



# Spectraalbuishouder

VOS-60010



## BESCHRIJVING:

De spectraalbuishouder wordt gebruikt in combinatie met apart te bestellen spectraalbuizen. Deze buizen zijn gevuld met edel- of diatomische gassen. Met deze opstelling kunnen experimenten en metingen worden verricht met betrekking tot de bandbreedte van het uitgestraalde licht.

De volgende spectraalbuizen zijn leverbaar:

- Spectraalbuis lucht (VOS-60014)
- Spectraalbuis argon (VOS-60015)
- Spectraalbuis CO<sub>2</sub> (VOS-60016)
- Spectraalbuis helium (VOS-60017)
- Spectraalbuis waterstof (VOS-60018)
- Spectraalbuis jodium (VOS-60019)
- Spectraalbuis krypton (VOS-60020)
- Spectraalbuis kwik (VOS-60021)
- Spectraalbuis neon (VOS-60022)
- Spectraalbuis stikstof (VOS-60023)
- Spectraalbuis zuurstof (VOS-60024)
- Spectraalbuis waterdamp (VOS-60025)
- Spectraalbuis xenon (VOS-60026)

## INGEBRUIKNAME:

Zet de spectraalbuishouder op een stabiele, vlakke ondergrond. Plaats hem zo, dat hij voldoende koeling vanaf alle zijden kan krijgen.

Zorg dat er een stopcontact met randaarde in de buurt is om het apparaat aan te kunnen sluiten.

Open het deurtje aan de voorzijde. Dit gaat het makkelijkst door halverwege aan de rechterzijde van het deurtje de lip een stukje naar binnen te duwen.

Pak de spectraalbuis waarmee u experimenten wilt gaan uitvoeren.

**PAK DEZE NOOIT MET BLOTE HANDEN AAN HET GLAS AAN.**

Gebruik altijd een doek of tissue. Het vet van uw handen kan schade aan de buis toebrengen.

Stop de buis eerst in de onderste houder en druk hem voorzichtig ver genoeg naar beneden zodat hij ook in de bovenste houder kan worden gestoken. De veer in de onderste houder drukt hem op zijn plaats.

Druk het deurtje dicht totdat de borging in de sleuf klikt.

**INDIEN DE DEUR NIET GOED GESLOTEN IS, ZAL HET APPARAAT NIET WERKEN.**

## **WERKING:**

1. Sluit de stekker aan op een stopcontact met randaarde.
2. Schakel het apparaat aan met de AAN/UIT schakelaar aan de rechterzijde. De schakelaar licht rood op.
3. De buis licht op. Als deze stabiel brandt kunt u beginnen met uw experiment.
4. De levensduur van de gebruikte spectraalbuis wordt aanzienlijk verlengd indien deze met tussenpozen voor afkoeling niet langer dan 3 minuten achtereen brandt.
5. Laat de buis **TENMINSTE 10 minuten** afkoelen voordat u hem verwijdert uit het apparaat. Dit in verband met risico op verbranding van uw handen en ook voor de levensduur van de buis.
6. Gebruik ook nu weer een doek of tissue om de buis te pakken.

## **PROBLEEMOPLOSSING:**

Als u de hierboven genoemde stappen heeft uitgevoerd en de lamp mocht onverhoopt niet gaan branden, controleer dan de volgende zaken:

- Zit de stekker goed in het stopcontact en staat er spanning op dit stopcontact (bijvoorbeeld bij gebruik van een verlengsnoer)?
- Staat de AAN/UIT schakelaar in de juiste positie: de schakelaar is rood verlicht indien hij in de AAN positie staat.
- Zit het deurtje aan de voorzijde goed dicht?
- Controleer de zekering. Haal voordat u dit doet eerst de stroom van het apparaat. Zet de schakelaar op UIT en trek de stekker uit het stopcontact. De zekering bevindt zich in de ronde houder boven de AAN/UIT schakelaar. Hij kan worden verwijderd door met een kruiskop schroevendraaier deze los te draaien. Vervang hem indien hij kapot is voor een zekering met dezelfde specificaties (230V, 1A). Er wordt één reserve zekering meegeleverd.

Indien geen van deze stappen de oplossing biedt zal waarschijnlijk de buis kapot zijn. Neem in dat geval contact op met **VOS instrumenten**.



+31 (0)418 575080  
[www.vosinstrumenten.nl](http://www.vosinstrumenten.nl)  
[info@vosinstrumenten.nl](mailto:info@vosinstrumenten.nl)