



# HEIDENHAIN



## GAGE-CHEK 2000 Demo

Uživatelská příručka

Vyhodnocovací elektronika

Česky (cs)  
07/2024

## Obsah

<b>1</b>	<b>Základy.....</b>	<b>5</b>
1.1	Přehled.....	6
1.2	Informace o produktu.....	6
1.2.1	Demo-software pro předvedení funkcí přístroje.....	6
1.2.2	Rozsah funkcí demo-software.....	6
1.3	Používání ke stanovenému účelu.....	6
1.4	Použití v rozporu se stanoveným účelem.....	6
1.5	Pokyny pro čtení dokumentace.....	6
1.6	Textová označení.....	7
<b>2</b>	<b>Instalace programu.....</b>	<b>9</b>
2.1	Přehled.....	10
2.2	Stáhnout instalační soubor.....	10
2.3	Požadavky na systém.....	10
2.4	GAGE-CHEK 2000 Demo instalovat pod Microsoft Windows.....	11
2.5	GAGE-CHEK 2000 Demo odinstalovat.....	13

<b>3</b>	<b>Všeobecná obsluha.....</b>	<b>15</b>
<b>3.1</b>	<b>Přehled.....</b>	<b>16</b>
<b>3.2</b>	<b>Obsluha pomocí dotykové obrazovky a zadávacích zařízení.....</b>	<b>16</b>
3.2.1	Dotyková obrazovka a zadávací zařízení.....	16
3.2.2	Gesta a operace s myší.....	16
<b>3.3</b>	<b>Hlavní ovládací prvky a funkce.....</b>	<b>18</b>
<b>3.4</b>	<b>GAGE-CHEK 2000 Demo start a ukončení.....</b>	<b>20</b>
3.4.1	GAGE-CHEK 2000 Demo spuštění.....	20
3.4.2	Ukončit GAGE-CHEK 2000 Demo.....	21
<b>3.5</b>	<b>Přihlášení a odhlášení uživatele.....</b>	<b>21</b>
3.5.1	Přihlášení uživatele.....	21
3.5.2	Odhlášení uživatele.....	21
<b>3.6</b>	<b>Nastavení jazyka.....</b>	<b>22</b>
<b>3.7</b>	<b>Uživatelské rozhraní.....</b>	<b>23</b>
3.7.1	Uživatelské rozhraní po spuštění.....	23
3.7.2	Hlavní menu uživatelského rozhraní.....	23
3.7.3	Menu Měření.....	25
3.7.4	Menu Správa souborů.....	26
3.7.5	Menu Přihlášení uživatele.....	27
3.7.6	Menu Nastavení.....	28
3.7.7	Menu Vypnout.....	29
<b>3.8</b>	<b>Indikace polohy.....</b>	<b>30</b>
3.8.1	Ovládací prvky indikace polohy.....	30
<b>3.9</b>	<b>Přizpůsobit pracovní oblast.....</b>	<b>30</b>
3.9.1	Zobrazení nebo skrytí hlavní nabídky.....	31
3.9.2	Skrytí nebo zobrazení panelu nástrojů.....	31
3.9.3	Rolování panelu nástrojů.....	31
3.9.4	Posunutí funkcí na panelu nástrojů.....	31
<b>3.10</b>	<b>Práce s Panelem nástrojů.....</b>	<b>32</b>
3.10.1	Ovládací prvky panelu nástrojů.....	32
3.10.2	Funkční prvky.....	32

<b>4</b>	<b>Konfigurace softwaru.....</b>	<b>35</b>
4.1	Přehled.....	36
4.2	Nastavení jazyka.....	36
4.3	Aktivování opčního softwaru.....	37
4.4	Výběr provedení produktu (nepovinné).....	38
4.5	Kopírovat konfigurační soubor.....	38
4.6	Načíst konfigurační data.....	39
<b>5</b>	<b>ScreenshotClient.....</b>	<b>41</b>
5.1	Přehled.....	42
5.2	Informace o ScreenshotClient.....	42
5.3	ScreenshotClientStart.....	43
5.4	ScreenshotClient spojení s Demo-softwarem.....	43
5.5	ScreenshotClient propojte s přístrojem.....	44
5.6	Konfigurovat ScreenshotClient pro snímání obrazovky.....	44
5.6.1	Konfigurovat umístění uložení a název souboru snímků obrazovky.....	44
5.6.2	Konfigurace jazyka uživatelského rozhraní snímání obrazovek.....	44
5.7	Vytvoření snímků obrazovek.....	45
5.8	ScreenshotClient ukončit.....	46
<b>6</b>	<b>Rejstřík.....</b>	<b>47</b>
<b>7</b>	<b>Seznam obrázků.....</b>	<b>49</b>

# 1

**Základy**

## 1.1 Přehled

Tato kapitola obsahuje informace o výrobku a o tomto návodu.

## 1.2 Informace o produktu

### 1.2.1 Demo-software pro předvedení funkcí přístroje

GAGE-CHEK 2000 Demo je software, který lze nainstalovat samostatně v počítači. Pomocí GAGE-CHEK 2000 Demo se můžete seznámit s funkcemi přístroje, testovat je nebo předvádět.

### 1.2.2 Rozsah funkcí demo-software

Kvůli chybějícímu hardwarovému prostředí nemají funkce demo-software plnou funkčnost přístroje. Z jejich popisu se ale můžete seznámit s nejdůležitějšími funkcemi a pracovní plochou.

## 1.3 Používání ke stanovenému účelu

Přístroje řady GAGE-CHEK 2000 jsou vysoce kvalitní digitální vyhodnocovací elektronické přístroje pro přesná měření a polohování v metrologických aplikacích. Přístroje se používají zejména u měřicích strojů a polohovacích přípravků.

GAGE-CHEK 2000 Demo je softwarový produkt k předvedení základních funkcí zařízení řady GAGE-CHEK 2000. GAGE-CHEK 2000 Demo smí se používat výhradně k předvádění, vzdělávání nebo výcviku.

## 1.4 Použití v rozporu se stanoveným účelem

GAGE-CHEK 2000 Demo je určen pouze pro použití podle určeného účelu. Použití k jiným účelům je zakázáno, zejména:

- pro výrobní účely na výrobních systémech
- jako součást výrobních systémů

## 1.5 Pokyny pro čtení dokumentace

### Přejete si změnu nebo jste zjistili chybu?

Neustále se snažíme o zlepšování naší dokumentace pro vás. Pomozte nám přitom a sdělte nám prosím vaše návrhy na změny na tuto e-mailovou adresu:

**[userdoc@heidenhain.de](mailto:userdoc@heidenhain.de)**

## 1.6 Textová označení

V tomto návodu se používají následující textová označení:

Zobrazení	Význam
▶ ...	označuje určitý krok akce a výsledek akce
> ...	Příklad: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Klepněte na <b>OK</b></li><li>&gt; Hlášení se uzavře.</li></ul>
■ ...	označuje výčet
■ ...	Příklad: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Rozhraní TTL</li><li>■ Rozhraní EnDat</li><li>■ ...</li></ul>
<b>tučně</b>	označuje nabídky, indikace a softwarová tlačítka Příklad: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Klepněte na <b>Vypnout</b></li><li>&gt; Operační systém se vypne.</li><li>▶ Vypněte přístroj síťovým vypínačem.</li></ul>



# 2

**Instalace programu**

## 2.1 Přehled

Tato kapitola obsahuje všechny informace potřebné pro stažení GAGE-CHEK 2000 Demo a instalaci do počítače podle určeného účelu.

## 2.2 Stáhnout instalační soubor

Předtím než můžete Demo nainstalovat do počítače, musíte stáhnout instalační soubor z portálu HEIDENHAIN.



Ke stažení instalačního souboru z portálu HEIDENHAIN potřebujete přístupové oprávnění ke složce v portálu **Software** v adresáři příslušného produktu.

Pokud nemáte přístupové oprávnění ke složce v portálu **Software**, můžete požádat o přístup u svého kontaktního partnera fy HEIDENHAIN.

- ▶ Aktuální verze GAGE-CHEK 2000 Demo je ke stažení zde: [www.heidenhain.de](http://www.heidenhain.de)
- ▶ Přejděte do složky se staženými soubory vašeho prohlížeče
- ▶ Rozbalte stažený soubor s koncovkou **.zip** do dočasné složky
- > Do této složky se rozbalí tyto soubory:
  - Instalační soubor s příponou **.exe**
  - Soubor **DemoBackup.mcc**

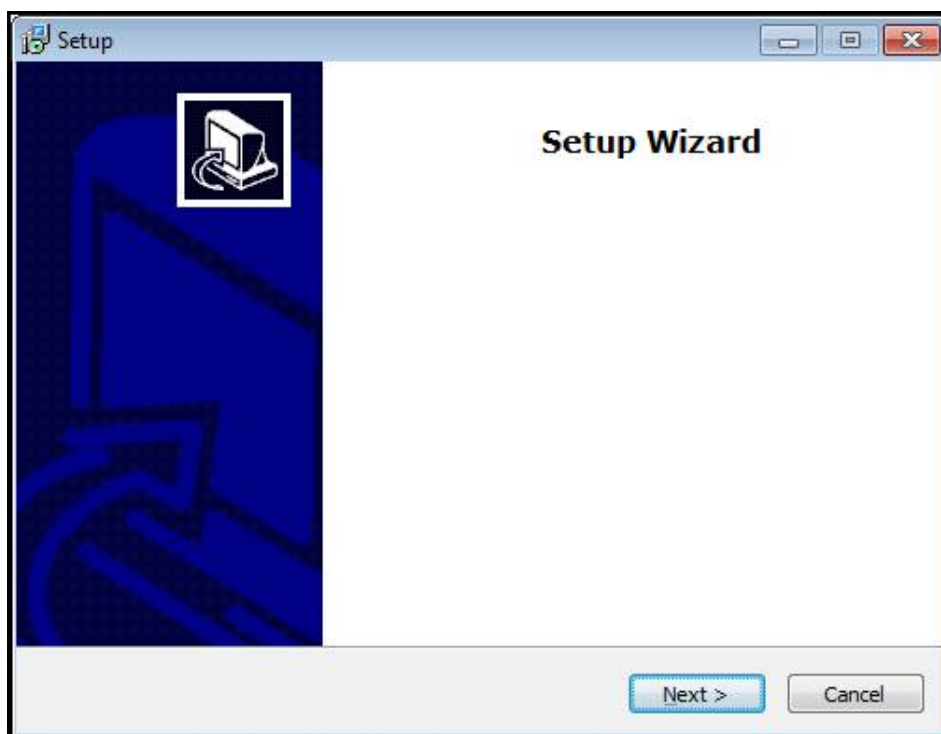
## 2.3 Požadavky na systém

Pokud chcete GAGE-CHEK 2000 Demo nainstalovat do počítače, musí systém splňovat následující požadavky:

- Microsoft Windows 7 a vyšší
- doporučené rozlišení obrazovky minimálně 1280 × 800

## 2.4 GAGE-CHEK 2000 Demo instalovat pod Microsoft Windows

- ▶ Přejděte do dočasné složky, kam jste rozbalili stažený soubor s koncovkou **.zip**  
**Další informace:** "Stáhnout instalační soubor", Stránka 10
- ▶ Spusťte instalační soubor s koncovkou **.exe**
- ▶ Otevře se průvodce instalací:



Obrázek 1: **Průvodce instalací**

- ▶ Klikněte na **Next** (Další)
- ▶ V tomto kroku instalace **License Agreement** přijměte licenční podmínky
- ▶ Klikněte na **Next** (Další)



V tomto kroku instalace **Select Destination Location** navrhuje průvodce instalací místo k uložení. Doporučuje se zachovat navržené místo uložení.

- ▶ V kroku instalace **Select Destination Location** zvolte místo uložení, kam se má GAGE-CHEK 2000 Demo uložit
- ▶ Klikněte na **Next** (Další)

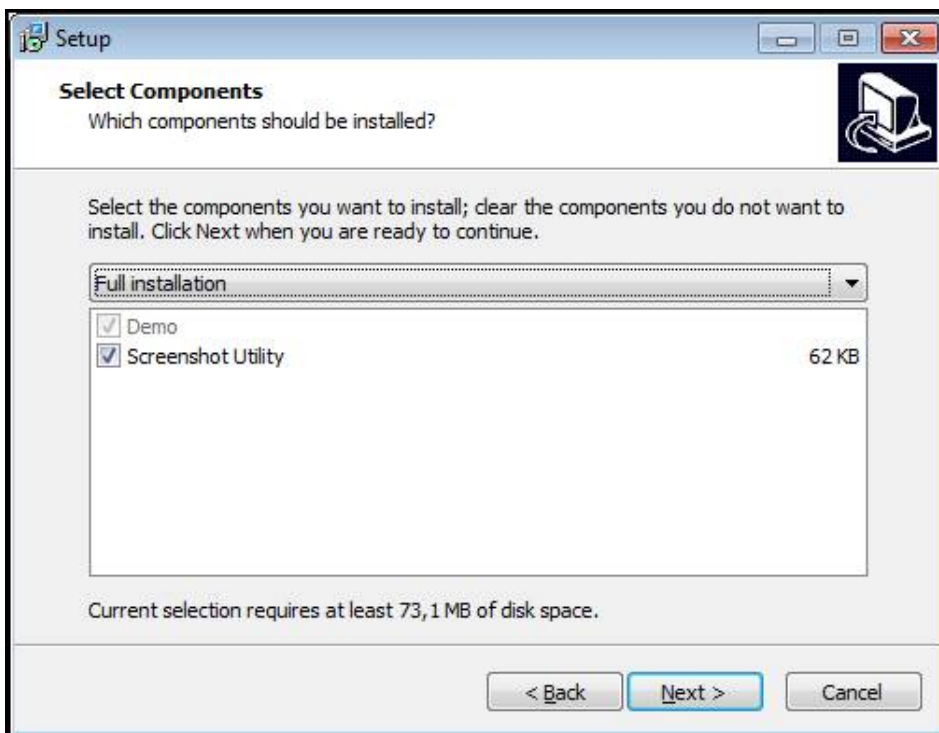
**i** V kroku instalace **Select Components** se standardně instaluje také program ScreenshotClient. Pomocí ScreenshotClient můžete vytvářet snímky aktivní obrazovky vašeho zařízení.

Když chcete instalovat ScreenshotClient

- ▶ V kroku instalace **Select Components** neprovádějte žádné změny výchozího nastavení

**Další informace:** "ScreenshotClient", Stránka 41

- ▶ V kroku instalace **Select Components**:
  - Zvolte způsob instalace
  - Aktivujte/deaktivujte opci **Screenshot Utility**



Obrázek 2: Průvodce instalací s aktivovanými opcemi **Demo-Software** a **Screenshot Utility**

- ▶ Klikněte na **Next** (Další)
- ▶ V kroku instalace **Select Start Menu Folder** zvolte místo uložení, kde se má vytvořit složka nabídky Start
- ▶ Klikněte na **Next** (Další)
- ▶ V kroku instalace **Select Additional Tasks** přijměte/odmítněte opci **Desktop icon**
- ▶ Klikněte na **Next** (Další)
- ▶ Klikněte na **Install** (Instalovat)
- > Spustí se instalace, indikátor zobrazuje její průběh.
- ▶ Po úspěšné instalaci zavřete průvodce instalací pomocí **Finish**
- > Program jste úspěšně nainstalovali na svůj počítač.

## 2.5 GAGE-CHEK 2000 Demo odinstalovat

- ▶ Klikněte do vyhledávacího políčka na hlavním panelu systému Windows.
- ▶ Jako hledaný výraz zadejte „Odstranit“
- ▶ Klikněte na tyto prvky jeden po druhém:
  - **Přidat nebo odebrat programy**
  - **GAGE-CHEK 2000 Demo**
  - **Odinstalovat**
- ▶ Postupujte podle pokynů Asistenty
- > Program jste úspěšně odinstalovali ze svého počítače



# 3

**Všeobecná obsluha**

## 3.1 Přehled

Tato kapitola popisuje uživatelské rozhraní a prvky ovládání jakož i základní funkce od GAGE-CHEK 2000 Demo.

## 3.2 Obsluha pomocí dotykové obrazovky a zadávacích zařízení

### 3.2.1 Dotyková obrazovka a zadávací zařízení

Obsluha ovládacích prvků v uživatelském rozhraní od GAGE-CHEK 2000 Demo se provádí pomocí dotykové obrazovky nebo připojené myši.



K zadání dat můžete použít klávesnici na dotykové obrazovce nebo připojenou klávesnici.

### 3.2.2 Gesta a operace s myší

Chcete-li aktivovat ovládací prvky uživatelského rozhraní, přepnout je nebo přesunout, můžete použít dotykovou obrazovku od GAGE-CHEK 2000 Demo nebo pomocí myši. Ovládání dotykové obrazovky a myši probíhá gesty.

**i** Gesta pro ovládání dotykové obrazovky se mohou lišit od gest používaných k ovládání myši.

Pokud jsou gesta pro ovládání dotykové obrazovky a myši rozdílná, popisuje tato příručka obě možnosti ovládání jako alternativní kroky. Alternativní kroky ovládání dotykové obrazovky a myši jsou označeny následujícími symboly:

	Ovládání pomocí dotykové obrazovky
	Ovládání pomocí myši

Následující přehled popisuje různá gesta pro ovládání dotykové obrazovky a myši:

#### Ťuknutí



označuje krátký dotyk na dotykové obrazovce



označuje jeden stisk levého tlačítka myši

**Kliknutí spouští mezi jiným následující činnosti**

- Volba nabídek, prvků nebo parametrů
- Zadávání znaků z klávesnice na obrazovce
- Zavření dialogu
- V menu **Měření** zobrazit/skrýt hlavní nabídku
- Zobrazení a skrytí panelu funkcí v menu **Měření**

**Držení**

označuje delší dotyk na dotykové obrazovce

označuje jednotlivý stisk a navazující podržení levého tlačítka myši

**Držení spouští mezi jiným následující činnosti**

- Rychlá změna hodnot ve vstupních políčkách s tlačítky Plus a Mínus

**Tažení**

označuje pohyb prstem přes dotykovou obrazovku, kde alespoň počátek je jednoznačně definován



označuje jednotlivé stisknutí a podržení levého tlačítka myši se současným pohybem myši; nejméně počáteční bod pohybu je jednoznačně definován

**Tažení spouští mezi jiným následující činnosti**

- Rolování v seznamech a textech

**Přejetí prstem**

označuje plynulý pohyb prstu přes dotykovou obrazovku, bez definovaného počátečního a koncového bodu pohybu



označuje jediné stisknutí a přidržení stisknutého levého tlačítka myši se současným pohybem myši; počáteční a koncový bod pohybu nejsou jednoznačně definované

**Přejetí spouští mezi jiným následující akce**

- Změna náhledu

### 3.3 Hlavní ovládací prvky a funkce






Následující ovládací prvky umožňují konfiguraci a ovládání přes dotykovou obrazovku nebo zadávací zařízení.

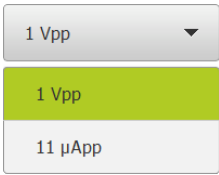



#### Klávesnice na obrazovce

Klávesnicí na obrazovce zadáváte text do zadávacích políček uživatelského rozhraní. V závislosti na zadávacím poličku se zobrazí numerická nebo alfanumerická klávesnice.

#### Používání klávesnice na obrazovce

- ▶ Chcete-li zadat hodnotu, ťukněte do zadávacího polička
- > Zadávací poličko se zvýrazní.
- > Zobrazí se klávesnice na obrazovce.
- ▶ Zadejte text nebo čísla
- > Pokud je zadání správné a úplné, může se zobrazit zelené zaškrtnutí.
- > Neúplné zadání nebo zadání chybné hodnoty je případně indikováno červeným vykřičníkem. Zadávání pak nelze ukončit.
- ▶ K převzetí hodnot potvrďte zadání s **RET**
- > Hodnoty se zobrazí.
- > Klávesnice zmizí z obrazovky.

Ovládací prvek	Funkce
	<p><b>Zadávací polička s tlačítky Plus a Mínus</b></p> <p>Tlačítka Plus + a Mínus - na obou stranách čísla je možné hodnotu čísla upravit.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Klepejte na + nebo -, dokud se nezobrazí požadovaná hodnota.</li> <li>▶ Podržením + nebo - lze hodnoty měnit rychleji</li> <li>&gt; Zvolená hodnota se zobrazí.</li> </ul>
	<p><b>Přepínač</b></p> <p>Přepínačem lze přepínat mezi dvěma funkcemi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Klepněte na požadovanou funkci</li> <li>&gt; Aktivní funkce bude zobrazena zeleně</li> <li>&gt; Neaktivní funkce bude zobrazena světle-šedě</li> </ul>
 	<p><b>Posuvný přepínač</b></p> <p>Posuvným přepínačem povolíte nebo zakážete funkci.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Přetáhněte posuvný přepínač do požadované polohy nebo</li> <li>▶ Ťukněte na posuvný přepínač</li> <li>&gt; Funkce se aktivuje nebo deaktivuje</li> </ul>
	<p><b>Posuvník</b></p> <p>Posuvníkem (horizontálním nebo vertikálním) můžete plynule měnit hodnoty.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Přetáhněte posuvník do požadované pozice</li> <li>&gt; Nastavená hodnota se zobrazí graficky nebo v procentech</li> </ul>

Ovládací prvek	Funkce
	<p><b>Rozevírací seznam</b></p> <p>Tlačítka rozevíracích seznamů jsou označeny trojúhelníčkem směřujícím dolů.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Klepněte na tlačítko</li> <li>&gt; Rozevírací seznam se otevře</li> <li>&gt; Aktivní záznam je označen zeleně</li> <li>▶ Klepněte na požadovaný záznam</li> <li>&gt; Požadovaný záznam se převezme</li> </ul>
Ovládací prvek	Funkce
	<p><b>Zpět</b></p> <p>Poslední krok vykonaný tlačítkem lze vrátit zpět. Již provedené postupy nelze vrátit zpět.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Klepněte na <b>Zpět</b></li> <li>&gt; Poslední krok bude vrácen zpět.</li> </ul>
	<p><b>Přidat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Chcete-li přidat další prvek, ťukněte na <b>Přidat</b></li> <li>&gt; Bude přidán nový prvek.</li> </ul>
	<p><b>Zavřít</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Chcete-li zavřít dialog, klepněte na <b>Zavřít</b>.</li> </ul>
	<p><b>Potvrdit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Chcete-li zavřít určitou akci, ťukněte na <b>Potvrdit</b>.</li> </ul>
	<p><b>Zpět</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Klepnutím na <b>Zpět</b> se vrátíte do nadřazené úrovně ve struktuře menu</li> </ul>

## 3.4 GAGE-CHEK 2000 Demo start a ukončení

### 3.4.1 GAGE-CHEK 2000 Demo spuštění

**i** Předtím, než můžete použít GAGE-CHEK 2000 Demo, musíte provést kroky ke konfiguraci softwaru

**GC**

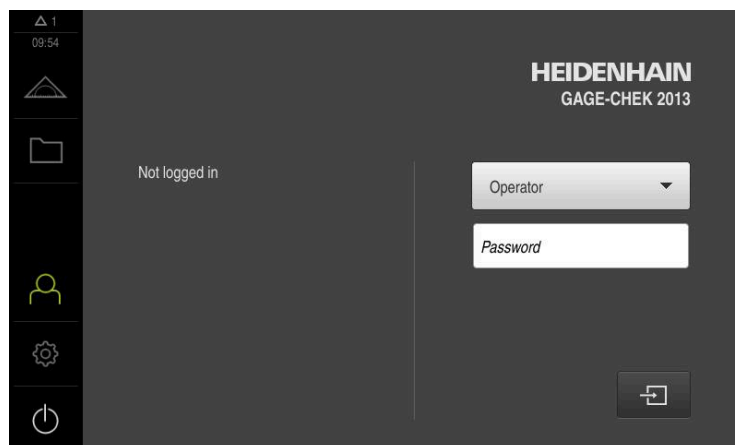
- ▶ Ťkněte na pracovní plochu systému Windows **GAGE-CHEK 2000 Demo** nebo
- ▶ Otevřete ve Windows postupně:
  - **Start**
  - **Všechny programy**
  - **HEIDENHAIN**
  - **GAGE-CHEK 2000 Demo**

**i** K dispozici jsou dva spustitelné soubory s různými režimy zobrazení:

- **GAGE-CHEK 2000 Demo**: spustí se v okně ve Windows
- **GAGE-CHEK 2000 Demo (Celá obrazovka)**: Spustí se v režimu celé obrazovky

**GC**

- ▶ Ťkněte na **GAGE-CHEK 2000 Demo** nebo **GAGE-CHEK 2000 Demo (celá obrazovka)**
- ▶ GAGE-CHEK 2000 Demo spustí v pozadí výstupní okno. Výstupní okno není pro ovládání relevantní a po ukončení GAGE-CHEK 2000 Demo se opět uzavře.
- ▶ GAGE-CHEK 2000 Demo spustí uživatelské rozhraní s menu **Přihlášení uživatele**.



Obrázek 3: Menu **Přihlášení uživatele**

### 3.4.2 Ukončit GAGE-CHEK 2000 Demo



- ▶ Klepněte v hlavní nabídce na **Vypnout**



- ▶ Klepněte na **Vypnout**
- > GAGE-CHEK 2000 Demo se ukončí.



Ukončete také GAGE-CHEK 2000 Demo v okně Microsoft Windows pomocí menu **Vypnout**.

Pokud ukončíte okno Microsoft Windows přes **Zavřít**, tak se všechna nastavení ztratí.

## 3.5 Přihlášení a odhlášení uživatele

V nabídce **Přihlášení uživatele** se na přístroji přihlašujete a odhlašujete jako uživatel.

K přístroji může být přihlášen pouze jeden uživatel. Přihlášený uživatel se zobrazí. Pro přihlášení nového uživatele se musí přihlášený uživatel odhlásit.



Přístroj je vybaven několika úrovněmi oprávnění, které definují rozsáhlou nebo omezenou správu a obsluhu uživatelem.

### 3.5.1 Přihlášení uživatele



- ▶ Ťukněte v hlavní nabídce na **Přihlášení uživatele**
- ▶ V rozbalovacím seznamu zvolte uživatele **OEM**
- ▶ Ťukněte do zadávacího políčka **Heslo**
- ▶ Zadejte heslo "**oem**" uživatele **OEM**
- ▶ Zadání potvrďte s **RET**.



- ▶ Ťukněte na **Přihlásit**
- > Uživatel se přihlásí a zobrazí se menu **Měření**.

### 3.5.2 Odhlášení uživatele



- ▶ Ťukněte v hlavní nabídce na **Přihlášení uživatele**



- ▶ Ťukněte na **Odhlásit**
- > Uživatel bude odhlášen.
- > Všechny funkce hlavního menu kromě **Vypnutí** jsou vypnuté.
- > Přístroj se může znovu použít až po přihlášení uživatele.

## 3.6 Nastavení jazyka

Jazykem uživatelského rozhraní ve stavu při expedici je angličtina. Uživatelské rozhraní můžete nastavit na požadovaný jazyk.








- ▶ Ťukněte v hlavní nabídce na **Nastavení**.



- ▶ Klepněte na **Uživatel**
- > Přihlášený uživatel se označí zaškrtnutím.
- ▶ Vyberte přihlášeného uživatele
- > Vybraný jazyk uživatele se v rozevíracím seznamu **Jazyk** (Jazyk) zobrazí s odpovídající vlaječkou.
- ▶ V rozevíracím seznamu **Jazyk** vyberte vlaječku požadovaného jazyka.
- > Uživatelské rozhraní se zobrazí ve zvoleném jazyku.



Ovládací prvek	Funkce
	<p><b>Přihlášení uživatele</b></p> <p>Přihlášení a odhlášení uživatele</p> <p><b>Další informace:</b> "Menu Přihlášení uživatele", Stránka 27</p>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p> Pokud je přihlášen uživatel s rozšířenými oprávněními (uživatelský typ Setup nebo OEM), zobrazí se ikona ozubeného kola.</p> </div>
	<p><b>Nastavení</b></p> <p>Nastavení přístroje, jako např. zřizování uživatelů, konfigurování snímačů nebo aktualizace firmwaru</p> <p><b>Další informace:</b> "Menu Nastavení", Stránka 28</p>
	<p><b>Vypnutí</b></p> <p>Ukončení činnosti operačního systému nebo aktivování úsporného režimu</p> <p><b>Další informace:</b> "Menu Vypnout", Stránka 29</p>

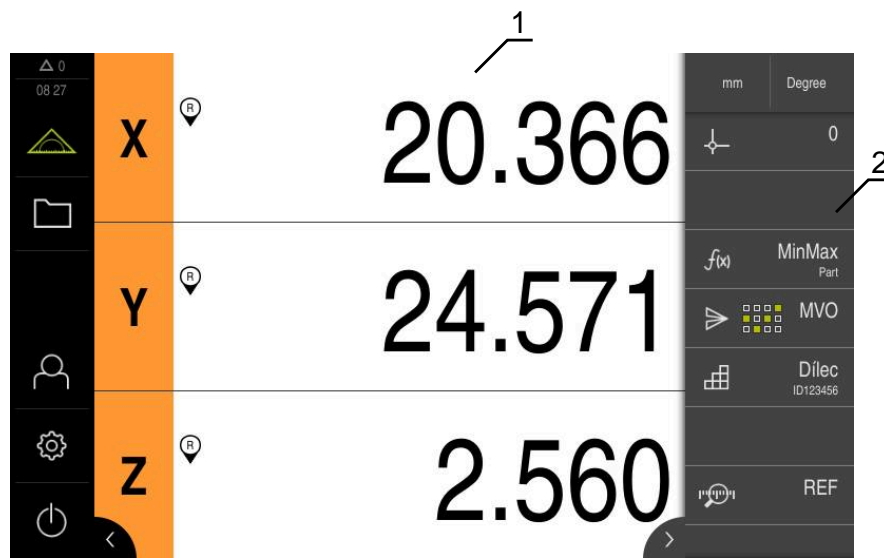
### 3.7.3 Menu Měření

#### Vyvolání



- ▶ Ťukněte v hlavní nabídce na **Měření**
- > Zobrazí se uživatelské rozhraní pro měření a polohování.

#### Stručný popis



Obrázek 5: Menu **Měření**

- 1 Pracovní oblast ukáže aktuální polohu měřicího stolu
- 2 Panel nástrojů obsahuje menu pro rychlý přístup a funkční prvky

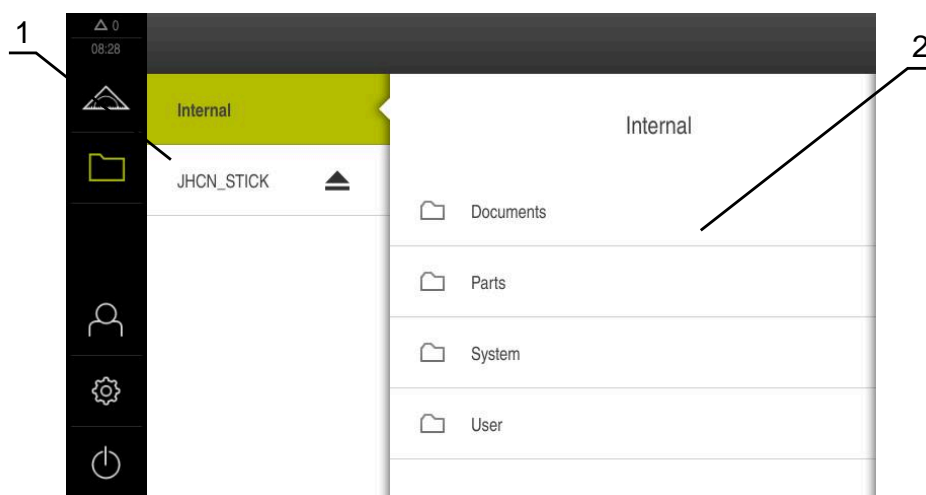
### 3.7.4 Menu Správa souborů

#### Vyvolání



- ▶ Ťukněte v hlavní nabídce na **Správa souborů**
- > Zobrazí se uživatelské rozhraní správy souborů.

#### Stručný popis



Obrázek 6: Menu **Správa souborů**

- 1 Seznam dostupných paměťových míst
- 2 Seznam složek ve zvoleném paměťovém místě

Menu **Správa souborů** zobrazuje přehled souborů uložených v paměti přístroje .

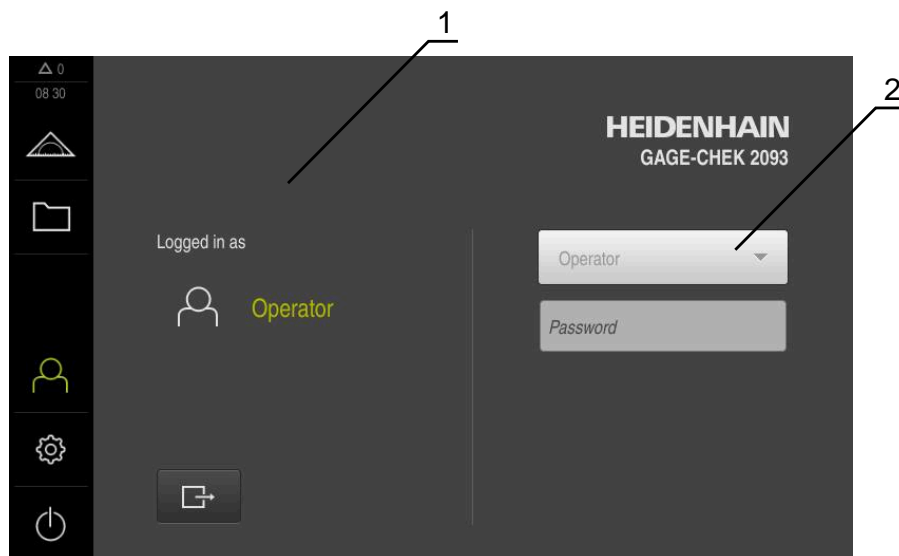
### 3.7.5 Menu Přihlášení uživatele

#### Vyvolání



- ▶ Ťukněte v hlavní nabídce na **Přihlášení uživatele**
- > Zobrazí se uživatelské rozhraní pro přihlášení a odhlášení uživatele.

#### Stručný popis



Obrázek 7: Menu **Přihlášení uživatele**

- 1 Zobrazení přihlášeného uživatele
- 2 Přihlášení uživatele

Nabídka **Přihlášení uživatele** zobrazí přihlášeného uživatele v levém sloupci. Přihlášení nového uživatele bude zobrazeno v pravém sloupci.

Pro přihlášení nového uživatele se musí přihlášený uživatel odhlásit.

**Další informace:** "Přihlášení a odhlášení uživatele", Stránka 21

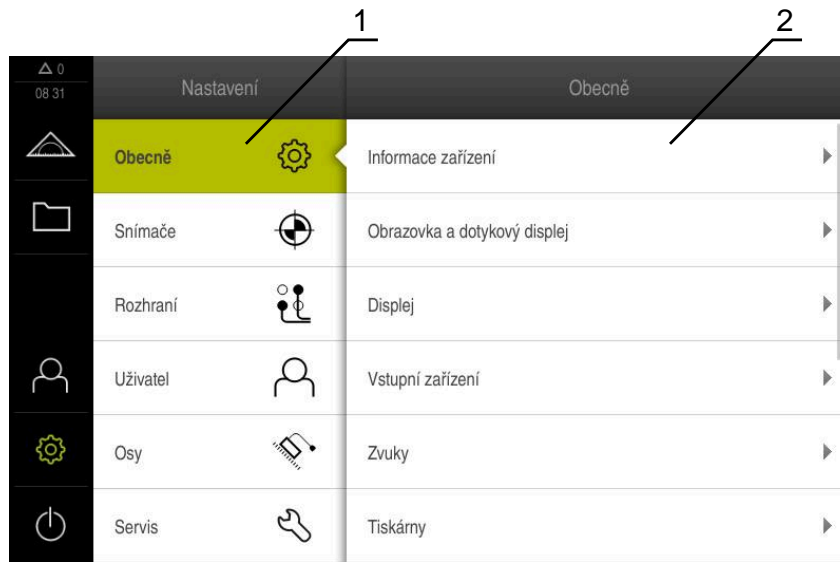
### 3.7.6 Menu Nastavení

#### Vyvolání



- ▶ Ťkněte v hlavní nabídce na **Nastavení**
- > Zobrazí se uživatelské rozhraní pro nastavení přístroje.

#### Stručný popis



Obrázek 8: Menu **Nastavení**

- 1 Seznam možností nastavení
- 2 Seznam parametrů nastavení

Menu **Nastavení** ukáže všechny možnosti konfigurace přístroje. Pomocí parametrů nastavení přizpůsobíte přístroj požadavkům na místě použití.

Příklad: Přístroj je vybaven několika úrovněmi oprávnění, které definují rozsáhlou nebo omezenou správu a obsluhu uživatelem.

### 3.7.7 Menu Vypnout

#### Vyvolání



- ▶ Ťukněte v hlavní nabídce na **Vypnout**
- > Zobrazí se ovládací prvky pro vypnutí operačního systému, pro aktivaci energeticky úsporného režimu a pro aktivaci režimu čištění.

#### Stručný popis

Nabídka **Vypnout** ukáže následující možnosti:











Ovládací prvek	Funkce
	<b>Vypnout</b> Ukončeno GAGE-CHEK 2000 Demo
	<b>Energeticky úsporný režim</b> Odpojí obrazovku, uvede operační systém do úsporného režimu
	<b>Režim čištění</b> Odpojí obrazovku, operační systém běží dále

**Další informace:** "GAGE-CHEK 2000 Demo start a ukončení", Stránka 20

## 3.8 Indikace polohy

V indikaci polohy přístroj ukazuje polohy os a případně přídavné informace pro konfigurované osy.

### 3.8.1 Ovládací prvky indikace polohy

Symbol	Význam
	Osové tlačítko <b>Funkce tlačítka osy:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ťukněte na tlačítko osy: otevře se zadávací políčko pro polohu</li> <li>■ Podržte tlačítko osy: nastaví aktuální polohu jako nulový bod</li> </ul>
	Hledání referenčních značek proběhlo úspěšně
	Hledání referenčních značek neproběhlo nebo nebyla žádná referenční značka rozpoznána
	<b>Aktuální poloha:</b> Aktuální poloha snímače (s aktivní funkcí <b>MinMax</b> )
	<b>Minimum:</b> Nejnižší hodnota měření (při aktivní funkci <b>MinMax</b> )
	<b>Maximum:</b> Nejvyšší hodnota měření (při aktivní funkci <b>MinMax</b> )
	<b>Rozsah:</b> Rozdíl mezi Maximem a Minimem (při aktivní funkci <b>MinMax</b> )
	Hodnota polohy odpovídá průměru (pokud je aktivována funkce <b>D/R</b> ).
	<b>Kopírovat:</b> Zkopíruje aktuální hodnotu polohy. K dispozici na klávesnici při zadávání hodnoty polohy a v počítači.
	<b>Vložit:</b> Vloží hodnotu, zkopírovanou do schránky. K dispozici pouze na klávesnici počítače.

## 3.9 Přizpůsobit pracovní oblast

V nabídce **Měření** se může pracovní prostor zvětšit skrytím hlavního menu, nebo panelu nástrojů.

### Vyvolání



- ▶ Ťukněte v hlavní nabídce na **Měření**
- > Zobrazí se uživatelské rozhraní pro měření a polohování.

### 3.9.1 Zobrazení nebo skrytí hlavní nabídky



- ▶ Ťukněte na **záložku**
- > Hlavní nabídka zmizí.
- > Šipka změní směr.
- ▶ Dalším ťuknutím na **záložku** zobrazíte hlavní menu

### 3.9.2 Skrytí nebo zobrazení panelu nástrojů



- ▶ Ťukněte na **záložku**
- > Panel funkcí zmizí.
- > Šipka změní směr.
- ▶ Chcete-li panel nástrojů znovu zobrazit ťukněte opět na **Záložku**

### 3.9.3 Rolování panelu nástrojů

Panel nástrojů se může rolovat. Jakmile umístíte funkci do nejnižšího volného políčka, prodlouží se panel o jedno volné políčko. Od tohoto okamžiku můžete procházet panelem funkcí.



- ▶ Přejetí nahoru nebo dolů přes panel funkcí
- > Posouvání funkcí nahoru nebo dolů.

### 3.9.4 Posunutí funkcí na panelu nástrojů

Funkce na panelu nástrojů můžete libovolně posunovat pomocí Drag-and-Drop (Chytit a pustit)



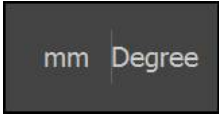
- ▶ Podržení jedné funkce na panelu nástrojů
- > Aktivuje se režim Drag-and-Drop. Panel nástrojů se zobrazí v tmavé verzi.



- ▶ Vezměte funkci a přesuňte ji na požadované místo
- ▶ Chcete-li ukončit režim Drag-and-Drop, ťukněte na funkci
- > Panel nástrojů se zobrazí ve světlé verzi.

## 3.10 Práce s Panelem nástrojů

### 3.10.1 Ovládací prvky panelu nástrojů




Ovládací prvek	Funkce
	<p><b>Nabídka rychlého přístupu</b></p> <p>Nabídka rychlého přístupu zobrazuje aktuální nastavení:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Měrná jednotka délek (Milimetry nebo Palce)</li> <li>■ Měrná jednotka úhlových hodnot (Radiant, Desítkové stupně nebo Stupně-minuty-vteřiny)</li> <li>▶ Chcete-li přizpůsobit nastavení v nabídce rychlého přístupu, ťukněte na nabídku.</li> </ul>

### 3.10.2 Funkční prvky





Funkční prvky jsou tlačítka, která přidáte na panel nástrojů a můžete je individuálně konfigurovat.





Na výběr jsou následující funkční prvky:

#### Základní funkce




Funkční prvek	Stručný popis
	<p><b>Nulové body</b></p> <p>Zobrazení aktuálního vztažného bodu# ťuknutí otevře tabulku vztažných bodů</p>
	<p><b>Počítač</b></p> <p>Ťuknutí otevře kalkulačtor se základními matematickými funkcemi; konečný výsledek se zobrazí na kalkulačtoru a na panelu nástrojů</p>
	<p><b>Hledání referenčních značek (REF)</b></p> <p>Ťuknutí spustí hledání referenčních značek</p>

#### Funkce pro měření




Funkční prvek	Stručný popis
	<p><b>Dílec</b></p> <p>Sdružování všech příslušných funkcí; ťuknutí skryje všechny nepotřebné funkce pro měření</p>
	<p><b>Mastering</b></p> <p>Měření referenční součásti uložit jako Master nebo přijmout hodnoty indikace polohy jako Master; příslušné osy mohou být vybrány</p>
	<p><b>dial gage</b></p> <p>Indikace cílových hodnot, výstražných a tolerančních mezí pro úchylkoměr (měřicí hodinky); ťuknutí otevře náhled funkce <b>dial gage</b></p>
	<p><b>MinMax</b></p> <p>Zjištění Minima, Maxima a Rozsahu; ťuknutí spustí zjišťování naměřených hodnot podle konfigurace</p>

Funkční prvek	Stručný popis
	<b>Vzorec</b> Výpočet hodnot osy; ťuknutí aktivuje vzorec podle konfigurace
	<b>Relativní</b> Ťuknutí aktivuje <b>Relativní měření</b> ; vynulování os nebo přepsání polohy neovlivní vybraný vztažný bod při aktivní funkci <b>Relativní</b>
	<b>D/R</b> Zobrazení hodnot polohy radiálních os; ťuknutím přepnete z poloměru na průměr; zařízení zobrazí dvojnásobnou hodnotu polohy
	<b>Řada</b> Zobrazení hodnot, naměřených v sérii měření; vyhodnocení naměřených hodnot v diagramu;

#### Funkce pro vyhodnocení měření

Funkční prvek	Stručný popis
	<b>Ruční výstup naměřených hodnot (MWA)</b> Poslání naměřených hodnot do počítače; ťuknutí spustí přenos dat podle konfigurace
	<b>Výstup naměřených hodnot spouštěný dotykovou sondou (MWA)</b> Poslání naměřených hodnot do počítače; ťuknutí aktivuje automatický výstup naměřených hodnot podle konfigurace; přenos dat se provádí při vychýlení dotykového hrotu
	<b>Plynulý výstup naměřených hodnot (MWA)</b> Poslání naměřených hodnot do počítače; ťuknutí aktivuje automatický výstup naměřených hodnot podle konfigurace; přenos dat se provádí průběžně v intervalech cca 200 ms

#### Funkce pro snímání

Funkční prvek	Stručný popis
	<b>Dotyk hrany (Snímání)</b> Ťuknutí spustí Pomocníka pro snímání měřeného bodu
	<b>Určení osy (Snímání)</b> Ťuknutí spustí Pomocníka pro snímání měřeného bodu
	<b>Určení středu kružnice (Snímání)</b> Ťuknutí spustí Pomocníka pro snímání měřeného bodu

### Přidat funkční prvek do panelu nástrojů

- ▶ Přetáhnout prázdné políčko panelu nástrojů vlevo do pracovního prostoru
- > Otevře se dialog se všemi dostupnými funkčními prvky.
- ▶ Ťukněte na požadovaný funkční prvek
- > Funkční prvek je k dispozici.

### Odstranění funkčního prvku z panelu nástrojů



- ▶ Přetáhněte funkční prvek vpravo
- ▶ Ťukněte na **Vymazat**
- > Funkční prvek se odstraní.

### Konfigurace funkčních prvků

Funkce, které jste umístili na panel funkcí, můžete nakonfigurovat.



- ▶ Přetáhnout funkční prvek doleva do pracovní oblasti
- > Objeví se dialog pro konfiguraci.
- ▶ Konfigurace funkčního prvku
- ▶ Ťukněte na **Zavřít**
- > Výběr se uloží.

### Uložení konfigurace funkčních prvků



S funkčními prvky **dial gage**, **Mastering**, **Výstup naměřené hodnoty** a **MinMax** můžete uložit vaši konfiguraci a otevřít uloženou konfiguraci.



- ▶ Přetáhněte funkční prvek vpravo
- ▶ Ťukněte na **Uložit**
- > Otevře se dialog **Uložit konfiguraci**
- ▶ Zvolte složku, do které se má konfigurace uložit
- ▶ Zadejte požadovaný název souboru
- ▶ Zadání potvrďte s **RET**
- ▶ Ťukněte na **Uložit**
- > Soubor se uloží.



Uložené konfigurace můžete exportovat a importovat přes USB-flash disk do/z vašeho přístroje.

### Otevření konfigurace funkčních prvků



- ▶ Přetáhněte funkční prvek vpravo
- ▶ Ťukněte na **Otevřít**
- > Otevře se dialog **Otevřít konfiguraci**.
- ▶ Přejděte do složky, ve které je konfigurace uložena
- ▶ Ťukněte na požadovaný soubor
- ▶ Ťukněte na **Otevřít**
- > Soubor se otevře.

# 4

**Konfigurace  
softwaru**

## 4.1 Přehled



Kapitolu "Všeobecná obsluha" si musíte přečíst a pochopit před prováděním dále popsaných činností.

**Další informace:** "Všeobecná obsluha", Stránka 15

Než můžete začít GAGE-CHEK 2000 Demopoužívat po úspěšné instalaci, musíte GAGE-CHEK 2000 Demo konfigurovat. Tato kapitola popisuje jak provedete tato nastavení:

- Nastavení jazyka
- Aktivování opčního softwaru
- Výběr provedení produktu (nepovinné)
- Kopírovat konfigurační soubor
- Načíst konfigurační data

## 4.2 Nastavení jazyka

Jazykem uživatelského rozhraní ve stavu při expedici je angličtina. Uživatelské rozhraní můžete nastavit na požadovaný jazyk.



- ▶ Ťukněte v hlavní nabídce na **Nastavení**.



- ▶ Klepněte na **Uživatel**
- > Přihlášený uživatel se označí zaškrtnutím.
- ▶ Vyberte přihlášeného uživatele
- > Vybraný jazyk uživatele se v rozevíracím seznamu **Jazyk** (Jazyk) zobrazí s odpovídající vlaječkou.
- ▶ V rozevíracím seznamu **Jazyk** vyberte vlaječku požadovaného jazyka.
- > Uživatelské rozhraní se zobrazí ve zvoleném jazyku.

### 4.3 Aktivování opčního softwaru

Pomocí GAGE-CHEK 2000 Demo můžete také simulovat vlastnosti a funkce, které závisí na opčním softwaru. K tomu potřebujete zapnout opční software pomocí licenčního klíče. Potřebný licenční klíč je uložen v licenčním souboru ve struktuře adresáře GAGE-CHEK 2000 Demo.

K povolení dostupného opčního softwaru musíte licenční soubor načíst.



- ▶ Ťkněte v hlavní nabídce na **Nastavení** (Nastavení)
- > Zobrazí se nastavení přístroje.



Obrázek 9: Nabídka **Nastavení**



- ▶ Ťkněte na **Servis**
- ▶ Otevřete postupně:
  - **Softwarové možnosti**
  - **Zadejte licenční klíč**
  - Ťkněte na **Číst licenční soubor**
- ▶ V dialogovém okně vyberte místo uložení:
  - Zvolte **Internal**
  - Zvolte **User**
- ▶ Zvolte licenční soubor **PcDemoLicense.xml**
- ▶ Volbu potvrďte s **Výběr**
- ▶ Ťkněte na **OK**
- > Licenční klíč se aktivuje.
- ▶ Ťkněte na **OK**
- > Bude vyžádán restart.
- ▶ Provedení restartu
- > Funkce závislé na volitelném softwaru jsou k dispozici.

## 4.4 Výběr provedení produktu (nepovinné)

GAGE-CHEK 2000 je k dispozici v různých provedeních. Provedení se liší svým rozhraním pro připojitelné snímače:

- Verze GAGE-CHEK 2013 pro snímače s rozhraním 1 V<sub>SS</sub>, 11 μA<sub>SS</sub> nebo EnDat 2.2
- Provedení GAGE-CHEK 2013 I/O pro měřicí snímače s rozhraním 1 V<sub>SS</sub>, 11 μA<sub>SS</sub> nebo EnDat 2.2 s přídatnými vstupy a výstupy pro spínací funkce
- Provedení GAGE-CHEK 2023 pro snímače s rozhraním TTL
- Verze GAGE-CHEK 2093 pro snímače s různými rozhraními (1 V<sub>SS</sub>, 11 μA<sub>SS</sub> nebo EnDat 2.2 a TTL)

V menu **Nastavení** můžete zvolit, která verze se má s GAGE-CHEK 2000 Demo simulovat



- ▶ Ťukněte v hlavní nabídce na **Nastavení**



- ▶ Ťukněte na **Servis**
- ▶ Ťukněte na **Označení produktu**
- ▶ Zvolte požadované provedení
- > Bude vyžádán restart.
- > GAGE-CHEK 2000 Demo je v požadované verzi připraven k použití.

## 4.5 Kopírovat konfigurační soubor

Než můžete načíst konfigurační data do GAGE-CHEK 2000 Demo, musíte si stažený konfigurační soubor **DemoBackup.mcc** zkopírovat do oblasti, která je pro GAGE-CHEK 2000 Demo přístupná

- ▶ Přejděte do dočasné ukládací složky
- ▶ Konfigurační soubor **DemoBackup.mcc** zkopírujte např. do následující složky: **C:**
  - ▶ **HEIDENHAIN** ▶ **[Označení produktu]** ▶ **ProductsMGE5** ▶ **Metrology**
  - ▶ **[Zkratka produktu]** ▶ **user** ▶ **User**



Aby GAGE-CHEK 2000 Demo mohl mít přístup ke konfiguračnímu souboru **DemoBackup.mcc**, musíte při ukládání souboru zachovat následující část cesty: ▶ **[Označení produktu]** ▶ **ProductsMGE5** ▶ **Metrology** ▶ **[Zkratka produktu]** ▶ **user** ▶ **User**.

- > Konfigurační soubor je pro GAGE-CHEK 2000 Demo přístupný.

## 4.6 Načíst konfigurační data



Předtím, než můžete načíst konfigurační data, musíte povolit licenční klíč.

**Další informace:** "Aktivování opčního softwaru", Stránka 37

Abyste mohli GAGE-CHEK 2000 Demo konfigurovat pro aplikaci na počítači, musíte načíst konfigurační soubor **DemoBackup.mcc**.



- ▶ Ťkněte v hlavní nabídce na **Nastavení** (Nastavení)
- > Zobrazí se nastavení přístroje.



Obrázek 10: Menu **Nastavení**



- ▶ Ťkněte na **Servis**
- ▶ Otevřete postupně:
  - **Zálohovat a obnovit konfiguraci**
  - **Obnovit konfiguraci**
  - **Kompletní obnovení**
- ▶ V dialogovém okně vyberte místo uložení:
  - **Internal**
  - **User**
- ▶ Zvolte konfigurační soubor **DemoBackup.mcc**
- ▶ Výběr potvrďte s **Výběr**
- > Nastavení budou převzata.
- > Bude vyžádáno ukončení aplikace.
- ▶ Ťkněte na **OK**
- > GAGE-CHEK 2000 Demo ukončí svoji činnost, okno Microsoft Windows se zavře.
- ▶ Nový start GAGE-CHEK 2000 Demo
- > GAGE-CHEK 2000 Demo je připraveno k provozu.



# 5

**ScreenshotClient**

## 5.1 Přehled

Výchozí instalace GAGE-CHEK 2000 Demo obsahuje také program ScreenshotClient. Pomocí ScreenshotClient můžete vytvořit snímky obrazovky Demo-software nebo z přístroje.

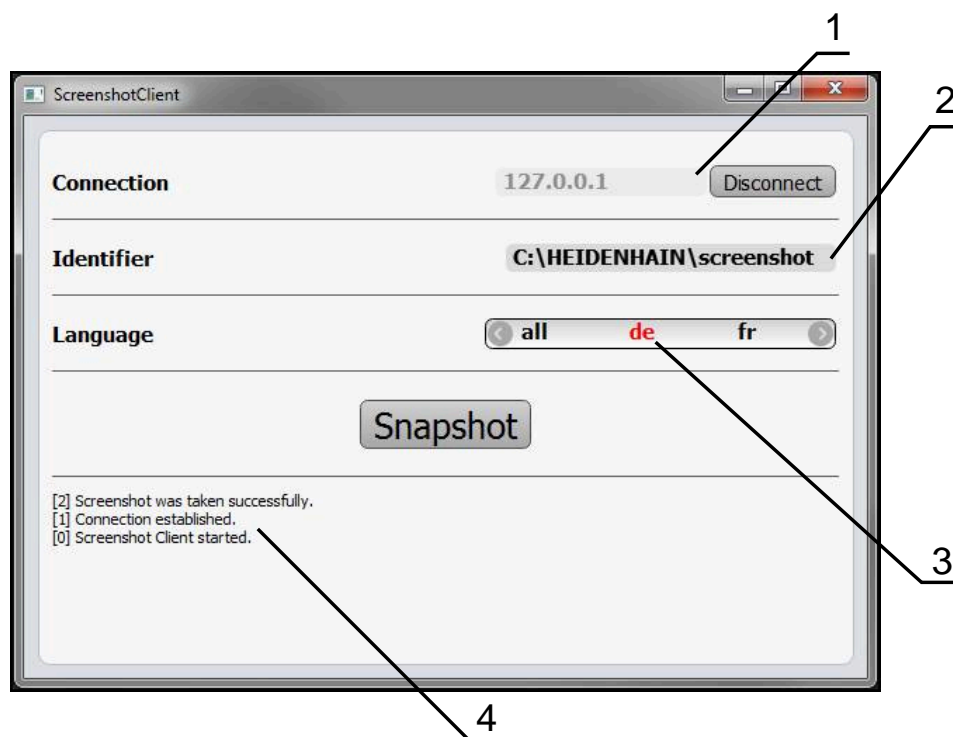
Tato kapitola popisuje konfiguraci a ovládání ScreenshotClient.

## 5.2 Informace o ScreenshotClient

Pomocí ScreenshotClient můžete zhotovit na počítači snímky aktivní obrazovky Demo-software nebo přístroje. Před záznamem můžete vybrat jazyk uživatelského rozhraní, název souboru a umístění snímků obrazovky.

ScreenshotClient vytvoří grafické soubory požadované obrazovky:

- ve formátu PNG
- s nastaveným názvem
- s příslušnou zkratkou jazyka
- s časovými údaji rok, měsíc, den, hodina, minuta a sekunda



Obrázek 11: Uživatelské rozhraní ScreenshotClient

- 1 Stav připojení
- 2 Cesta k souboru a název souboru
- 3 Výběr jazyka
- 4 Hlášení stavu

## 5.3 ScreenshotClientStart

- ▶ Otevřete ve Windows postupně:
  - **Start**
  - **Všechny programy**
  - **HEIDENHAIN**
  - **GAGE-CHEK 2000 Demo**
  - **ScreenshotClient**
- > ScreenshotClient se spustí:



Obrázek 12: ScreenshotClient spuštěn (není připojen)

- > ScreenshotClient můžete nyní spojit s Demo-softwarem nebo s přístrojem.

## 5.4 ScreenshotClient spojení s Demo-softwarem

**i** Spusťte Demo software, popř. zapněte přístroj dříve než se připojíte ke ScreenshotClient. Jinak zobrazí ScreenshotClient při pokusu o připojení stavové hlášení **Connection close**.

- ▶ Pokud jste tak již neučinili, spusťte Demo-software  
**Další informace:** "GAGE-CHEK 2000 Demo spuštění", Stránka 20
- ▶ Ťukněte na **Connect**
- > Vytvoří se spojení s Demo-softwarem.
- > Aktualizuje se stavové hlášení.
- > Aktivují se zadávací políčka **Identifier** a **Language**.

## 5.5 ScreenshotClient propojte s přístrojem

**Předpoklad:** V přístroji musí být konfigurováno síťové připojení.



Podrobné informace o konfiguraci sítě v přístroji naleznete v Návodu na obsluhu GAGE-CHEK 2000 v kapitole "Seřízení".



Spusťte Demo software, popř. zapněte přístroj dříve než se připojíte ke ScreenshotClient. Jinak zobrazí ScreenshotClient při pokusu o připojení stavové hlášení **Connection close**.

- ▶ Pokud jste tak již neučinili, zapněte přístroj
- ▶ Do zadávacího políčka **Connection** zadejte **Adresa IPv4** rozhraní  
Tu naleznete v nastavení přístroje pod: **Rozhraní ▶ Síť ▶ X116**
- ▶ Ťukněte na **Connect**
- > Vytvoří se spojení s přístrojem.
- > Aktualizuje se stavové hlášení.
- > Aktivují se zadávací políčka **Identifíer** a **Language**.

## 5.6 Konfigurovat ScreenshotClient pro snímání obrazovky

Pokud jste ScreenshotClient spustili, můžete konfigurovat:

- kde a pod jakým názvem souboru se uloží snímky obrazovky
- v jakém jazyce uživatelského rozhraní se vytvoří snímky obrazovky

### 5.6.1 Konfigurovat umístění uložení a název souboru snímků obrazovky

ScreenshotClient ukládá snímky obrazovky ve výchozím nastavení do následujícího umístění:

**C: ▶ HEIDENHAIN ▶ [Označení produktu] ▶ ProductsMGE5 ▶ Metrology  
▶ [Zkratka produktu] ▶ sources ▶ [Název souboru]**

V případě potřeby můžete definovat jiné umístění.

- ▶ Ťukněte do zadávacího políčka **Identifíer**
- ▶ Zadejte do zadávacího políčka **Identifíer** cestu k místu uložení a název snímků obrazovky



Cestu k umístění a název souboru pro snímky obrazovky zadejte v následujícím formátu:

**[Jednotka]:\[Složka]\[Název souboru]**

- > ScreenshotClient uloží všechny snímky obrazovek na určeném místě.

### 5.6.2 Konfigurace jazyka uživatelského rozhraní snímání obrazovek

V zadávacím políčku **Language** jsou k dispozici všechny jazyky uživatelského rozhraní Demo-software nebo přístroje. Když vyberete zkratku jazyka, bude ScreenshotClient vytvářet snímky obrazovek v příslušném jazyce.



Jazyk uživatelského rozhraní který používáte v Demo software nebo v přístroji nemá pro snímky obrazovky žádný význam. Snímky obrazovky se vytvoří vždy v jazyce uživatelského rozhraní, který jste zvolili v ScreenshotClient.

### Snímky obrazovek v požadovaném jazyce uživatelského rozhraní

Jak vytvořit snímky obrazovky v požadovaném jazyce uživatelského rozhraní



- ▶ Směrovými tlačítky zvolte v zadávacím políčku **Language** požadovaný kód jazyka



- > Zkratka zvoleného jazyka se zobrazí červeným písmem.
- > ScreenshotClient vytváří snímky obrazovky v požadovaném jazyce uživatelského rozhraní.

### Snímky všech dostupných jazyků uživatelského rozhraní

Jak vytvořit snímky obrazovky ve všech dostupných jazycích uživatelského rozhraní



- ▶ Zvolte v zadávacím políčku **Language** směrovými klávesami **all**



- > Zkratka jazyka **all** je zobrazena červeným písmem.
- > ScreenshotClient vytváří snímky obrazovky ve všech dostupných jazycích uživatelského rozhraní.

## 5.7 Vytvoření snímků obrazovek

- ▶ V Demo-software nebo v přístroji vyvolejte náhled, ze kterého chcete vytvořit snímek obrazovky
- ▶ Přejděte k **ScreenshotClient**
- ▶ Ťukněte na **Snapshot**
- > Záznam obrazovky se vytvoří a uloží do nastaveného úložiště.



Snímek obrazovky se uloží ve formátu [Název souboru]\_[Jazykový kód]\_[RRRRMMDDhhmmss] (např. **screenshot\_de\_20170125114100**)

- > Hlášení o stavu se aktualizuje:



Obrázek 13: ScreenshotClient po úspěšném snímku obrazovky

## 5.8 ScreenshotClient ukončit

- ▶ Klikněte na **Disconnect**
- > Spojení k demo-software nebo k přístroji se ukončí.
- ▶ Ťukněte na **Zavřít**
- > ScreenshotClient se ukončí.



Menu Vypnout.....	29
Po spuštění.....	23

**V**

Verze produktu.....	38
Vypnout Menu.....	29

**Z**

Zadávací zařízení Obsluha.....	16
-----------------------------------	----

## 7 Seznam obrázků

Obrázek 1:	<b>Průvodce instalací</b> .....	11
Obrázek 2:	Průvodce instalací s aktivovanými opcemi <b>Demo-Software</b> a <b>Screenshot Utility</b> .....	12
Obrázek 3:	Menu <b>Přihlášení uživatele</b> .....	20
Obrázek 4:	Uživatelské rozhraní.....	23
Obrázek 5:	Menu <b>Měření</b> .....	25
Obrázek 6:	Menu <b>Správa souborů</b> .....	26
Obrázek 7:	Menu <b>Přihlášení uživatele</b> .....	27
Obrázek 8:	Menu <b>Nastavení</b> .....	28
Obrázek 9:	Nabídka <b>Nastavení</b> .....	37
Obrázek 10:	Menu <b>Nastavení</b> .....	39
Obrázek 11:	Uživatelské rozhraní ScreenshotClient.....	42
Obrázek 12:	ScreenshotClient spuštěn (není připojen).....	43
Obrázek 13:	ScreenshotClient po úspěšném snímku obrazovky.....	45

# 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**

