılması veya enerji tasarruf modunun aktifleştirilmesi Diğer bilgiler: "Kapama menüsü", Sayfa 29

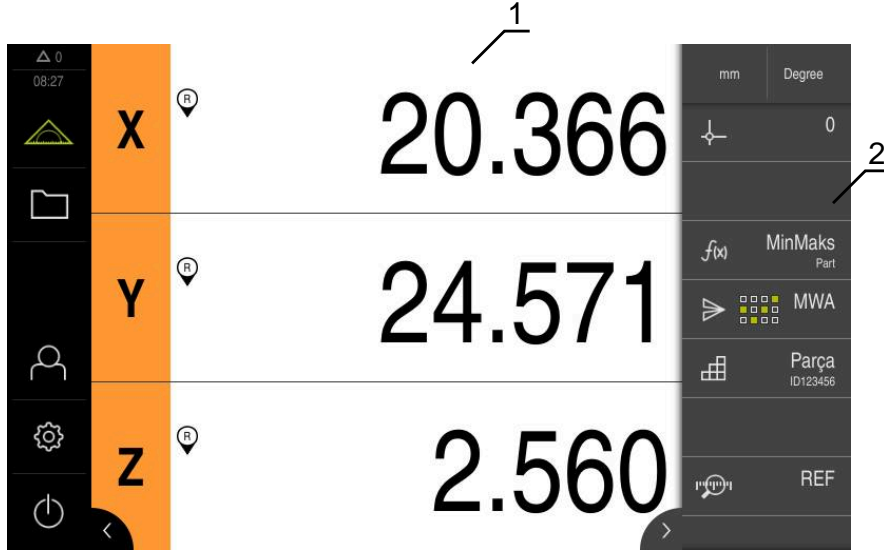
3.7.3 Ölçüm menüsü

Çağrı



- ▶ Ana menüde **Ölçüm** seçeneğine dokunun
- ▶ Ölçüm ve konumlandırma işlemleri için kullanıcı arayüzü görüntülenir.

Kısa tanım



Şekil 5: Ölçüm menüsü

- 1 Çalışma alanı ölçüm tezgahının güncel konumunu gösterir
- 2 Fonksiyon çubuğu, hızlı erişim menüsünü ve fonksiyon elemanlarını içerir

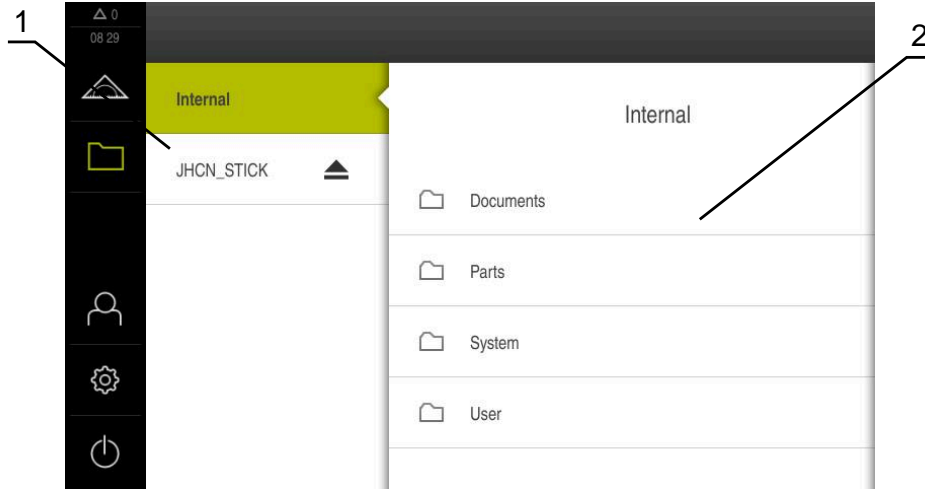
3.7.4 Dosya yönetimi menüsü

Çağrı



- ▶ Ana menüde **Dosya yönetimi** öğesine dokunun
- > Dosya yönetimi için kullanıcı arayüzü görüntülenir

Kısa tanımlama



Şekil 6: **Dosya yönetimi** menüsü

- 1 Mevcut kayıt yerlerinin listesi
- 2 Seçilen kayıt yerindeki klasörlerin listesi

Dosya yönetimi menüsünde, cihazının belleğinde saklanan dosyalara genel bir bakış görüntülenir.

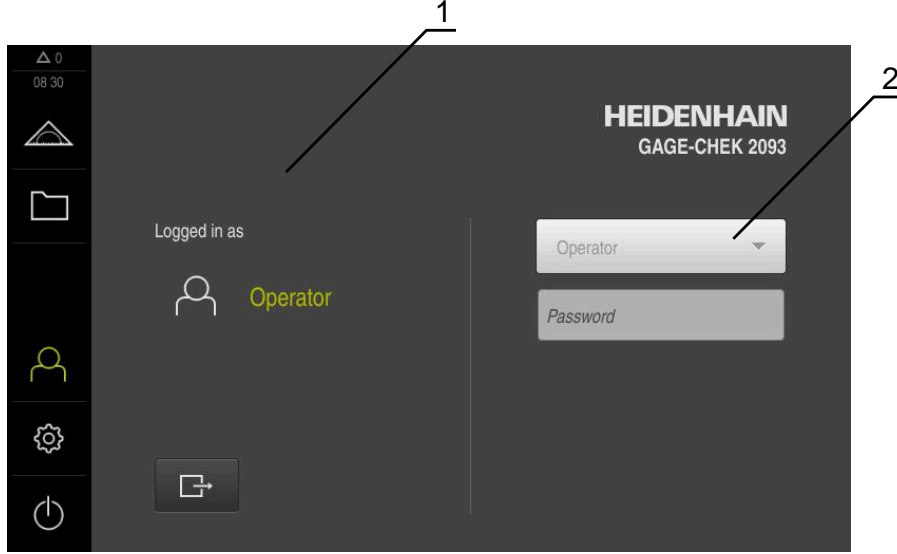
3.7.5 Kullanıcı girişi menüsü

Çağrı



- ▶ Ana menüde **Kullanıcı girişi** seçeneğine dokunun
- Kullanıcı arayüzü, kullanıcının oturum açması ve oturumu kapatması için görüntülenir.

Kısa tanım



Şekil 7: **Kullanıcı girişi** menüsü

- 1 Oturum açan kullanıcı göstergesi
- 2 Kullanıcı girişi

Kullanıcı girişi menüsü, oturum açan kullanıcıyı soldaki sütunda gösterir. Yeni bir kullanıcının oturum açması, sağdaki sütunda görüntülenir.

Başka bir kullanıcının oturum açabilmesi için önceden oturum açmış olan kullanıcının oturumu kapatması gerekir.

Diğer bilgiler: "Kullanıcı girişi ve çıkışı", Sayfa 21

3.7.6 Ayarlar menüsü

Çağrı



- ▶ Ana menüde **Ayarlar** ögesine dokunun
- Cihaz ayarları ile ilgili kullanıcı arayüzü gösterilir.

Kısa tanım



Şekil 8: **Ayarlar** menüsü

- 1 Ayar seçenekleri listesi
- 2 Ayar parametreleri listesi

Ayarlar menüsü, cihazın yapılandırmasıyla ilgili tüm seçenekleri görüntüler. Ayar parametreleriyle cihazınızı kullanım yerinin gerekliliklerine göre uyarlayabilirsiniz.

i Cihaz, kullanıcı tarafından kapsamlı veya sınırlı bir şekilde yönetilmeyi veya kumanda edilmeyi belirleyen erişim seviyeleri üzerinden kullanıma sunulmaktadır.

3.7.7 Kapama menüsü

Çağrı



- ▶ Ana menüde **Kapama** seçeneğine dokunun
- > İşletim sisteminin kapatılmasını, enerji tasarruf modunun etkinleştirilmesini ve temizlik modunun etkinleştirilmesini sağlayan kumanda elemanları görüntülenir.

Kısa tanımlama

Kapama menüsü aşağıdaki seçenekleri gösterir:











Kumanda elemanı	Fonksiyon
	Aşağıya hareket ettirin Sonlandırıldı GAGE-CHEK 2000 Demo
	Enerji tasarruf modu Ekranı kapatır, işletim sistemini enerji tasarrufu moduna geçirir
	Temizlik modu Ekranı kapatır, işletim sistemi olduğu gibi çalışmaya devam eder

Diğer bilgiler: "GAGE-CHEK 2000 Demo başlatma ve sonlandırma", Sayfa 20

3.8 Pozisyon göstergesi

Pozisyon göstergesinde cihaz tarafından eksen pozisyonları ve varsa yapılandırılan eksenlere yönelik ilave bilgiler gösterilir.

3.8.1 Pozisyon göstergesi kumanda elemanları

Sembol	Anlamı
	Eksen tuşu Eksen tuşu fonksiyonları: <ul style="list-style-type: none"> ■ Eksen tuşuna dokunma: Pozisyon değeri için giriş alanını açar ■ Eksen tuşunu basılı tutma: Güncel konum sıfır noktası olarak belirlenir
	Referans işareti araması başarıyla gerçekleştirildi
	Referans işareti araması gerçekleştirilemedi veya referans işaretleri tespit edilemedi
	Güncel konum: Ölçüm cihazının güncel konumu (aktif MinMaks fonksiyonuyla)
	Minimum: En düşük ölçüm değeri (MinMaks fonksiyonu etkin olduğunda)
	Maksimum: En yüksek ölçüm değeri (MinMaks fonksiyonu etkin olduğunda)
	Fark aralığı: Maksimum ve minimum değerler arasındaki fark (MinMaks fonksiyonu etkin olduğunda)
	Pozisyon değeri, çapa eşittir (Ç/Y fonksiyonu etkinken)
	Kopyala: Geçerli konum değerini kopyalar. Bir konum değerini bilgisayara girerken klavyede mevcuttur.
	Yapıştır: Kopyalanan değeri panoya yapıştırır. Yalnızca bilgisayarın klavyesinde mevcuttur.

3.9 Çalışma alanının uyarlanması

Ölçüm menüsünde ana menü veya fonksiyon çubuğu gizlenerek çalışma alanı büyütülebilir.

Çağrı



- ▶ Ana menüde **Ölçüm** seçeneğine dokunun
- Ölçüm ve konumlandırma işlemleri için kullanıcı arayüzü görüntülenir.

3.9.1 Ana menünün gizlenmesi veya gösterilmesi



- ▶ **Sekme** öğesine dokunun
- > Ana menü gizlenir.
- > Ok, yönü değiştirir.
- ▶ Ana menüyü görüntülemek için tekrar **sekme** öğesine dokunun

3.9.2 Fonksiyon çubuğunun gizlenmesi veya gösterilmesi



- ▶ **Sekme** öğesine dokunun
- > Fonksiyon çubuğu gizlenir.
- > Ok, yönü değiştirir.
- ▶ Fonksiyon çubuğunu görüntülemek için tekrar **sekme** öğesine dokunun

3.9.3 Fonksiyon çubuğunu kaydırma

Fonksiyon çubuğu kaydırılabilir. En alttaki boş alana bir fonksiyon yerleştirdiğinizde çubuğa boş bir alan eklenir. Bu noktadan itibaren fonksiyon çubuğunu kaydırabilirsiniz.



- ▶ Fonksiyon çubuğunda yukarı veya aşağı kaydırın
- > Fonksiyonları yukarı veya aşağı kaydırma.

3.9.4 Fonksiyonları fonksiyon çubuğuna kaydırma

Fonksiyon çubuğunun fonksiyonlarını sürükle-bırak seçeneği ile istediğiniz gibi kaydırabilirsiniz.




- ▶ Bir fonksiyonu fonksiyon çubuğunda tutma
- > Sürükle-bırak modu etkinleştirilir. Fonksiyon çubuğu koyu renkte gösterilir.



- ▶ Bir fonksiyonu alıp istediğiniz yere kaydırma
- ▶ Sürükle-bırak modunu kapatmak için bir fonksiyona tıklayın
- > Fonksiyon çubuğu açık renkte görüntülenir.

3.10 Fonksiyon çubuğu ile çalışma

3.10.1 Fonksiyon çubuğunun kumanda elemanları




Kumanda elemanı	Fonksiyon
	<p>Hızlı erişim menüsü</p> <p>Hızlı erişim menüsü;güncel ayarları gösterir:</p> <ul style="list-style-type: none"> Doğrusal değerler için birim (Milimetre veya İnç) Açı değerleri için birim (Radyan, Ondalık derece veya Derece-dak-sn) Hızlı erişim menüsünün ayarlarını uyarlamak için hızlı erişim menüsüne dokunun

3.10.2 Fonksiyon elemanları




Fonksiyon elemanları, fonksiyon çubuğu içerisine ekleyebileceğiniz ve kendinize özel olarak yapılandırabileceğiniz butonlardır.

Aşağıdaki fonksiyon elemanları seçilebilir:

Temel işlevler




Fonksiyon elemanı	Kısa tanımlama
	<p>Referans noktaları</p> <p>Güncel referans noktasının göstergesi; dokunulduğunda referans noktası tablosu açılır</p>
	<p>Hesaplayıcı</p> <p>Dokunulduğunda temel matematik fonksiyonlarının yer aldığı bir hesap makinesi açılır; nihai sonuç hesap makinesinde ve fonksiyon çubuğunda gösterilir</p>
	<p>Referans işareti arama (REF)</p> <p>Dokunulduğunda referans işareti arama başlatılır</p>

Ölçümler için fonksiyonlar



Fonksiyon elemanı	Kısa tanımlama
	<p>Parça</p> <p>Tüm ilgili fonksiyonların bir arada tutulması; tıklama, ölçüm ile ilgili olmayan tüm fonksiyonları gizler</p>
	<p>Referansla</p> <p>Bir referans parçasının ölçüm değerlerini Master olarak kaydedin veya pozisyon göstergesinin pozisyon değerlerini Master olarak kabul edin; ilgili eksenler seçilebilir</p>
	<p>dial gage</p> <p>Her ibreli ölçek başına nominal değerler, uyarı değerleri ve tolerans değerlerinin gösterimi; Dokunarak dial gage fonksiyonunun görünümünü açabilirsiniz</p>

Fonksiyon elemanı	Kısa tanımlama
	MinMaks Minimum değer, maksimum değer ve fark aralığı kaydı; dokunulduğunda yapılandırmaya uygun şekilde ölçüm değerleri kaydı başlatılır
	Formül Eksen değerlerinin hesaplanması: Dokunma, yapılandırmaya göre formülü etkinleştirir
	Formül Eksen değerlerinin hesaplanması: Dokunma, yapılandırmaya göre formülü etkinleştirir
	Rölatif Dokunarak rölatif ölçümü etkinleştirebilirsiniz; eksenlerin sıfırlanması veya pozisyon değerinin üzerine yazılması Rölatif fonksiyonu etkinken seçilen referans noktasını etkilemez
	Ç/Y Radyal eksen pozisyon değerlerinin görüntülenmesi; dokunarak yarıçaptan çapa geçiş yapabilirsiniz; cihaz pozisyon değerinin iki katını gösterir
	Sıra Ölçüm değerlerini bir ölçüm sırasında gösterin; ölçüm değerlerini bir grafikte değerlendirin;

Ölçüm değeri çıktısı fonksiyonları

Fonksiyon elemanı	Kısa tanımlama
	Manuel ölçüm değeri çıktısı (MWA) Ölçüm değerlerinin bilgisayara gönderilmesi; dokunulduğunda yapılandırmaya uygun şekilde veri aktarımı başlatılır
	Tarama sistemi ile tetiklenen ölçüm değeri çıktısı (MWA) Ölçüm değerlerinin bilgisayara gönderilmesi; dokunulduğunda yapılandırmaya uygun şekilde otomatik ölçüm değeri çıktısı etkinleştirilir ve tarama piminin yönü değiştirildiğinde veri aktarımı gerçekleştirilir
	Sürekli ölçüm değeri çıktısı (MWA) Ölçüm değerlerinin bilgisayara gönderilmesi; dokunulduğunda yapılandırmaya uygun şekilde otomatik ölçüm değeri çıktısı etkinleştirilir ve yakl. 200 ms aralıklarla sürekli olarak veri aktarımı gerçekleştirilir

Tarama fonksiyonları

Fonksiyon elemanı	Kısa tanımlama
	Kenar tarama (Tarama) Üzerine dokunulduğunda ölçüm nesnesini tarama işlemi için asistanı başlatır
	Orta çizgiyi belirleyin (Tarama) Üzerine dokunulduğunda ölçüm nesnesini tarama işlemi için asistanı başlatır

Fonksiyon elemanı Kısa tanımlama



Daire merkez noktasını belirleme (Tarama)

Üzerine dokunulduğunda ölçüm nesnesini tarama işlemi için asistanı başlatır

Fonksiyon elemanını fonksiyon çubuğuna ekleme

- ▶ Fonksiyon çubuğundaki boş bir alanı, sol taraftaki çalışma alanına sürükleyin
- > Tüm mevcut fonksiyon elemanları ile bir diyalog açılır.
- ▶ İsteddiğiniz fonksiyon elemanının üzerine dokununuz
- > Fonksiyon elemanı kullanıma sunulur.

Fonksiyon elemanını fonksiyon çubuğundan kaldırma



- ▶ Fonksiyon elemanını sağa doğru sürükleyin
- ▶ **Sil** ögesine dokununuz
- > Fonksiyon elemanı kaldırılır.

Fonksiyon elemanlarını yapılandırma

Fonksiyon çubuğuna yerleştirdiğiniz işlevleri yapılandırabilirsiniz.



- ▶ Fonksiyon elemanını sol taraftaki çalışma alanına sürükleyin
- > Yapılandırma diyalogu görüntülenir.
- ▶ Fonksiyon elemanının yapılandırılması
- ▶ **Kapat** ögesine dokununuz
- > Seçim kaydedilir.

Fonksiyon elemanları yapılandırmasının kaydedilmesi



dial gage, Refernsla, Ölçüm değeri çıktısı ve MinMaks fonksiyon elemanlarıyla yapılandırmanızı kaydedebilir ve kayıtlı bir yapılandırmayı açabilirsiniz.



- ▶ Fonksiyon elemanını sağa doğru sürükleyin
- ▶ **Kaydet** ögesine dokununuz
- > **Yapılandırmayı kaydet** diyalogu açılır.
- ▶ Yapılandırmanın kaydedileceği klasörü seçin
- ▶ İsteddiğiniz dosya adını girin
- ▶ Girişi **RET** ile onaylayın
- ▶ **Kaydet** ögesine dokununuz
- > Dosya kaydedildi.



Kaydedilen yapılandırmaları bir USB yığınsal bellek aracılığıyla cihazınıza aktarabilir ve cihazınızdan alabilirsiniz.

Fonksiyon elemanları yapılandırmasının açılması



- ▶ Fonksiyon elemanını sağa doğru sürükleyin
- ▶ **Aç** öğesine dokunun
- > **Yapılandırmayı aç** diyalogu açılır.
- ▶ Kaydedilen dosyanın saklandığı klasöre gidin
- ▶ İsteddiğiniz dosyaya dokunun
- ▶ **Aç** öğesine dokunun
- > Dosya açılır.

4

**Yazılım
konfigürasyonu**

4.1 Genel bakış



Aşağıda açıklanan işlemleri uygulayabilmeniz için öncelikle "Genel kullanım" bölümünü okumuş ve anlamış olmanız gerekir.

Diğer bilgiler: "Genel kullanım", Sayfa 15

Başarılı kurulumdan sonra hatasız GAGE-CHEK 2000 Demo kullanımını için GAGE-CHEK 2000 Demo konfigüre edilmelidir. Bu bölümde aşağıdaki ayarları ne şekilde yapabileceğimiz açıklanmaktadır:

- Dil ayarlama
- Yazılım seçeneklerinin etkinleştirilmesi
- Ürün tasarımı seçimi (isteğe bağlı)
- Konfigürasyon dosyasını kopyalama
- Konfigürasyon verilerinin yüklenmesi

4.2 Dil ayarlama

Teslimat durumunda kullanıcı arayüzünün dili İngilizce'dir. Kullanıcı arayüzünü istediğiniz dile çevirebilirsiniz.



- ▶ Ana menüde **Ayarlar** seçeneğine dokununuz



- ▶ **Kullanıcı** ögesine dokununuz
- > Oturum açan kullanıcı bir onay imiyle işaretlenmiştir.
- ▶ Oturum açan kullanıcıyı seçin
- > Kullanıcı için seçilen dil, **Dil** açılır listesinde ilgili bayrakla gösterilir.
- ▶ **Dil** açılır listesinde istediğiniz dilin bayrağını seçin
- > Kullanıcı arayüzü seçilen dilde görüntülenir.

4.3 Yazılım seçeneklerinin etkinleştirilmesi

GAGE-CHEK 2000 Demo ile ayrıca bir yazılım seçeneğine bağlı olan özellikleri ve fonksiyonları da simüle edebilirsiniz. Bunun için yazılım seçeneğini bir lisans anahtarı ile etkinleştirmeniz gerekir. Gerekli lisans anahtarı GAGE-CHEK 2000 Demo üzerinden klasör yapısındaki bir lisans dosyasına kaydedilmiştir.

Mevcut yazılım seçeneklerini etkinleştirmek için lisan dosyasını içeri aktarmanız gerekir.



- ▶ Ana menüde **Ayarlar** öğesine dokunun
- > Cihaz ayarları görüntülenir.



Şekil 9: **Ayarlar** menüsü



- ▶ **Servis** seçeneğine dokunun
- ▶ Sırayla şu seçenekleri açın:
 - **Yazılım Seçenekleri**
 - **Lisans anahtarı gir**
 - **Lisans dosyasının okutulması** seçeneğine dokunun
- ▶ Diyalogda kayıt yerini seçin:
 - **Internal** öğesini seçin
 - **User** öğesini seçin
- ▶ **PcDemoLicense.xml** lisans dosyasını seçin
- ▶ Tercihinizi **Seçim** ile onaylayın
- ▶ **OK** öğesine dokunun
- > Lisans anahtarı etkinleştirilir.
- ▶ **OK** öğesine dokunun
- > Yeniden başlatma talep edilir.
- ▶ Yeniden başlatma gerçekleştirin
- > Yazılım seçeneklerine bağlı olan fonksiyonlar kullanıma sunulur.

4.4 Ürün tasarımı seçimi (isteğe bağlı)

Farklı GAGE-CHEK 2000 modelleri mevcuttur. Modeller, bağlanabilir ölçüm cihazları için sahip oldukları arayüzler ile birbirlerinden ayrılır:

- 1 V_{SS}, 11 µA_{SS} ya da EnDat 2.2 arayüzlü ölçüm cihazları için GAGE-CHEK 2013 modeli
- Anahtarlama fonksiyonları için ek giriş ve çıkışlara sahip 1 V_{SS}, 11 µA_{SS} veya EnDat 2.2 arayüzlü enkoderler için GAGE-CHEK 2013 I/O versiyonu
- Arayüzü TTL olan ölçüm cihazları için model GAGE-CHEK 2023
- Farklı arayüzlere sahip (1 V_{SS}, 11 µA_{SS} ya da EnDat 2.2 ve TTL) ölçüm cihazları için GAGE-CHEK 2093 modeli

Ayarlar menüsünde GAGE-CHEK 2000 Demo ile hangi modelin simüle edileceğini seçebilirsiniz



- ▶ Ana menüde **Ayarlar** ögesine dokununuz



- ▶ **Servis** ögesine dokununuz
- ▶ **Ürün tanımı** ögesine dokununuz
- ▶ İstediğiniz sürümü seçin
- > Yeniden başlatma talep edilir.
- > İstenen modelde GAGE-CHEK 2000 Demo kullanıma hazır.

4.5 Konfigürasyon dosyasını kopyalama

Yapılandırma dosyalarını GAGE-CHEK 2000 Demo içine aktarabilmeniz için indirilen **DemoBackup.mcc** yapılandırma dosyasını GAGE-CHEK 2000 Demo için erişilebilir bir alana kopyalamanız gerekir.

- ▶ Geçici depolama dosyasına git
- ▶ **DemoBackup.mcc** yapılandırma dosyasını ör. şu klasöre kopyalayın: **C:**
 - ▶ **HEIDENHAIN** ▶ **[ürün tanımı]** ▶ **ProductsMGE5** ▶ **Metrology** ▶ **[ürün kodu]**
 - ▶ **user** ▶ **User**



GAGE-CHEK 2000 Demo tarafından **DemoBackup.mcc** yapılandırma dosyasına erişim sağlanabilmesi için dosyayı kaydederken yolun şu bölümünü tutmanız gerekir: ▶ **[ürün tanımı]** ▶ **ProductsMGE5** ▶ **Metrology** ▶ **[ürün kodu]** ▶ **user** ▶ **User**.

- > Yapılandırma dosyası GAGE-CHEK 2000 Demo için erişilebilir durumda.

4.6 Konfigürasyon verilerinin yüklenmesi



Konfigürasyon verilerini yüklemeye başlamadan önce lisans anahtarını etkinleştirmiş olmanız gerekir.

Diğer bilgiler: "Yazılım seçeneklerinin etkinleştirilmesi", Sayfa 39

Bilgisayardaki uygulamalara yönelik GAGE-CHEK 2000 Demo yapılandırması için **DemoBackup.mcc** yapılandırma dosyasını içe aktarmanız gerekir.



- ▶ Ana menüde **Ayarlar** öğesine dokununuz
- > Cihaz ayarları gösterilir.



Şekil 10: **Ayarlar** menüsü



- ▶ **Servis** öğesine dokununuz
- ▶ Sırayla şu seçenekleri açın:
 - **Konfigürasyonu yedekleyin ve geri yükleyin**
 - **Konfigürasyonu geri yükleyin**
 - **Tam geri yükleme**
- ▶ Diyalogda kayıt yerini seçin:
 - **Internal**
 - **User**
- ▶ **DemoBackup.mcc** yapılandırma dosyasını seçin
- ▶ Seçimi **Seçim** ile onaylayın
- > Ayarlar kabul edilir.
- > Uygulamanın kapatılması talep edilir.
- ▶ **OK** öğesine dokununuz
- > GAGE-CHEK 2000 Demo kapatılır, Microsoft Windows penceresi kapatılır.
- ▶ GAGE-CHEK 2000 Demo yeniden başlatma
- > GAGE-CHEK 2000 Demo kullanıma hazır.

5

ScreenshotClient

5.1 Genel bakış

GAGE-CHEK 2000 Demo standart kurulumunda ScreenshotClient programı da mevcuttur. ScreenshotClient ile deneme yazılımı veya cihaz tarafından ekran görüntüsü kayıtlarının alınmasını sağlayabilirsiniz.

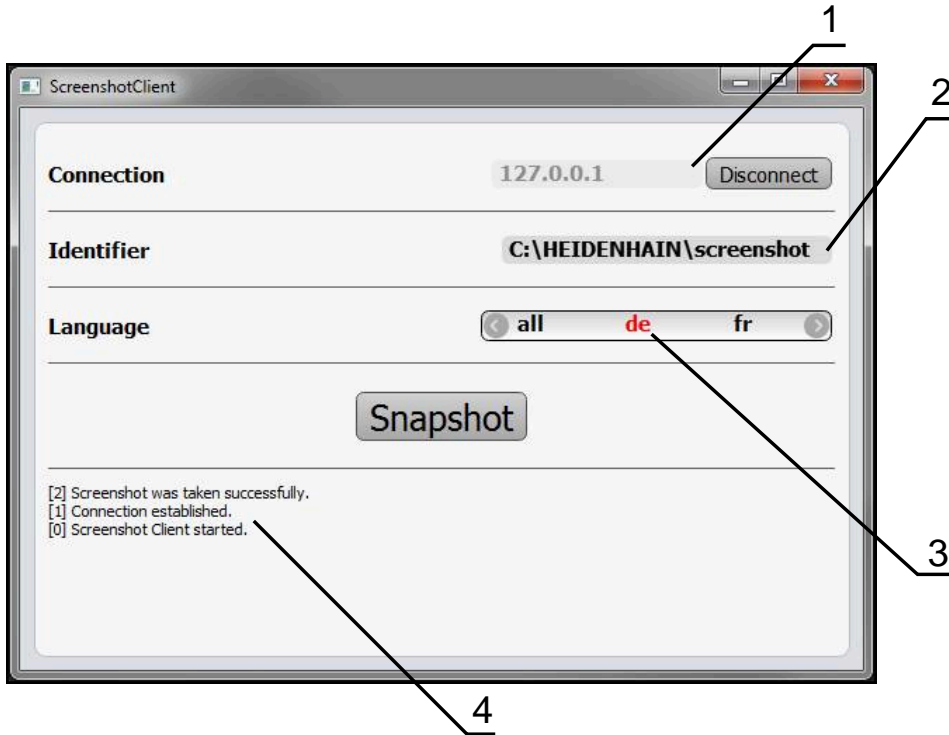
Bu bölümde ScreenshotClient kullanımı ve konfigürasyonu açıklanmaktadır.

5.2 Bilgiler ScreenshotClient

ScreenshotClient ile, bir bilgisayar kullanarak cihazın aktif monitörüne, deneme yazılımına veya cihaza ait ekran görüntülerini oluşturabilirsiniz. Kayıttan önce istediğiniz kullanıcı arayüzü dilini seçebilirsiniz. Ayrıca ekran kayıtlarının kayıt yerini ve dosya adlarını yapılandırabilirsiniz.

ScreenshotClient istenen ekrandan grafik dosyalarını oluşturur:

- PNG formatında
- Konfigüre edilmiş adla
- İlgili dil koduyla
- Yıl, ay, gün, saat, dakika, saniye zaman verileriyle



Şekil 11: ScreenshotClient üzerinden kullanıcı arayüzü

- 1 Bağlantı durumu
- 2 Dosya yolu ve dosya adı
- 3 Dil seçimi
- 4 Durum mesajları

5.3 ScreenshotClient başlatma

- ▶ Microsoft Windows ortamında art arda açın:
 - **Başlat**
 - **Tüm programlar**
 - **HEIDENHAIN**
 - **GAGE-CHEK 2000 Demo**
 - **ScreenshotClient**
- > ScreenshotClient başlatılır:



Şekil 12: ScreenshotClient başlatıldı (bağlı değil)

- > Şimdi ScreenshotClient ile deneme yazılımı veya cihaz arasında bağlantı kurabilirsiniz.

5.4 ScreenshotClient ile demo yazılımı arasında bağlantı kurma

i ScreenshotClient ile bağlantı kurmadan önce deneme yazılımını başlatın veya cihazı çalıştırın. Aksi halde ScreenshotClient bağlantı kurma denemesi sırasında **Connection close.** durum mesajını görüntüler

- ▶ Daha önce yapılmadıysa deneme yazılımını başlatın
Diğer bilgiler: "GAGE-CHEK 2000 Demo başlatma", Sayfa 20
- ▶ **Farklı kaydet** **Farklı kaydet** ögesine dokununuz
- > Deneme yazılımı ile cihaz arasındaki bağlantı kurulur.
- > Durum mesajı güncellenir.
- > **Identifier** ve **Language** giriş alanları etkinleştirilir.

5.5 ScreenshotClient ile cihaz arasında bağlantı kurma

Ön koşul: Ağ, cihazda yapılandırılmış olmalıdır.



Cihazdaki ağ yapılandırmasının nasıl yapılacağına ilişkin ayrıntılı bilgileri GAGE-CHEK 2000 kullanım kılavuzunun "Kurulum" bölümünde bulabilirsiniz.



ScreenshotClient ile bağlantı kurmadan önce deneme yazılımını başlatın veya cihazı çalıştırın. Aksi halde ScreenshotClient bağlantı kurma denemesi sırasında **Connection close.** durum mesajını görüntüler

- ▶ Daha önce yapılmadıysa cihazı çalıştırın
- ▶ **Connection** giriş alanına arayüzün **IPv4 adresi** bilgisini girin
Bu bilgiyi şuradaki cihaz ayarlarında bulabilirsiniz: **Arabirimler ▶ Ağ ▶ X116**
- ▶ **Farklı kaydet** **Farklı kaydet** ögesine dokununuz
- > Cihaz ile bağlantı kurulur.
- > Durum mesajı güncellenir.
- > **Identifier** ve **Language** giriş alanları etkinleştirilir.

5.6 ScreenshotClient ekran kayıtları için konfigürasyon

ScreenshotClient başlattıysanız konfigüre edebilecekleriniz:

- ekran kayıtlarının hangi kayıt yerine ve hangi dosya adı altında kaydedileceği
- ekran kayıtlarının hangi kullanıcı arayüzü dilinde oluşturulacağı

5.6.1 Ekran kayıtları için kayıt yerinin ve dosya adının yapılandırılması

ScreenshotClient, ekran kayıtlarını standart olarak aşağıdaki kayıt yerine kaydeder:

C: ▶ **HEIDENHAIN** ▶ **[ürün tanımı]** ▶ **ProductsMGE5** ▶ **Metrology** ▶ **[ürün kodu]**
▶ **sources** ▶ **[dosya adı]**

İhtiyaç halinde farklı bir kayıt yeri tanımlayabilirsiniz.

- ▶ **Identifier** giriş alanı üzerine dokununuz
- ▶ **Identifier** giriş alanına kayıt yerinin yolunu ve ekran kayıtlarının adını girin



Kayıt yeri yolunu ve ekran kayıtlarının dosya adını aşağıdaki formatta girin:

[Sürücü]:\[Klasör]\[Dosya adı]

- > ScreenshotClient tüm ekran kayıtlarını, girilen kayıt yerine kaydeder.

5.6.2 Ekran kayıtlarının kullanıcı arayüzü dilini konfigüre etme

Language giriş alanında, deneme yazılımında veya cihazda kullanıma sunulan tüm kullanıcı arayüzü dilleri yer alır. Bir dil kısaltması seçmeniz durumunda ScreenshotClient ekran kayıtlarını seçtiğiniz bu dilde oluşturur.



Cihazdaki deneme yazılımını hangi kullanıcı arayüzü dilinde kullandığınız ekran kayıtlarının alınması için önemli değildir. Ekran kayıtları her zaman ScreenshotClient içinde seçtiğiniz kullanıcı arayüzü dilinde oluşturulur.

İstenen kullanıcı arayüzü dilinin ekran kayıtları

Ekran kayıtlarını istediğiniz bir kullanıcı arayüzü dillerinde oluşturmak için



- ▶ **Language** giriş alanında oklarla istenen dil kodunu seçin
- Seçilen dil kısaltması kırmızı yazıyla gösterilir.



- ScreenshotClient, ekran kayıtlarını istediğiniz kullanıcı arayüzü dilinde oluşturur.

Mevcut tüm kullanıcı arayüzü dillerinin ekran kayıtları

Ekran kayıtlarını mevcut tüm kullanıcı arayüzü dillerinde oluşturmak için



- ▶ **Language** giriş alanında ok tuşlarıyla **all** seçin
- Dil kodu **all** kırmızı yazıyla gösterilir.



- ScreenshotClient, ekran kayıtlarını mevcut tüm kullanıcı arayüzü dillerinde oluşturur.

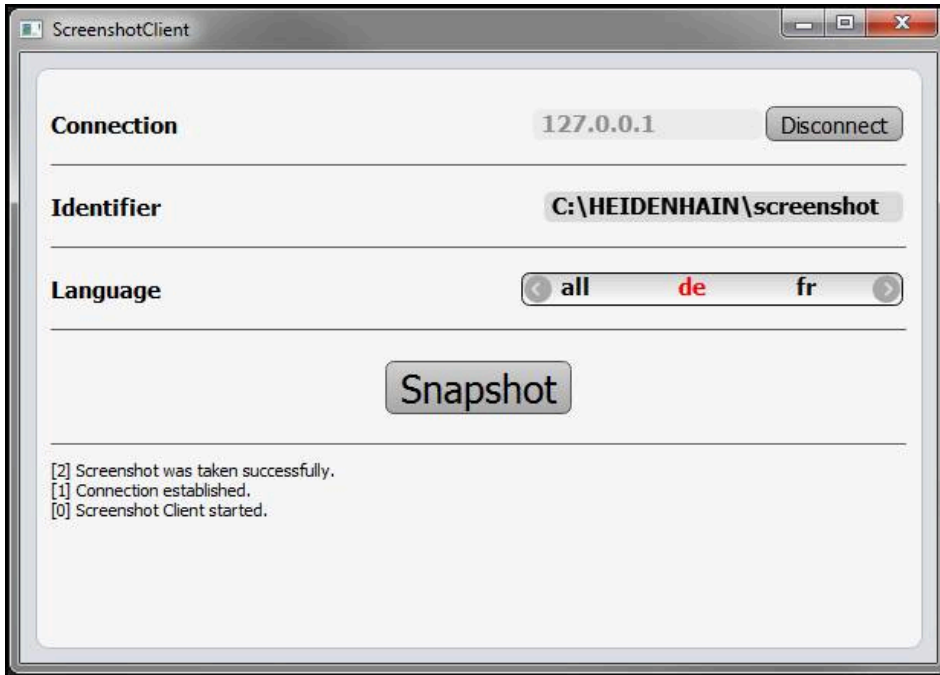
5.7 Ekran kayıtlarını oluşturma

- ▶ Deneme yazılımında veya cihazda, kendisinden bir ekran görüntüsü kaydı oluşturmak istediğiniz görünümü açın
- ▶ **ScreenshotClient** olarak geçiş yapın
- ▶ **Snapshot** seçeneğine dokununuz
- Ekran kaydı oluşturulur ve yapılandırılan kayıt yerine kaydedilir.



Ekran kaydı [Dosya adı]_[Dil kodu]_[YYYYAAGGssddsnsn] formatında kaydedilir (ör. **screenshot_de_20170125114100**)

- Durum mesajı güncelleniyor:



Şekil 13: ScreenshotClient başarılı ekran kaydından sonra

5.8 ScreenshotClient sonlandırma

- ▶ **Disconnect** seçeneğine dokunun
- > Deneme yazılımına veya cihaza olan bağlantı sonlandırılır.
- ▶ **Kapat** ögesine dokunun
- > ScreenshotClient sonlandırılır.

6 İndeks

A			
Ana menü.....	23	Dokunmak.....	16
Ayarlar		Kaydırmak.....	17
Menü.....	28	Kullanım.....	16
B		Sürüklemek.....	17
Başlatma		Tutmak.....	17
ScreenshotClient.....	45	K	
Yazılım.....	20	Kapama	
Ç		Menü.....	29
Çalışma alanı		Kaydırmak.....	17
Uyarlama.....	30	Konfigürasyon	
D		Ekran kayıtlarının kullanıcı	
Demo yazılımı		arayüzü dili.....	46
Amacına uygun kullanım.....	6	ScreenshotClient.....	46
Fonksiyon kapsamı.....	6	Yazılım.....	38
Dil		Konfigürasyon verileri	
Ayarlama.....	22, 38	Dosya kopyalama.....	40
Dokunmak.....	16	Dosya yükleme.....	41
Dokunmatik ekran		Koyu renkli metinler.....	7
Kullanım.....	16	Kullanıcı	
Dokümantasyon		Giriş.....	21
Okunması ile ilgili notlar.....	6	Kullanıcı girişi.....	21
Dosya yönetimi		Oturumu kapatma.....	21
Menü.....	26	Varsayılan parola.....	21
E		Kullanıcı arayüzü	
Ekran kayıtları		Ana menü.....	23
Dosya adının yapılandırılması..	46	Ayarlar menüsü.....	28
Kayıt yerinin yapılandırılması...	46	Başlatma sonrasında.....	23
Kullanıcı arayüzü dilini konfigüre		Dosya yönetimi menüsü.....	26
etme.....	46	Kapama menüsü.....	29
Oluşturma.....	47	Kullanıcı girişi menüsü.....	27
F		Ölçüm menüsü.....	25
Fare eylemleri		Kullanıcı girişi.....	21, 27
Dokunmak.....	16	Kullanım	
Fare hareketleri		Amacına uygun.....	6
Kaydırmak.....	17	Aykırı.....	6
Fonksiyon çubuğu.....	32	Dokunmatik ekran ve giriş	
Fonksiyon çubuğunu kaydırma....	31	cihazları.....	16
Fonksiyon elemanları.....	32	Genel kullanım.....	16
Açma.....	35	Hareketler ve maus aksiyonları....	16
Ekleme.....	34	Kumanda elemanları.....	18
Kaydetme.....	34	Kumanda	
Fonksiyonları fonksiyon çubuğuna		Fonksiyon elemanları.....	32
kaydırma.....	31	Kumanda elemanları	
G		Açılır liste.....	19
Giriş cihazları		Ana menü.....	23
Kullanım.....	16	Artı/eksi butonu.....	18
H		Değiştirici.....	18
Hareketler		Ekle.....	19
		Ekran klavyesi.....	18
		Fonksiyon elemanları.....	32
		Geri.....	19
		Geri al.....	19
		Kapat.....	19
		Kaydırma çubuğu.....	18
		Onayla.....	19
		Kumanda elemanları	
		Kaydırma tuşu.....	18
		Kurulum dosyası	
		İndirme.....	10
		M	
		Maus aksiyonları	
		Kullanım.....	16
		Sürüklemek.....	17
		Tutmak.....	17
		Menü	
		Ayarlar.....	28
		Dosya yönetimi.....	26
		Kapama.....	29
		Kullanıcı girişi.....	27
		Ölçüm.....	25
		Ö	
		Ölçüm	
		Menü.....	25
		P	
		Parola.....	21
		S	
		ScreenshotClient.....	44
		Bağlama.....	45
		Başlatma.....	45
		Bilgiler.....	44
		Ekran kayıtlarını oluşturma.....	47
		Konfigürasyon.....	46
		Sonlandırma.....	48
		Sonlandırma	
		ScreenshotClient.....	48
		Yazılım.....	21
		Sürüklemek.....	17
		T	
		Tutmak.....	17
		Ü	
		Ürün tasarımı.....	40
		Y	
		Yapılandırma	
		Ekran kayıtları kayıt yeri.....	46
		Ekran kayıtlarının dosya adı....	46
		Fonksiyon elemanları.....	34
		Yazılım	
		Başlatma.....	20
		Fonksiyonları etkinleştirme.....	39
		Kaldırma.....	13
		Konfigürasyon verileri.....	40, 41
		Kurulum.....	11
		Kurulum dosyasını indirme.....	10
		Sistem koşulları.....	10
		Sonlandırma.....	21
		Yazılım seçenekleri	
		Etkinleştirme.....	39

7 Resim listesi

Şekil 1:	Kurulum asistanı	11
Şekil 2:	Etkinleştirilen seçeneklere sahip kurulum asistanı; Deneme yazılımı ve Screenshot Utility	12
Şekil 3:	Kullanıcı girişi menüsü.....	20
Şekil 4:	Kullanıcı arayüzü.....	23
Şekil 5:	Ölçüm menüsü.....	25
Şekil 6:	Dosya yönetimi menüsü.....	26
Şekil 7:	Kullanıcı girişi menüsü.....	27
Şekil 8:	Ayarlar menüsü.....	28
Şekil 9:	Ayarlar menüsü.....	39
Şekil 10:	Ayarlar menüsü.....	41
Şekil 11:	ScreenshotClient üzerinden kullanıcı arayüzü.....	44
Şekil 12:	ScreenshotClient başlatıldı (bağlı değil).....	45
Şekil 13:	ScreenshotClient başarılı ekran kaydından sonra.....	47

HEIDENHAIN

DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

Dr.-Johannes-Heidenhain-Straße 5

83301 Traunreut, Germany

☎ +49 8669 31-0

☎ +49 8669 32-5061

info@heidenhain.de

Technical support ☎ +49 8669 32-1000

Measuring systems ☎ +49 8669 31-3104

service.ms-support@heidenhain.de

NC support ☎ +49 8669 31-3101

service.nc-support@heidenhain.de

NC programming ☎ +49 8669 31-3103

service.nc-pgm@heidenhain.de

PLC programming ☎ +49 8669 31-3102

service.plc@heidenhain.de

APP programming ☎ +49 8669 31-3106

service.app@heidenhain.de

www.heidenhain.com

