



LaboDoser-10

ラボドーザ-10

取扱説明書

取扱説明書原本の翻訳



文書番号: 16377026-02_D-ja

発行日: 2026.03.09

著作権

本取扱説明書の内容は、Struers ApS に帰属します。Struers ApS の書面による了承を得ずに、本取扱説明書の全部又は一部を複製することを禁じます。

無断複写・転載を禁じます。© Struers ApS.

目次

1	本説明書について	4
2	装置の使用を開始する	4
2.1	装置の説明	4
2.2	概要	5
2.3	梱包明細書の確認	7
2.4	装置の開梱	8
3	設置	8
4	装置の操作	9
5	ダイヤモンド懸濁液/潤滑剤の交換	10
6	メンテナンス	10
7	製造者	10

1 本説明書について



注意

Struers の装置は、必ず装置に付属の取扱説明書に従って使用してください。



注記

ご使用前に本取扱説明書をよくお読みになり、今後の使用のために保管してください。



注記

特定の情報の詳細を見るには、本説明書のオンライン版をご覧ください。

2 装置の使用を開始する

2.1 装置の説明

LaboDoser-10 は、微細構造検査用材料の試料作製 (研磨/琢磨) において、試料作製作業面にダイヤモンド懸濁液/潤滑剤を定量供給する滴下装置です。

本装置は本目的のため、およびこのタイプの装置用に特別に開発された Struers の消耗品を使用するように設計されています。

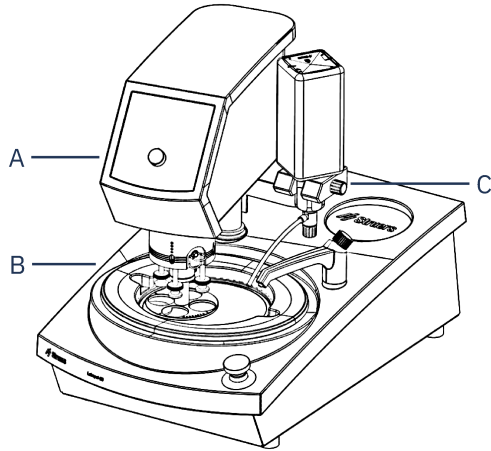
LaboDoser-10 は次に取り付けることができます。

- LaboUI
- LaboForce-50
- LaboForce-Mi

また、LaboDoser-10 は LaboDoser-10 テーブルスタンドに設置できます。

2.2 概要

LaboPol に取り付けられた LaboDoser-10

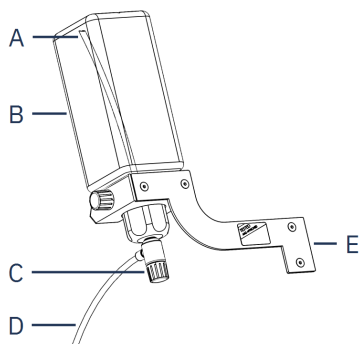


A LaboForce

C LaboDoser-10

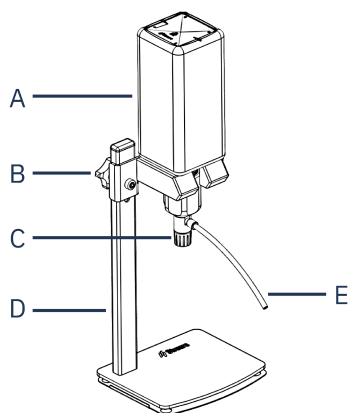
B LaboPol

サポートアーム上の LaboDoser-10



- | | |
|-------------------------------|------------------|
| A 吸引チューブ | D 供給ノズル |
| B ダイヤモンド懸濁液
/潤滑剤ボトル | E サポートアーム |
| C 調整可能バルブ | |

テーブルスタンド上の LaboDoser-10



A ダイヤモンド懸濁
液/潤滑剤ボトル

D テーブルスタンド

B 高さ調整ネジ

E 供給ノズル

C 調整可能バルブ

2.3 梱包明細書の確認

梱包ボックスには以下の品目が含まれています:

個数	説明
1	1.0リットルボトル付き LaboDoser-10 装置
1	0.5リットルボトル用吸引チューブ
1	イージーコネクタインサート用取り外しツール
1	六角レンチ (3mm)
1	サポートアーム用ブラケット
2	六角ソケットネジ
1	取扱説明書一式

2.4 装置の開梱



注記

ストルアスでは、後で使用するために、納入時の梱包をすべて保管することを推奨しています。

1. ボックス上部の梱包用テープを切ります。
2. 個々の部品を取り出します。
3. 装置をボックスから取り出します。

3 設置



ヒント

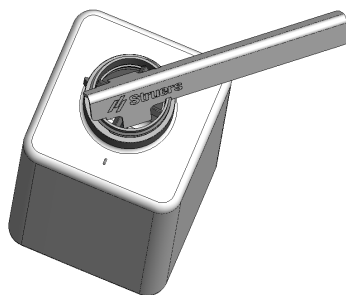
ダイヤモンド懸濁液/潤滑剤を長期間使用しない場合は、ボトルをボトルホルダーから外し、上向きに立てて保管してください。

LaboDoser-10 は次の装置の支柱に取り付けることができます:

- LaboUI
- LaboForce-50
- LaboForce-Mi

手順

1. ブラケットと2つのネジを使用して、装置の支柱に定量供給アームを取り付けます。



2. ダイヤモンド懸濁液/潤滑剤が入った新しいボトルを使用する場合は、蓋を取り外し、工具を使用してボトルのイーザーコネクタキャップを取り外します。



3. ラボドーザ-10のキャップには、1.0リットルボトル用の吸引チューブ (A) が取り付けられています。0.5リットルのボトルを使用する場合は、短いチューブ (B) に交換します。

**注記**

必ず角度の付いた端が下を向くようにチューブを取り付けてください。

4. 調整可能バルブ付きのボトルキャップを Struers のダイヤモンド懸濁液/潤滑剤ボトルに取り付けます。
5. ボトルをサポートアームに挿入します。

LaboForce-100 を取り付けけた LaboDoser-10

LaboForce-100 が取り付けられた LaboDoser-10 を使用するには、テーブルスタンド (オプション) が必要です。

4 装置の操作

1. 供給ノズルを、試料作製作業面の上の最適な位置に配置します。
2. バルブを開きます。
3. バルブを調整し、試料作製作業面に必要な量のダイヤモンド懸濁液/潤滑剤を供給するようにします。
4. 試料作製工程が完了したら、バルブを閉じて供給を停止します。

5 ダイヤモンド懸濁液/潤滑剤の交換

Struers では、消耗品ごとに別のボトルキャップを使用することを推奨しています。

ボトルキャップを他の消耗品と併用するには:

1. ボトルを外します。
2. ボトルをしっかりと持ち、ボトルキャップを外します。
3. ボトルを空にしてから、中性洗剤液を充填します。
4. バルブを開き、供給ノズルを洗います。
5. 石鹼水ときれいな水を入れ替えて同じ手順を繰り返します。
6. Struers のダイヤモンド懸濁液/潤滑剤ボトルにボトルキャップを嵌めます。

6 メンテナンス

LaboDoser-10 を長期間使用していない場合は、使用前にクリーニングし、乾燥したダイヤモンド懸濁液/潤滑剤の残留物を除去することを推奨します。

7 製造者

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup、デンマーク
電話: +45 44 600 800
ファックス: +45 44 600 801
www.struers.com

製造者の責任

次の制約事項を遵守してください。制約事項に違反した場合、Struers は法的義務を免除されることがあります。

本取扱説明書のテキストやイラストの誤記について、製造者は責任を負いません。本取扱説明書の内容は、予告なしに変更される場合があります。本取扱説明書では、供給したバージョンの装置にはない付属品や部品について記載している場合があります。

製造者は、本取扱説明書に従って装置が使用、保守、および維持されている場合にのみ、装置の安全性、信頼性、および性能に対する影響の責任を負うものとしします。

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 各種文書の翻訳版は次を参照
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