Flexibel armstatief F 360

Gebruikershandleiding



Lees deze handleiding vóór gebruik volledig door om een correct gebruik van dit instrument te garanderen en letsel tijdens het gebruik te voorkomen.

Onderdeelnr. 4140100-795

Flexibel armstatief F 360

Uitgave 1.0
Gedrukt: apr. 2017

Gebruikershandleiding flexibel armstatief

Gefeliciteerd met de aankoop van een LABOMED flexibel armstatief F 360, een uitstekende keuze! Het onderscheidt zich door een robuust ontwerp en een absoluut onderhoudsvrije werking. Het past zich gemakkelijk aan al uw wensen aan en zorgt dankzij het stevige en flexibele ontwerp voor een trillingsvrije observatie. U kunt het gebruiken voor uiteenlopende taken, zoals productie, testen, kwaliteitscontrole en andere industriële toepassingen.

Wij hebben veel aandacht besteed aan een eenvoudige, intuïtieve bediening. Neem toch de tijd om de gebruikershandleiding en de veiligheidsinstructies te lezen, zodat u alle kenmerken en mogelijkheden leert kennen en optimaal benut. Neem bij vragen contact op met uw lokale LABOMED-vertegenwoordiger. Wij helpen u graag!

INHOUDSOPGAVE

1. Belangrijke opmerkingen en korte beschrijving 1

2. Veiligheidsinstructies 2 - 3

3. Gebruiksinstructies 4

4. Onderhoud, reiniging, accessoires en reparatie 5

5. Overzicht van het flexibele armstatief LABOMED F 360 6

1. Tafelklem 6
2. Draaibare arm 6
3. Flexibele arm 6
4. Vergrendelhendel voor de hoogteverstelling 6
5. Horizontale arm 6
6. Aansluiting voor de scherpstelarm 6
7. Voeding 6

6. Montage en gebruik 7 - 8

Tafelklem

Instructies voor veilige montage 7
De tafelklem monteren 7
De tafelklem afstellen 7

Flexibel armstatief en scherpstelarm

Draagvermogen 8
Montage 8
De werkhoogte instellen 8

7. De veerspanning afstellen 9

Benodigd gereedschap 9
Fabrieksinstelling 9
De veerkracht afstellen 9

8. Afmetingen 10

1 BELANGRIJKE OPMERKINGEN EN KORTE BESCHRIJVING

Deze gebruikershandleiding bevat belangrijke instructies over bedrijfsveiligheid, onderhoud en accessoires.

Neem de lokale voorschriften inzake ongevallenpreventie en milieubescherming in acht.

Elektrisch bediende accessoires voldoen aan de EG-conformiteitsverklaring.

Het LABOMED flexibele armstatief dient als flexibele houder voor de LABOMED-stereomicroscopen Luxeo 6z en 6i, UMS-modellen (Universal Mounting System).

Het flexibele armstatief moet op een stevig, trillingsvrij oppervlak worden geplaatst.

Het flexibele armstatief kan zonder problemen in cleanrooms worden gebruikt.

2 VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Symbolen in deze gebruiksaanwijzing



Dit symbool geeft bijzonder belangrijke informatie aan die verplicht moet worden gelezen en opgevolgd.
Niet-naleving kan het volgende veroorzaken:
Gevaren voor personen
Storingen en schade aan het instrument



Dit symbool geeft bijzonder belangrijke informatie aan die verplicht moet worden gelezen en opgevolgd.
Niet-naleving kan het volgende veroorzaken:
Gevaren voor personen
Storingen en schade aan het instrument



Dit symbool geeft aanvullende informatie of uitleg aan die bedoeld is om duidelijkheid te verschaffen.

Niet-beoogd gebruik



Elk ander gebruik van het flexibele armstatief dan in de gebruikershandleiding beschreven kan leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade. Bovendien kan het de werking van de voorziene beschermingsmaatregelen aantasten.



De in deze gebruikershandleiding beschreven instrumenten en accessoires zijn getest op veiligheid en mogelijke gevaren.



Raadpleeg altijd de verantwoordelijke LABOMED-vestiging wanneer het flexibele armstatief wordt gewijzigd of wordt gebruikt in combinatie met niet-LABOMED-onderdelen die buiten het toepassingsgebied van deze handleiding vallen!



Niet-toegestane wijzigingen of niet-conform gebruik doen alle aanspraken op garantie vervallen.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES (vervolg)

Het wordt aanbevolen de originele verpakking te gebruiken voor verzending of transport van afzonderlijke modules.

Volg de instructies in deze gebruikershandleiding om schade te voorkomen.

Afvoer moet voldoen aan de plaatselijk geldende wet- en regelgeving.

Als het flexibele armstatief wordt gebruikt met niet-LABOMED-producten, is de fabrikant van het complete systeem of degene die het in de handel brengt verantwoordelijk voor de naleving van de geldende veiligheidsvoorschriften, wetten en richtlijnen.



Het gebruik van een stereomicroscoop vergemakkelijkt de observatie, maar kan afhankelijk van de gebruikte stoel ook de ogen en de houdingsspieren belasten. Om dit te voorkomen, moeten passende maatregelen worden genomen met betrekking tot de inrichting van de werkplek, opleiding en werktijden.

Volg tijdens het gebruik de veiligheidsinstructies in de handleiding van de microscoop.

3 GEBRUIKSINSTRUCTIES

- Dit flexibele armstatief mag alleen door gekwalificeerde personen worden gebruikt.
- Houd deze handleiding altijd beschikbaar op de werkplek.
- Voer regelmatig controles uit om ervoor te zorgen dat opgeleide en bevoegde gebruikers de vereiste veiligheidsprocedures volgen.
- Leg nieuwe gebruikers de betekenis van de waarschuwingsborden en -meldingen uitgebreid uit.
- Wijs de verantwoordelijkheden voor inbedrijfstelling, bediening en onderhoud toe en zorg ervoor dat ze worden nageleefd.
- Meld elk productdefect dat letsel of schade kan veroorzaken onmiddellijk aan uw LABOMED-vertegenwoordiger.
- Andere accessoires of kabels dan de gespecificeerde, behalve die welke de fabrikant als vervangende onderdelen verkoopt, worden afgeraden, omdat ze de immuniteit van de apparatuur of het systeem kunnen aantasten.
- Als dit instrument wordt gewijzigd, moeten passende inspecties en tests worden uitgevoerd om te garanderen dat het veilig kan blijven worden gebruikt.
- Voor onderhoud van het product mogen alleen originele vervangende onderdelen van LABOMED worden gebruikt.
- Wijzigingen aan dit instrument zijn niet toegestaan. Elke wijziging aan dit apparaat moet door LABOMED worden goedgekeurd; anders kan de bediener ernstig letsel oplopen.

4 ONDERHOUD, REINIGING, ACCESSOIRES EN REPARATIE

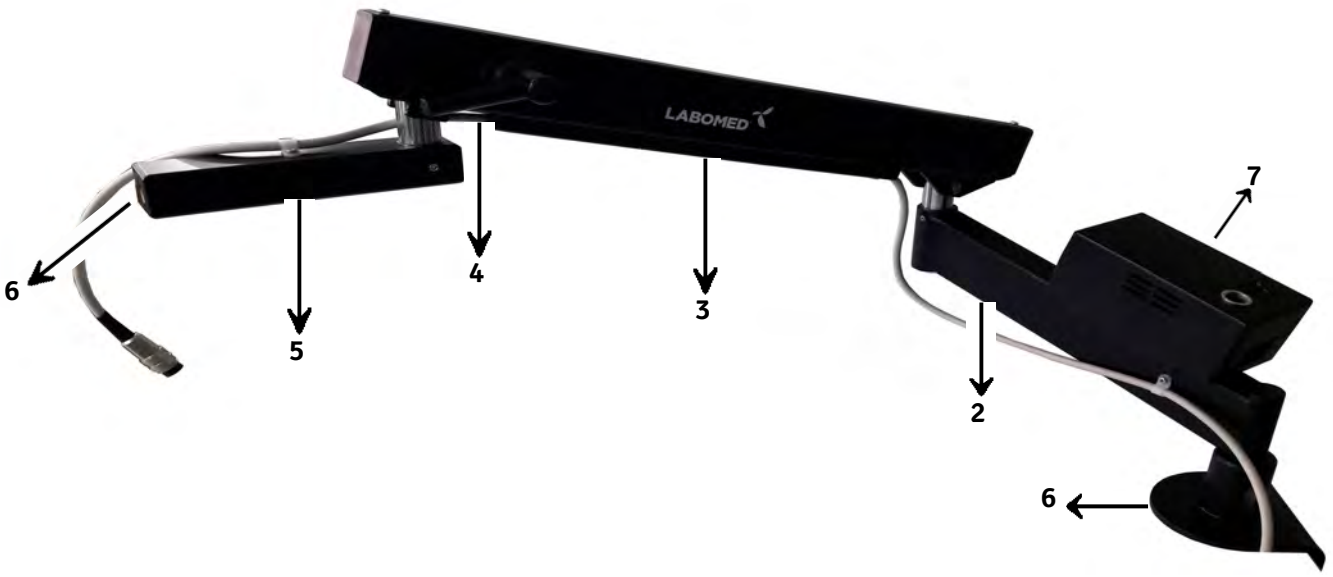
Het flexibele armstatief is absoluut onderhoudsvrij.

- Gebruik voor onderhoud en reparatie alleen OEM-onderdelen.
- Verwijder grof vuil met een bevochtigde wegwerpdoek.
- Vuil kan worden verwijderd met petroleumether of alcohol.

Gebruik geen aceton, xyleen of nitroverdunner.

- Gebruik met dit flexibele armstatief alleen door LABOMED aanbevolen accessoires.
- Gebruik alleen originele vervangende onderdelen van LABOMED.
- Vóór elke reparatie moet de stroom worden uitgeschakeld en moeten de voedingskabels worden losgekoppeld.

5 OVERZICHT VAN HET FLEXIBELE ARMSTATIEF LABOMED F 360



1. **Tafelklem**
   - Tafelbladdikte tot 100 mm
   - Minimaal benodigde ruimte op de tafel: 100 × 105 mm
2. **Draaibare arm**
   - 360° draaibaar
   - Vast onder een hoek van 15° voor bewegingsvrijheid rondom het preparaat.
3. **Flexibele arm**
   - 360° draaibaar
   - Gewichtscompensatie: 1,5–7 kg (fabrieksinstelling 2,7 kg)
   - Hoogteverstelling 470 mm
   - Soepele geleiding
4. **Vergrendelhendel voor de hoogteverstelling**
5. **Horizontale arm**
6. **Aansluiting voor de scherpstelarm**
   - Geschikt voor scherpstelarmen met een standaard pendiameter van 16 mm.
7. **Voeding**
   - Uitgang: 24 V
   - Ingang: universele voeding 100–240 V

6 MONTAGE EN GEBRUIK

Tafelklem

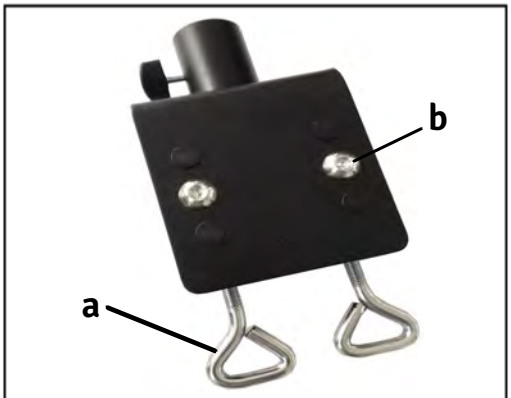
Instructies voor veilige montage

De tafelklem is ontworpen voor tafelbladen tot 100 mm dik.

Controleer vóór de installatie of het tafelblad sterk genoeg is om het gewicht te dragen. Anders werkt de microscoop mogelijk niet goed,
kan de gebruiker letsel oplopen en kunnen de microscoop of het preparaat beschadigd raken.

De tafelklem monteren

1. Schuif de tafelklem volledig over het tafelblad.
2. Draai de twee klemschroeven (a) vast, zie afb. 1.
3. Steek de flexibele arm in de tafelklem.
4. Draai de klemknop (c) vast, zie afb. 2.



Afb. 1

De tafelklem afstellen

De tafelklem heeft 6 gaten (4 afgedekt met doppen) om hem aan de tafeldikte aan te passen. Als de tafelklem niet past bij de dikte van het tafelblad, kunt u hem afstellen door de twee schroeven (b) los te draaien, het losse deel van de klem zoals nodig te verplaatsen en de doppen terug te plaatsen. Zie afb. 1.



Afb. 2

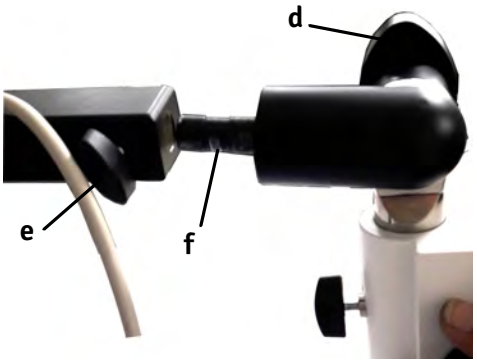
MONTAGE EN GEBRUIK (vervolg)

Flexibel armstatief en scherpstelarm

Draagvermogen

Dit flexibele armstatief is ontworpen voor een draagvermogen van 1,5–7 kg en houdt de stereomicroscoop in evenwicht zonder dat de vergrendelhendel hoeft te worden vastgedraaid.

Indien nodig kunt u de werkhoogte vergrendelen door de vergrendelhendel vast te draaien.



Afb. 3

Montage

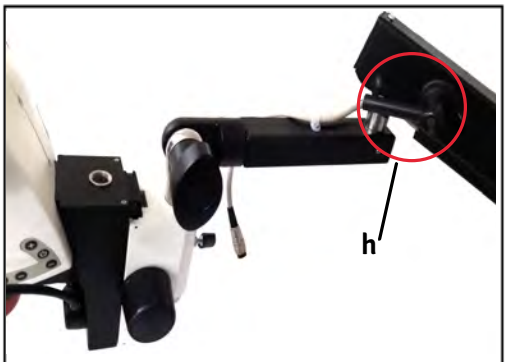
1. Draai de klemknop (e) van de horizontale arm los.
2. Draai de UMS-knop (d) los en kantel de verbindingspen (f) 90°, zoals weergegeven in afb. 3.
3. Schuif de verbindingspen (f) er volledig in en draai de knop (e) vast, zoals weergegeven in afb. 4.



Afb. 4

De werkhoogte instellen

1. Breng de flexibele arm op de gewenste hoogte voor het te inspecteren object.
2. Draai indien nodig de vergrendelhendel (h) vast om de stereomicroscoop te beschermen tegen een ongewenste hoogteverstelling, zoals weergegeven in afb. 5.



Afb. 5

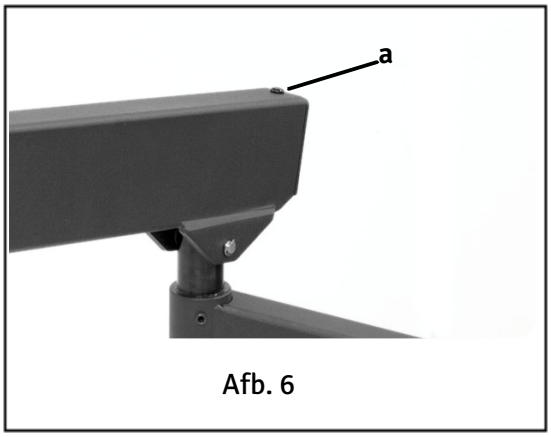
7 DE VEERSPANNING AFSTELLEN

Benodigd gereedschap

- Dopsleutel 13 mm (niet meegeleverd)

Fabrieksinstelling

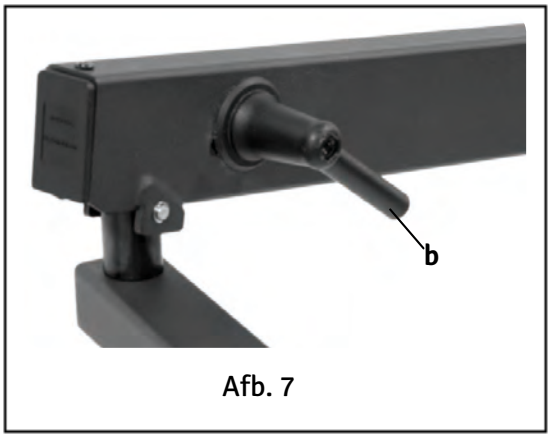
De veerkracht van de flexibele arm is in de fabriek ingesteld op ca. 2,7 kg en kan worden aangepast door de schroef rechtsom te draaien. Zie afb. 8.



Afb. 6

De veerkracht afstellen

1. Verwijder de inbusschroef (a) boven de afdekking met een inbussleutel van 2,5 mm (afb. 6).
2. Verwijder de afdekking.
3. Draai de in afb. 7 weergegeven vergrendelhendel (b) los.
4. Wijzig de veerkracht met de binnenliggende schroef, zoals weergegeven in afb. 8.

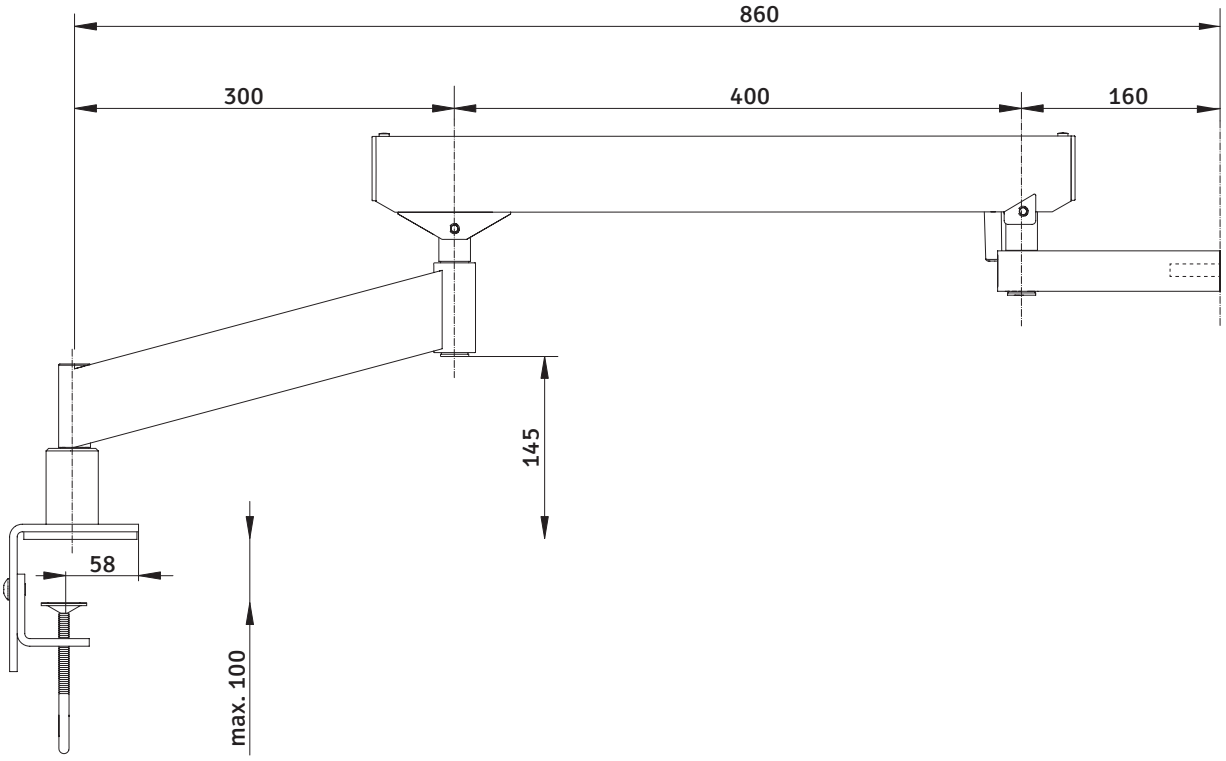


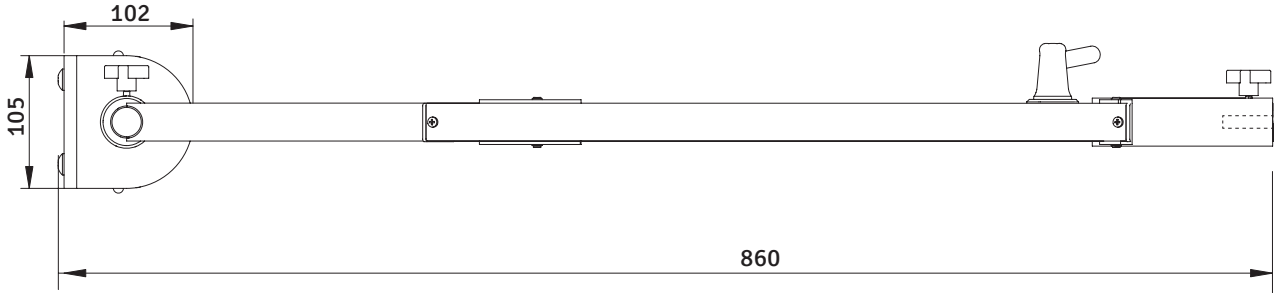
Afb. 7



Afb. 8

8 AFMETINGEN





www.laboamerica.com

Ons beleid is gericht op voortdurende ontwikkeling. Labo America, Inc. behoudt zich het recht voor ontwerp en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Fabrikant: Labotech Microscopes India Pvt. Ltd.
Verkoop en distributie:
Labo America Inc. VS
920 Auburn Court Telefoon: 510 445 1257
Fremont, CA 94538 sales@laboamerica.com

LABOMED en Flexible Arm Stand F 360 zijn gedeponeerde handelsmerken van Labo America, Inc.

© 2010 Labo America, Inc.

Printed in U.S.A.