



Beha-Amprobe- latausohjelmisto

Dokumentointiohjelmisto

Käyttöopas

Suomi

10/2014, versio A

©2014 Beha-Amprobe Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään

Kakki tuotenimet ja tavaramerkit ovat niiden omistamien yritysten omaisuutta

Beha-Amprobe

Beha-Amprobe®-latausohjelmiston käyttöoikeussopimus

KÄYTTÄMÄLLÄ TÄTÄ OHJELMISTOTUOTETTA MILLÄÄN TAVOIN, SUOSTUT HYVÄKSYMÄÄN SEURAAVAT KÄYTTÖEHDOT.

Beha-Amprobe Corporation (Beha-Amprobe) takaa sinulle ei-yksinoikeudellisen oikeuden käyttää Beha-Amprobe-latausohjelmiston dokumentointiohjelmistoa (tuote) yhdessä PC-tietokoneessa tai työasemassa (solmu) tai useissa solmuissa, edellyttäen, että Beha-Amprobelta on hankittu usean käyttäjän lisenssi ja solmujen lukumäärä ei ylitä maksettujen lisenssimaksujen määrää. Tähän lisenssin myöntämiseen ei sisälly oikeutta kopioida, muokata, vuokrata, myyntivuokrata, myydä, siirtää tai jaella tuotetta tai mitään sen osaa. Et saa muuntaa ohjelmistoa lähdekoodiksi, purkaa tai hajottaa tuotetta.

Beha-Amprobe takaa, että tuote toimii tarkoitetussa ympäristössään oleellisesti toimitukseen kuuluvan kirjallisen materiaalin mukaisesti 90 päivän ajan lisenssin hyväksymispäivämäärästä. Beha-Amprobe ei takaa mitään latausvirheitä, tai että tuote on virheetön, tai että se toimii keskeytyksettä.

BEHA-AMPROBE EI OTA VASTUUTA MISTÄÄN MUISTA TAKUISTA, ILMAISTUISTA TAI EPÄSUORISTA, MM. TAKUITA MYYTÄVYYDESTÄ JA SOPIVUUDESTA MÄÄRÄTTYYN TARKOITUKSEEN, OHJELMISTOON JA TOIMITUKSEEN KUULUVAAN KIRJALLISEEN MATERIAALIIN NÄHDEN. Beha-Amprobe ei ole missään tapauksessa vastuussa mistään vahingoista (mukaan lukien mm. epäsuorat, seuraamukselliset tai satunnaiset vahingot, vahingot yritystoiminnan voiteoille, liiketoiminnan keskeytyminen, yritystietojen menettäminen tai muu taloudellinen menetys), joka johtuu tämän tuotteen käytöstä tai sen käytön osaamattomuudesta, vaikka Beha-Amprobe olisi tiedostettu tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta.

SISÄLLYSLUETTELO

ESITTELY	3
YHTEYDENOTTO BEHA-AMPROBEEN	3
BEHA-AMPROBE-LATAUSOHJELMISTON ASIAKIRJAT	3
BEHA-AMPROBE-LATAUSOHJELMISTON OMINAISUUDET	3
ASENNUS	3
Järjestelmävaatimukset.....	3
Beha-Amprobe-latausohjelmiston asentaminen	4
USB-kaapeliohjainten lataaminen.....	4
BEHA-AMPROBE-LATAUSOHJELMISTON YLEISKATSAUS	4
BEHA-AMPROBE-LATAUSOHJELMISTON KÄYNNISTÄMINEN	6
LOMAKEMALLIN VALITSEMINEN	6
TIETOJEN HAKEMINEN MITTARISTA PC-TIETOKONEELLE.....	6
Sarjakaapelin liittäminen PC-tietokoneeseen.....	6
Tiedonsiirtoportin vaihtaminen.....	6
Tietojen siirtäminen	7
Yksi lukeman kopio lomakkeelle.....	7
LOMAKKEIDEN KÄYTTÖ.....	8
Käyttäjätietojen lisääminen manuaalisesti	8
Aiemmin luodun lomakkeen tietojen alustaminen	8
Yksisivuisen lomakkeen tulostaminen	8
Lomakkeen tallentaminen	8
Olemassa olevien mittarin tietojen asettaminen uuteen lomakemalliin.....	9
• Mittarin tietojen tuonti	9
TALLENNETTUIJEN LOMAKKEIDEN ETSIMINEN JA AVAAMINEN	9
Tallennetun lomakkeen avaaminen	9
Etsi-painikkeen käyttö tallennetun lomakkeen etsimiseen.....	9
Tallennetun lomakkeen muokkaaminen	10
Lomakkeiden poistaminen.....	10
TIETOJEN VIEMINEN LOMAKKEESTA CSV-TIEDOSTOON	10
VIRTUAALINEN MITTARI	10
Toiminnot.....	10
• Siirrettyjen tietojen esikatselu	10
• Tietojen vieminen.....	11

• Tietojen tyhjentäminen mittarin muistista	11
• Yksi lukeman kopio lomakkeelle	11
TIETOKANNAN HALLINTA.....	11
Tietokantojen avaaminen	11
Uuden tietokannan luominen	11
Lomakkeen kopioiminen toiseen tietokantaan	12
OHJELMAVALINNAT	12
BEHA-AMPROBE-LATAUSOHJELMISTON MITTARITOIMINNOT	12
Tietojen tyhjentäminen mittarin muistista	12
Mittarin asetusten muuttaminen	12
VIANETSINTÄ.....	13
Com-portin asettaminen	13
Yhteyden testaaminen	13

JOHDANTO

Beha-Amprobe-latausohjelmiston dokumentointiohjelmisto mahdollistaa tietojen siirron tuetusta digitaalisesta testi-instrumentista suoraan tietokoneella oleviin lomakkeisiin. Tämä automatisoi vianmäärittelyn ja tietojentallennusprosessin, pienentää manuaalisen virheen mahdollisuutta ja antaa sinun kerätä, järjestää ja näyttää mittarin tietoja haluamassasi muodossa

YHTEYDEN OTTAMINEN BEHA-AMPROBEEN

Ottaaksesi yhteyttä Beha-Amprobeen, soita johonkin seuraavista puhelinnumeroista:

Amprobe Test Tools

BEHA-AMPROBE GmbH

In den Engematten 14

79286 Glottertal

Deutschland

Puh: +49 (0) 7684/8009-0

Faksi: +49 (0) 7684/8009-410

Sähköposti: info@amprobe.de

Or, visit our website at <http://www.beha-amprobe.com>

BEHA-AMPROBE-LATAUSOHJELMISTON DOKUMENTOINTI

Seuraava dokumentointi on käytettävissä Beha-Amprobe-latausohjelmistolle.

Taulukko 1. Asiakirjalähde

Dokumentointi	Muoto / Mistä löytyy	Käyttötarkoitus
Käyttöopas	Adobe Acrobat	Peruskäyttö ja yleiskatsaus

BEHA-AMPROBE-LATAUSOHJELMISTON OMINAISUUDET

Hankkii ja dokumentoi lukemia tuetuista digitaalisista mittareista mittarien infrapuna- ja optisista.

- Näyttää hankitut tulokset lomakkeissa ja taulukoissa.
- Mahdollistaa tulosten tallentamisen ja tulostamisen.
- Mahdollistaa aiemmin tallennettujen tulosten hakemisen ja tarkastelun.
- Mahdollistaa kerättyjen lukemien siirtämisen muihin PC-sovelluksiin.
- Tarjoaa vakiolomakemalleja tulosten näyttämiseen ammattimaisesti.

ASENNUS

Järjestelmävaatimukset

Käyttöjärjestelmä: Windows 7 tai Windows 8.

Suosittelava minimilaitteisto: Pentium-luokan suoritin, 32 Mt RAM ja 70 Mt kiintolevytilaa (100 Mt asentamiseen)

Beha-Amprobe-latausohjelmiston asentaminen

- Aseta Beha-Amprobe-latausohjelmisto-CD CD-ROM-asemaan.
- Näkyviin tulee ikkuna, jossa on lueteltu CD-levyn valinnat. Jos CD-ROM-levy ei käynnisty automaattisesti, kaksoisnapsauta launch.exe-tiedostoa CD-ROM-levyllä
- Valitse Asenna ohjelmisto.
- valitse Asenna Beha-Amprobe-latausohjelmisto
- Toimi näyttöön tulevien asennusohjeiden mukaisesti.

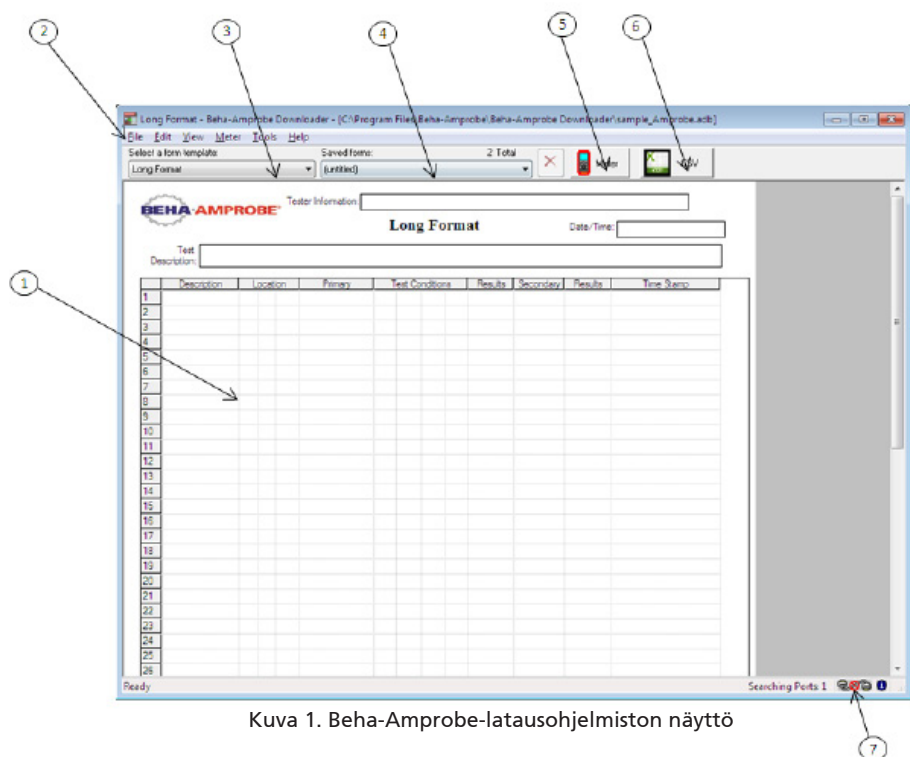
USB-kaapeliyhjainten asentaminen

- Liitä USB-kaapeli tietokoneen tai tietokoneeseen liitetyn USB-keskittimen käytettävissä olevaan USB-porttiin.
- Windows vastaa "Uusi laite löydetty", ja näyttöön saattaa tulla näkyviin Windowsin ohjattu laitteen asennus -valintaikkuna.
- Jos järjestelmä ei löydä internet-yhteyttä, aseta kaapelin toimitukseen kuuluva CD-levy tietokoneen CD-ROM-asemaan.
- Ohjattu laitteen asennus suorittaa asennuksen loppuun.
- USB-kaapeliyhjaimet on nyt asennettu. Joissakin järjestelmissä tietokone on käynnistettävä uudelleen ohjainten asennuksen jälkeen ennen kuin USB-kaapelia voi käyttää.

BEHA-AMPROBE-LATAUSOHJELMISTON YLEISKATSAUS

Käyttöopas tarjoaa yleiskatsauksen, mitä sinun tulee tietää Beha-Amprobe-latausohjelmiston käytöstä. Tämä sisältää:

- Beha-Amprobe-latausohjelmiston käynnistys
- Lomakemallin valitseminen
- Tietojen siirtäminen mittarista PC-tietokoneelle
- Lomakkeiden hallinta tarpeitasi vastaavasti
- Tietojen tallentaminen ja noutaminen
- Tietojen vieminen
- Tietokantasi hallitseminen
- Vianetsintä
- Useimmat käyttäjät käynnistävät Beha-Amprobe-latausohjelmiston, valitsevat mallin, liittävät mittarin PC-tietokoneeseen, siirtävät tietoja, lisäävät käyttäjätiedot ja sitten tulostavat ja tallentavat lomakkeen. Edistyneemmät käyttäjät voivat käyttää aikaa tietojen noutamiseen ja viemiseen sekä tietokannan hallintaan



Kuva 1. Beha-Amprobe-latausohjelmiston näyttö

Taulukko 2. Graafisen käyttöliittymän osat

Nro	Kuvaus
1	Aktiivinen lomakemalli. Näyttää mittaritiedot ja käyttäjän antamat tiedot.
2	Beha-Amprobe-latausohjelmiston valikko.
3	Valitse avattava lomakemalliluettelo. Luettelo sisältää kaikki avoimessa tietokannassa käytettävissä olevat lomakemallit. Yksilöi parhaillaan näytetyn aktiivisen mallin.
4	Tallennettujen lomakkeiden avattava luettelo. Luettelo sisältää kaikki lomakkeet, jotka olet tallentanut aktiivisella mallilla. Näyttää tarkastelemasi tallennetun lomakkeen nimen tai (nimetön), jos lomaketta ei ole tallennettu.
5	Virtuaalinen mittari -painike. Avaa Virtuaalinen mittari -ikkunan. Virtuaalinen mittari näyttää aktiivisen mittarin lukemat ja kopiot
6	VieCSV , vie lomakkeen tiedot CSV-tiedostoon
7	Mittariyhteydskuvake näyttää, onko mittari liitetty ja tiedonsiirtoyhteydessä Beha-Amprobe-latausohjelmistoon.

BEHA-AMPROBE-LATAUSOHJELMISTON KÄYNNISTYS

Beha-Amprobe-latausohjelmiston käynnistys:

1. Valitse Windows-tehtäväpalkissa Käynnistä, Kaikki ohjelmat, Beha-Amprobe ja sitten Beha-Amprobe-latausohjelmisto.
2. Napsauta Beha-Amprobe-latausohjelmisto-valikkokohdetta.

LOMAKEMALLIN VALITSEMINEN

Beha-Amprobe-latausohjelmiston mallit on suunniteltu esittämään tiedot eri tavoilla. Kun olet valinnut asianmukaisen lomakemallin, siitä tulee aktiivinen lomake. Kun siirrät mittarin tietoja, se näkyy aktiivisessa lomakkeessa.

1. Valitse Tiedostovalikossa Uusi tyhjä lomake.
2. Uusi Tyhjä lomake -valintaruutu tulee näkyviin. Kaksoisnapsauta lomakemallin nimeä kohdassa Valitse lomakemalliluettelo.

Huomautus: Jos avaat uuden tyhjän lomakemallin, Beha-Amprobe-latausohjelma kysyy haluatko tallentaa tekemäsi muutokset parhaillaan aktiiviseen lomakkeeseen.

Beha-Amprobe-latausohjelmisto tarjoaa yleisiä lomakemalleja.

TIETOJEN HAKEMINEN MITTARISTA PC-TIETOKONEELLE

Mittari kommunikoi PC-tietokoneen kanssa USB-kaapelin välityksellä. Beha-Amprobe-latausohjelmisto siirtää mittarin tiedot PC-tietokoneelle seuraavasti

- Tietojen siirto mittarin muistista.
- Yksi lukeman kopio aktiiviseen lomakkeeseen

Infrapunakaapelin liittäminen PC-tietokoneeseen

1. Liitä infrapunakaapeli PC-tietokoneeseen.
2. Liitä kaapelin toinen pää mittariin.

Tiedonsiirtoportin vaihtaminen

Beha-Amprobe-latausohjelmiston käyttämä tiedonsiirtoportti näytetään oikealla alhaalla Beha-Amprobe-latausohjelmiston näytöllä.

Tiedonsiirtoportin vaihtaminen:

1. Avaa Beha-Amprobe-latausohjelmisto.
2. Valitse Työkalut-valikossa Valinnat. Valinnat-valintaruutu tulee näkyviin.
3. Napsauta Tiedonsiirrot-välilehteä.
4. Napsauta Porttiluettelossa käytettävää tiedonsiirtoporttia. Beha-Amprobe-latausohjelmiston oletustiedonsiirtoportti on COM1.

Tietojen siirtäminen

Mittarin tiedot voidaan tallentaa mittarin muistiin. Beha-Amprobe-latausohjelmisto siirtää sen jälkeen tiedot mittarin muistista PC-tietokoneelle. Tietojen tallennustila mittarissa on mittarin muistin rajoittama.

Tietojen siirtäminen:

1. Käynnistä Beha-Amprobe-latausohjelmisto.
2. Valitse käytettävä lomakemalli avaamalla Tiedostovalikko ja valitsemalla Uusi tyhjä lomake. Korosta lomakemalli Uusi tyhjä lomake -valintaruudussa ja napsauta OK.
3. Liitä mittari PC-tietokoneeseen.
4. Kytke mittari päälle.
5. Valitse mittarivalikossa Hae mittarin tiedot siirtääksesi mittarin tiedot aktiiviseen lomakkeeseen. Hae mittarin tiedot -valintaruutu tulee näkyviin. Joissakin tapauksissa tämä vaihe ei ole välttämätön. Sen asemesta saat automaattisesti Hae mittarin tiedot -valintaruutukehotteen.
6. Jos datalukemia ei kopioida suoraan aktiiviseen lomakkeeseen, toimi kehotteiden mukaisesti tietojen kopioimiseksi.

Yksi lukeman kopio lomakkeelle

Voit siirtää yhden lukeman mittarin muistista lomakkeeseen tulostettavaksi tai tallennettavaksi.

Siirtääksesi yhden lukeman mittarista, mittarin on oltava liitetty PC-tietokoneeseen. Voit kopioida useamman kuin yhden lukeman lomakkeelle, mutta lukemat on kopioitava yksi kerrallaan.

Tavallisin tapa suorittaa yhden lukeman kopiointi lomakkeelle on käyttää virtuaalinen mittari -ikkunaa. Avaa virtuaalinen mittari napsauttamalla Mittari-painiketta työkalurivillä ylhäällä oikealla.

Avattava luettelo virtuaalisen mittarin ikkunassa ylhäällä vasemmalla tarjoaa useita valintoja tietojen tarkastelemiseen.

- **Istunto**-valinta valitsee kyseisen erityisen istunnon aikana tallennetut lukemat.
- **KAIKKI**-valinta valitsee kaikki tallennetut lukemat

Yhden lukeman kopiointi lomakkeeseen -suorittaminen:

1. Varmista, että mittari on liitetty PC-tietokoneeseen. Tarkista mittarikuvake Beha-Amprobe-latausohjelmiston oikeassa alakulmassa tai virtuaalisen mittarin näytössä.
2. Valitse **Mittari**-valikossa **Hae mittarin tiedot** siirtääksesi mittarin tiedot aktiiviseen lomakkeeseen. **Hae mittarin tiedot** -valintaruutu tulee näkyviin. Joissakin tapauksissa tämä vaihe ei ole välttämätön. Sen asemesta saat automaattisesti **Hae mittarin tiedot** -valintaruutukehotteen
3. Aseta **KÄYTTÄJÄN** valitsevat rivit -valinta avattavasta luettelosta ja valitse sitten määrätty lomakkeeseen kopioitava lukema.
4. Kun kopioitava lukema näkyy korostettuna virtuaalisessa mittarissa, napsauta **Kopioi lomakkeeseen**.

LOMAKKEIDEN KÄYTTÖ

Lomake on Beha-Amprobe-latausohjelmiston dokumentointiohjelmiston ensisijainen elementti. Kukin lomake sisältää lomakekohteita, jotka näyttävät mittarin tai käyttäjän syöttämän datan. Kun olet siirtänyt datan mittarista aktiiviseen lomakkeeseen, voit parantaa tietojen esittämistä eri tavoin.

Käyttäjätietojen lisääminen manuaalisesti

Useimmissa lomakemalleissa on lomakekohteita, jotka on suunniteltu käyttäjän manuaalisesti syöttäville tiedoille. Voit syöttää kommentteja ja lisätietoja käyttäjän datakenttiin.

Käyttäjätietojen säilyttäminen, kun uusi mittaritietojen sarja lisätään:

1. Valitse **Muokkaa**-valikossa **Tyhjennä lomake...**
2. Valitse **Vain mittarin data** -kohta **Tyhjennä lomake**-valintaruudussa.
3. Hae uudet mittarin tiedot.

Aiemmin luodun lomakkeen tietojen alustaminen

Voit valita Muokkaa-valikossa Lisää huomautus lisätäksesi lomakkeeseen "tarralappu"-huomautuksen. Asettele se huomauttaaksesi taulukossa näytettyjä tietoja. Huomautus tallennetaan ja tulostetaan lomakkeen tulostuksen yhteydessä.

Yksisivuisen lomakkeen tulostaminen

1. Valitse Tiedosto-valikossa Tulosta.
2. Jos mittarin tietoja on enemmän kuin lomake voi näyttää yhdellä sivulla, valitse tulostustyön lopussa Tulosta taulukot. Beha-Amprobe-latausohjelmisto tulostaa kaikki tiedot taulukkomuodossa lomakkeen tulostuksen jälkeen.
3. Muuta tulostin, tulostusalue tai kopiointiasetuksia.
4. Napsauta OK.

Lomakkeen tallentaminen

Lomakkeen tallentaminen tallentaa kaikki aktiivisen lomakkeen tiedot ja muotoilut niin, että voit tarkastella lomaketta myöhemmin. Jollet tallenna lomaketta, kaikki lomakkeen tiedot menetetään, kun siirrät uusia tietoja mittarista, muutat lomakemallia tai poistut Beha-Amprobe-latausohjelmistosta.

Tallentaaksesi lomakkeen, valitse valikosta **Tiedosto** ja sen jälkeen **Tallenna**. Voit käyttää myös **Tallenna**-painiketta. **Tallenna**-toiminto on pois käytöstä, jos uusia tallennettavia tietoja ei ole.

Lomakemalli yksilöi tallennetut lomakkeet sekä päivämäärän ja ajan, jolloin ne tallennettiin ensimmäistä kertaa. Voit myös syöttää 30 merkin pituisen huomautuksen lomakkeen yksilöinnin helpottamiseksi. Huomautus näkyy päivämäärän ja ajan jälkeen **Tallennetut lomakkeet** -luettelossa ylhäällä näytössä. Katso lisätietoja tämän käyttöoppaan kohdasta "Tallennettujen lomakkeiden etsiminen ja avaaminen".

Olemassa olevien mittarin tietojen asettaminen uuteen lomakemalliin

Jos aktiivinen lomake sisältää mittarin tietoja, voit näyttää samat tiedot eri lomakemallissa.

1. Valitse Muokkaa-valikossa Kopioi lomaketiedot.
2. Avaa Valitse avattava lomakemalliluettelo ja valitse eri lomakemalli. Jollet jo ole tallentanut lomaketta, Tallenna-valintaruutu tarjoaa valinnan tallentaa tiedot alkuperäiseen lomakemalliisi.
3. Valitsemastasi lomakemallista luodaan tyhjä lomake.
4. Valitse Muokkaa-valikossa Liitä lomaketiedot. Mittarin tiedot liitetään lomakkeeseen.

Huomautus: Käyttäjän tiedot on syötettävä uudelleen, kun siirrät aiemmin luotuja tietoja yhdestä lomakemallista toiseen.

Mittarin tietojen tuonti

Tietojen tuominen Beha-Amprobe-latausohjelmiston tietokannasta:

1. Valitse Muokkaa-valikossa Tuo lomaketiedot.
2. Valitse tuotavat tiedot. Mittarin tiedot tuodaan lomakkeeseen.

TALLENNETTujen LOMAKKEIDEN ETSIMINEN JA AVAAMINEN

Kun tallennat lomakkeen, voit käyttää sitä myöhemmin.

Tallennetun lomakkeen avaaminen

Aiemmin tallentamasi lomakkeen avaaminen:

1. Avaa Beha-Amprobe-latausohjelmisto.
2. Valitse avattavassa **Valitse lomakemalli** -luettelossa malli, johon tallennat lomakkeen.
3. Selaa avattavassa **Tallennetut lomakkeet** -luettelossa lomakkeeseen ja napsauta sitä avataksesi sen.

On tärkeää, että valitset mallin, johon tietosi alun perin tallennettiin. Avattavassa **Tallennetut lomakkeet** -luettelo sisältää vain lomakkeet, jotka tallennettiin valitussa lomakemallissa. Jollet muista mallia, jossa tallensit lomakkeen, etsi se valikkoa käyttämällä. Valitse valikosta **Tiedosto** ja sen jälkeen **Avaa tallennettu lomake**. Voit käyttää myös **Etsi**-painiketta Muokkaa-valikossa) tallennetun lomakkeen paikantamiseen.

Etsi-painikkeen käyttö tallennetun lomakkeen etsimiseen

Etsi-painike tarjoaa tehokkaamman tavan tallennettujen lomakkeiden paikantamiseen. Käytä sitä antamiasi hakuehtoja vastaavien lomakkeiden listaamiseen.

1. Avaa Beha-Amprobe-latausohjelmisto.
2. Valitse Muokkaa-valikosta Etsi.
3. Syötä lomakkeiden haun hakuehdot. Voit etsiä lomakkeen nimen, tallennuspäivämäärän tai tekstin perusteella.
4. Etsiminen useista tietokannoista:
 - a. Napsauta Tietokanta-välilehteä.
 - b. Valitse Etsi useista tietokannoista ja selaa tietokantasijainteihin.
 - c. Etsiäksesi alikansioista, valitse Sisällytetyt alikansiot.
5. Napsauta Etsi nyt -painiketta.
6. Valitse lomake Vastaavat lomakkeet -luettelosta ja kaksoisnapsauta tai napsauta Avaa-painiketta.

Huomautus: Voit syöttää hakuehdot kaikilla välilehdillä. Beha-Amprobe-latausohjelmisto löytää vain kaikkia hakuehtoja vastaavat tallennetut lomakkeet.

Tallennetun lomakkeen muokkaaminen

Voit muokata viimeksi tallentamiasi lomakkeita avaamalla tallennetun lomakkeen ja muuttamalla käyttäjätietoja. Voit sen jälkeen joko suorittaa Tallenna-toiminnon korvataksesi alkuperäisen lomakkeen tai Tallenna nimellä -toiminnon luodaksesi uuden lomakkeen muokatusta materiaalista.

Lomakkeiden poistaminen

Jos sinun on poistettava aiemmin tallennettu lomake:

Huomautus: Tämä toiminto poistaa pysyvästi tallennetun lomakkeen ja kaiken sen sisältämän tiedon.

1. Valitse lomake avattavasta **Tallennetut lomakkeet** -luettelosta.
2. Valitse valikosta **Tiedosto** ja sen jälkeen **Poista tallennettu lomake**.
3. Vahvista komentosasi poistaaksesi tallennetun lomakkeen.

TIETOJEN VIEMINEN LOMAKKEESTA CSV-TIEDOSTOON

Voit tallentaa mittarin tiedot muodossa, jota muut sovellusohjelmistot voivat käyttää. Beha-Amprobe-latausohjelmisto vie tiedot tiedostona, jonka arvot on erotettu luetteloerottimella, jonka tiedostonimen pääte on .csv. Voit valita asianmukaisen tulostusmuodon.

1. Valitse **Tiedosto**-valikossa **Vie lomakkeen tiedot CSV-tiedostoon** tai voit napsauttaa **CSV**-painiketta työkalurivillä ylhäällä oikealla
2. **Vie tiedot** -valintaruutu tulee näkyviin.
3. Määritä tiedoston nimi ja valitse tallennussijainti.
4. Alustustyylin muuttaminen:
 - a. Napsauta **Lisäasetukset**.
 - b. Valitse lukematyyppi.
 - c. Valitse alustustyyli.
5. Napsauta **Tallenna** kopioidaksesi tiedot CSV-tiedostoon.

VIRTUAALINEN MITTARI

Virtuaalinen mittari on hyödyllinen, kun haluat katsoa mittarin tietoja ennen niiden lisäämistä lomakkeeseen. Se antaa sinun esikatsella siirrettyjä tietoja, viedä ja kopioida dataa ja kopioida yhden lukeman lomakkeeseen.

Avaa virtuaalinen mittari napsauttamalla **Mittari**-painiketta työkalurivillä oikealla.

Toiminnot

Siirrettyjen tietojen esikatselu Virtuaalinen mittari mahdollistaa tietojen esikatselun taulukkomuodossa ennen niiden asettamista lomakkeeseen.

Tietojen vieminen

Voit viedä siirrettyjä mittarin tietoja .csv-tiedostona seuraavasti:

1. Siirrä data mittarin muistista Beha-Amprobe-latausohjelmistoon.
2. Avaa virtuaalinen mittari napsauttamalla Mittari-painiketta työkalurivillä oikealla.
3. Napsauta Vie tiedot -painiketta.
4. Määritä tiedostonimi ja napsauta Tallenna.

Huomautus: Tämä vienti tarjoaa nopean "mitä näet, sen saat"-viennin.

Tietojen tyhjentäminen mittarin muistista

Voit käyttää Beha-Amprobe-latausohjelmistoa tietojen tyhjentämiseen mittarin muistista.

Katso ohje tämän käyttöoppaan osasta "Beha-Amprobe -latausohjelmiston mittaritoiminnot".

TIETOKANNAN HALLINTA

Beha-Amprobe-latausohjelmisto tallentaa kaikki mittarin tiedot, käyttäjän tiedot ja lomakkeet Beha-Amprobe -latausohjelmiston tietokantoihin.

Voit vaihtaa aktiivista tietokantaa ja luoda uusia tietokantoja Beha-Amprobe-latausohjelmistossa.

Sinun tulee luoda uusia tietokantoja, kun tietokantasi kasvaa laajaksi. Kaikkien tietojen kokoaminen yhteen laajaan tietokantaan voi johtaa heikkoon suorituskykyyn. Tallenna sen sijaan tiedot useisiin pienempiin Beha-Amprobe-latausohjelmiston tietokantoihin saman tyyppiset tiedot tallennettuna samaan paikkaan. Voit myös kopioida lomakkeita yhdestä tietokannasta toiseen.

Tietokantojen avaaminen

Eri tietokannan avaaminen:

1. Avaa Beha-Amprobe-latausohjelmisto
2. Valitse **tiedosto**-valikossa **Avaa tietokanta**.
3. Selaa asemaan ja kansion sisältävään tietokantaan.
4. Valitse tietokanta, jonka haluat avata ja napsauta **OK**.

Beha-Amprobe-latausohjelmiston tietokantojen tiedostojen tiedostopäätteensä on oletuksena .adb.

Uuden tietokannan luominen

Uuden tietokannan luominen:

1. Avaa Beha-Amprobe-latausohjelmisto
2. Valitse **tiedosto**-valikossa **Uusi tietokanta**.
3. Nimeä uusi tietokanta ja napsauta Tallenna.
4. Valitse lomakemallit, jotka haluat kopioida uuteen tietokantaan ja napsauta **OK**.

Beha-Amprobe-latausohjelmiston tietokantojen tiedostojen tiedostopäätteensä on oletuksena .adb.

Lomakkeen kopioiminen toiseen tietokantaan

Voit kopioida tallennetun lomakkeen, mukaan lukien kaikki siihen tallennetut mittarin ja käyttäjän tiedot, toiseen tietokantaan.

1. Avaa Beha-Amprobe-latausohjelmisto ja näytä kopioitava tallennettu lomake.
2. Valitse valikosta **Tiedosto** ja sen jälkeen **Vie lomake**.
3. Valitse tietokanta, johon haluat kopioida lomakkeen tai näppäile uusi tietokannan nimi luodaksesi uuden tietokannan, joka sisältää vain tämän tallennetun lomakkeen.
4. Napsauta **Tallenna**.

OHJELMAVALINNAT

Valitse valikosta Työkalut, sitten Valinnat:

- Muuttaaksesi oletusohjelmavalinnat aktiiviselle lomakkeelle.
- Muuttaaksesi tiedonsiirtovalintoja.
- Muuttaaksesi instrumenttivalintoja.

Voit muuttaa aktiivisen lomakkeen oletusohjelmavalintoja sekä muuttaa joitakin tiedonsiirtoasetuksia.

1. Valitse **tiedosto**-valikossa **Valinnat**. **Valinnat**-valintaruutu tulee näkyviin.
2. Käytä **Tiedonsiirrot**-, **Määrittelyt**- tai **Instrumentit**-välilehteä muuttaaksesi asianmukaisia valintoja.

BEHA-AMPROBE-LATAUSOHJELMISTON MITTARITOIMINNOT

Voit muuttaa joitakin mittariasetuksia Beha-Amprobe-latausohjelmistosta

Tietojen tyhjentäminen mittarin muistista

Käytä Beha-Amprobe-latausohjelmistoa tietojen tyhjentämiseen mittarin muistista.

KAIKKIEN tietojen tyhjentäminen mittarin muistista:

1. Valitse Mittari-valikossa Tyhjennä mittarin muisti. Tyhjennä mittarin muisti -valintaruutu tulee näkyviin.
2. Vahvista napsauttamalla OK.

Mittarin asetusten muuttaminen

Voit synkronoida Beha-Amprobe-latausohjelmistolla kellot tai muuttaa mittarin tunnusta.

1. Kytke mittari päälle.
2. Valitse **Mittari**-valikosta **Muuta mittarin asetus**.
3. Syötä uusi Mittarin tunnus ja napsauta Muuta tunnusta tai napsauta **Synkronoi kellot** synkronoidaksesi mittarin kellon PC-tietokoneen kellon kanssa.
4. Napsauta **Sulje**.

Katso lisätietoja muista vianetsintäongelmista ja ajan tasaiset tiedot Usein kysyttyä -osasta ja teknisistä huomautuksista osoitteessa www.beha-amprobe.com

Com-portin asettaminen

Beha-Amprobe-latausohjelmisto etsii valittuja instrumenttiperheitä porteista, jotka on otettu käyttöön ja tunnistettu. Nopeuttaaksesi tunnistusta, aseta Beha-Amprobe-latausohjelmisto ohittamaan portit, jotka eivät ole mittariyhteyksikäytössä.

Porttien ottaminen pois käytöstä Beha-Amprobe-latausohjelmistolla:

1. Valitse **tiedosto**-valikossa **Valinnat**. **Valinnat**-valintaruutu tulee näkyviin.
2. Napsauta **Tiedonsiirrot-välilehteä**.
3. Tyhjennä **Portit**-luettelossa valintaruutu pois suljettavan tiedonsiirtoportin vieressä.
4. Napsauta **OK**.

Huomautus: Nykyinen tiedonsiirto (COM) -portti näkyy oikealla alhaalla Beha-Amprobe-latausohjelmiston näytössä. Kaksoisnapsauta näyttääksesi **Valinnat**-valintaruudun.

Yhteyden testaaminen

Mittarin yhteyden testaaminen:

1. Valitse **tiedosto**-valikossa **Valinnat**. **Valinnat**-valintaruutu tulee näkyviin.
2. Ava **Instrumentit**-välilehti varmistaaksesi, että instrumentti on otettu käyttöön.
3. Napsauta **Tiedonsiirrot-välilehteä**.
4. Napsauta **Etsi** -painiketta valintaruudun oikealla puolella. Beha-Amprobe-latausohjelmisto testaa yhteyden.

Osoitteessa www.Amprobe.com löydät

- tuotekuvaston
- tietoja käyttötavoista
- tuotteiden teknisiä tietoja
- käyttöohjeita



Muista
kierrättää