

# LaboDoser-10

## Käyttöohje

Alkuperäisten ohjeiden käännös



Asiakirjan nro.: 16377026-02\_D-fi  
Julkaisupäivä: 2026.03.09

---

**Tekijänoikeus**

Tämän ohjekirjan sisältö on yrityksen Struers ApS omaisuutta. Tämän ohjekirjan minkään osan kopioiminen ilman Struers ApS -yrityksen kirjallista lupaa ei ole sallittua.

Kaikki oikeudet pidätetään. © Struers ApS.

---

## Sisällysluettelo

|          |                                                   |           |
|----------|---------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Tietoja tästä ohjekirjasta .....</b>           | <b>4</b>  |
| <b>2</b> | <b>Aloita .....</b>                               | <b>4</b>  |
| 2.1      | Laitteen kuvaus .....                             | 4         |
| 2.2      | Yleiskatsaus .....                                | 5         |
| 2.3      | Tarkista pakkausluettelo .....                    | 7         |
| 2.4      | Poista yksikkö pakkauksesta .....                 | 8         |
| <b>3</b> | <b>Asennus .....</b>                              | <b>8</b>  |
| <b>4</b> | <b>Käytä laitetta .....</b>                       | <b>9</b>  |
| <b>5</b> | <b>Vaihda timanttisuspensio/voiteluaine .....</b> | <b>9</b>  |
| <b>6</b> | <b>Huolto .....</b>                               | <b>10</b> |
| <b>7</b> | <b>Valmistaja .....</b>                           | <b>10</b> |

## 1 Tietoja tästä ohjekirjasta



### **HUOMIO**

Struers -laitteita saa käyttää vain sillä tavalla ja siihen liittyen, kun laitteiston mukana toimitetussa käyttöohjeessa on kuvattu.



### **Huomautus**

Lue käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä ja tallenna se myöhempiä käyttöä varten.



### **Huomautus**

Jos haluat tarkastella tiettyjä tietoja yksityiskohtaisemmin, katso tämän ohjekirjan verkkoversiota.

## 2 Aloita

### 2.1 Laitteen kuvaus

LaboDoser-10 on tippavoitelulaite timanttisuspension tai voiteluaineen keskeytymättömän virtauksen syöttämiseen valmistelupinnalle materiaalien valmistelussa (hiontaan tai kiillotukseen) materialograafista lisätarkastusta varten.

Laite on suunniteltu käytettäväksi erityisesti tähän tarkoitukseen suunniteltujen Struers -kulutustarvikkeiden ja tämäntyyppisten laitteiden kanssa.

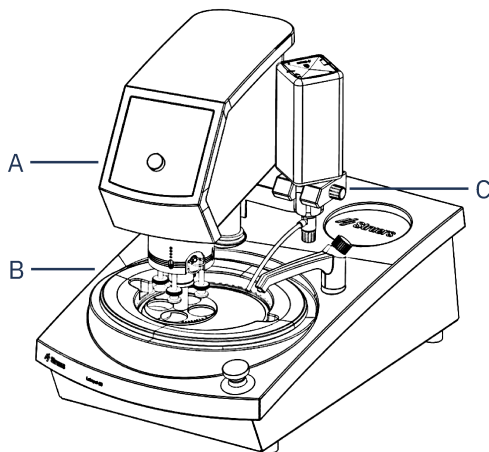
LaboDoser-10 voidaan asentaa:

- LaboUI
- LaboForce-50
- LaboForce-Mi

Vaihtoehtoisesti LaboDoser-10 voidaan sijoittaa LaboDoser-10 -pöytätelineelle.

## 2.2 Yleiskatsaus

LaboDoser-10 asennettuna paikkaan LaboPol

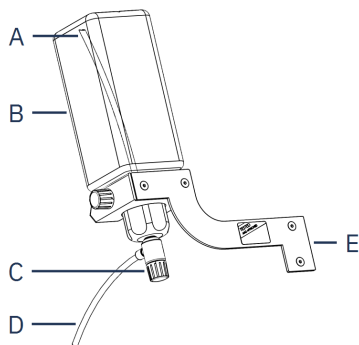


**A** LaboForce

**C** LaboDoser-10

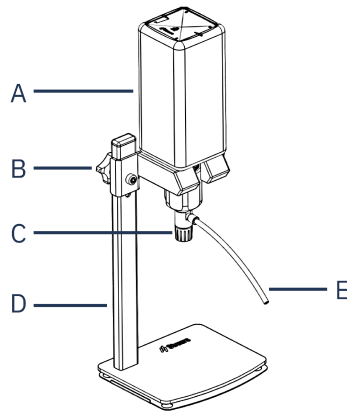
**B** LaboPol

### LaboDoser-10 tukivarrella



- |                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| <b>A</b> Imuputki                           | <b>D</b> Annostelu suutin |
| <b>B</b> Timanttisuspensio/voiteluainepullo | <b>E</b> Tukivarsi        |
| <b>C</b> Säädettävä venttiili               |                           |

### LaboDoser-10pöytätelineellä



|          |                                    |          |                 |
|----------|------------------------------------|----------|-----------------|
| <b>A</b> | Timanttisuspensio/voiteluainepullo | <b>D</b> | Pöytäteline     |
| <b>B</b> | Korkeudensäätöruuvi                | <b>E</b> | Annostelusuitin |
| <b>C</b> | Säädettävä venttiili               |          |                 |

## 2.3 Tarkista pakkausluettelo

Pakkauslaatikko sisältää seuraavat osat:

| Kpl. | Kuvaus                                   |
|------|------------------------------------------|
| 1    | LaboDoser-10-yksikkö ja 1,0 litran pullo |
| 1    | 0,5 litran pullon imuputki               |
| 1    | Easy-liittimen irrotustyökalu            |
| 1    | Kuusiokoloavain 3 mm                     |
| 1    | Tukivarren kiinnike                      |
| 2    | Kuusiokantaruuvit                        |
| 1    | Käyttöohjesarja                          |

## 2.4 Poista yksikkö pakkauksesta



### Huomautus

Suosittellemme, että säilytät kaikki alkuperäiset pakkaukset ja liittimet tulevaa käyttöä varten.

1. Leikkaa pakkausteippi laatikon päältä.
2. Poista irralliset osat.
3. Poista yksikkö laatikosta.

## 3 Asennus



### Vihje

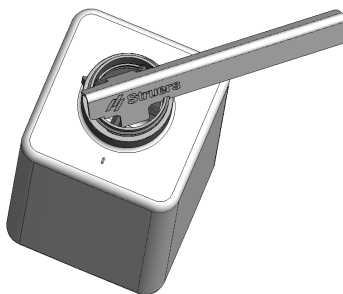
Jos timanttisuspensiota/voiteluainetta ei käytetä pitempään aikaan, poista pullo pullonpitimestä ja säilytä sitä pystysuorassa.

LaboDoser-10 voidaan asentaa seuraavien yksiköiden pilariin:

- LaboUI
- LaboForce-50
- LaboForce-Mi

### Menettely

1. Käytä kiinnikettä ja kahta ruuvia kiinnittääksesi annosteluvarren koneen pilariin.



2. Jos käytät uutta pulloa, jossa on timanttisuspensiota/voiteluainetta, poista kansi ja irrota työkalulla pullon Easy-liitinos.



3. LaboDoser-10-korkissa on imuputki (A) 1,0 litran pullolle. Jos käytät 0,5 litran pulloa, vaihda lyhyeen putkeen (B).



### Huomautus

Varmista, että asennat putken kulmapää alaspäin.

4. Kiinnitä pullon korkki säädettävine venttiileineen Struers-timanttisuspensio/voiteluainepulloon.
5. Aseta pullo tukivarteen.

### LaboDoser-10 käytettynä LaboForce-100:n kanssa

LaboDoser-10:n käyttöön tarvitaan pöytäteline (valinnainen), käytettynä LaboForce-100:n kanssa.

## 4 Käytä laitetta

1. Aseta annostelu suutin optimaaliseen asentoon valmistelupinnan päälle.
2. Avaa venttiili.
3. Säädä venttiiliä syöttämään vaadittu määrä timanttisuspensiota tai voiteluainetta valmistelupinnalle.
4. Sulje venttiili, kun valmisteluvaihe on valmis.

## 5 Vaihda timanttisuspensio/voiteluaine

Struers suosittelee eri pullonkorkin käyttämistä kullekin käyttöaineelle. Pullon korkin käyttäminen toiselle käyttöaineelle:

1. Poista pullo.
2. Pidä pulloa tiukasti ja poista sen korkki.
3. Tyhjennä pullo ja täytä se miedolla saippualliuoksella.
4. Avaa venttiili ja puhdista annostelusuutin.
5. Vaihda saippuavesi puhtaaseen veteen ja toista yllä esitetty menettely.
6. Laita pullon korkki Struers-timanttisuspension/voiteluainepullon päälle.

## 6 Huolto

Jos LaboDoser-10 on ollut käyttämättä pitkään aikaan, suosittelemme puhdistamaan sen ennen käyttöä ja poistamaan kuivat timanttisuspension/voiteluaineen jäämät.

## 7 Valmistaja

Struers ApS  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup, Denmark  
Puhelin: +45 44 600 800  
Faksi: +45 44 600 801  
[www.struers.com](http://www.struers.com)

### Valmistajan vastuu

Seuraavia rajoituksia täytyy noudattaa, koska rajoitusten rikkominen voi johtaa Struers -yrityksen lakisääteisten velvoitteiden kumoutumiseen.

Valmistaja ei ole vastuussa tämän ohjekirjan tekstissä ja/tai kuvissa olevista virheistä. Tässä ohjekirjassa olevia tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. Ohjekirja voi mainita lisävarusteita tai osia, jotka eivät sisälly laitteiston toimitettuun versioon.

Valmistajan katsotaan olevan vastuussa laitteen turvallisuuteen, luotettavuuteen ja suorituskykyyn liittyvistä ominaisuuksista vain, jos laitetta käytetään, huolletaan ja huolletaan käyttöohjeiden mukaisesti.



en For translations see  
bg За преводи вижте  
cs Překlady viz  
da Se oversættelser på  
de Übersetzungen finden Sie unter  
el Για μεταφράσεις, ανατρέξτε στη διεύθυνση  
es Para ver las traducciones consulte  
et Tõlked leiata aadressilt  
fi Katso käännökset osoitteesta  
fr Pour les traductions, voir  
hr Za prijevode idite na  
hu A fordítások itt érhetők el  
it Per le traduzioni consultare  
ja 翻訳については、  
lt Vertimai patalpinti  
lv Tulkojumus skatīt  
nl Voor vertalingen zie  
pl Aby znaleźć tłumaczenia, sprawdź  
pt Consulte as traduções disponíveis em  
ro Pentru traduceri, consultați  
se För översättningar besök  
sk Preklady sú dostupné na stránke  
sl Za prevode si oglejte  
zh 翻译见

[www.struers.com/Library](http://www.struers.com/Library)