

LE.5211-LED

koudlichtbron



Inhoudsopgave

1.0 Inleiding	2
2.0 Constructie van de koudlichtbron LE.5211-LED	2
3.0 Functies van de koudlichtbron	3
3.1 Technische specificaties	3
4.0 De koudlichtbron gereedmaken voor gebruik	3
5.0 Gebruik van de lichtgeleiders	4
6.0 Onderhoud en reiniging	4
6.1 Zekering vervangen	4

1.0 Inleiding

Met de aankoop van de koudlichtbron LE.5211-LED heeft u gekozen voor een kwaliteitsproduct. De LE.5211-LED koudlichtbron is ontwikkeld voor gebruik in het onderwijs, laboratoria en de industrie. De LE.5211-LED is uitermate geschikt voor fotomicrografie en industriële toepassingen. Bij fatsoenlijk gebruik van de LE.5211-LED is de onderhoudsbehoefte beperkt

Deze handleiding beschrijft de constructie, het gebruik en het onderhoud van de koudlichtbron

2.0 Constructie van de koudlichtbron LE.5211-LED

De namen van de onderstaande onderdelen zijn aangegeven in de afbeelding:

- A.** Optionele tweearmige lichtgeleider met focuskoppen (LE.5214 met LE.5222/LE.5224)
- B.** Stelschroef om de lichtgeleider te vergrendelen
- C.** Connector voor lichtgeleider (Ø 12 mm)
- D.** Veiligheidsschakelaar (aan de achterzijde)
- E.** Netsnoerconnector met ingebouwde zekeringhouder (aan de achterzijde)
- F.** Afdekking (naar achteren schuiven om de afdekking te verwijderen)
- G.** Aan/uit-schakelaar met lichtsterkteregelaar
- H.** Handgreep (linker- en rechterzijde)



3.0 Functies van de koudlichtbron

De koudlichtbron LE.5211-LED kan worden gebruikt voor elke toepassing waarbij warmte van het verlichte object moet worden geëlimineerd. Om het instrument te verplaatsen, pakt u het op met behulp van de handgrepen aan beide zijden (H)

3.1 Technische specificaties

Primaire spanning: 100V-240V, 50/60Hz, automatische omschakeling

Kleurtemperatuur: circa 6500 Kelvin

LED: krachtige LED-bron

Zekering: 250 Volt, 2 A traag, 20x5 mm

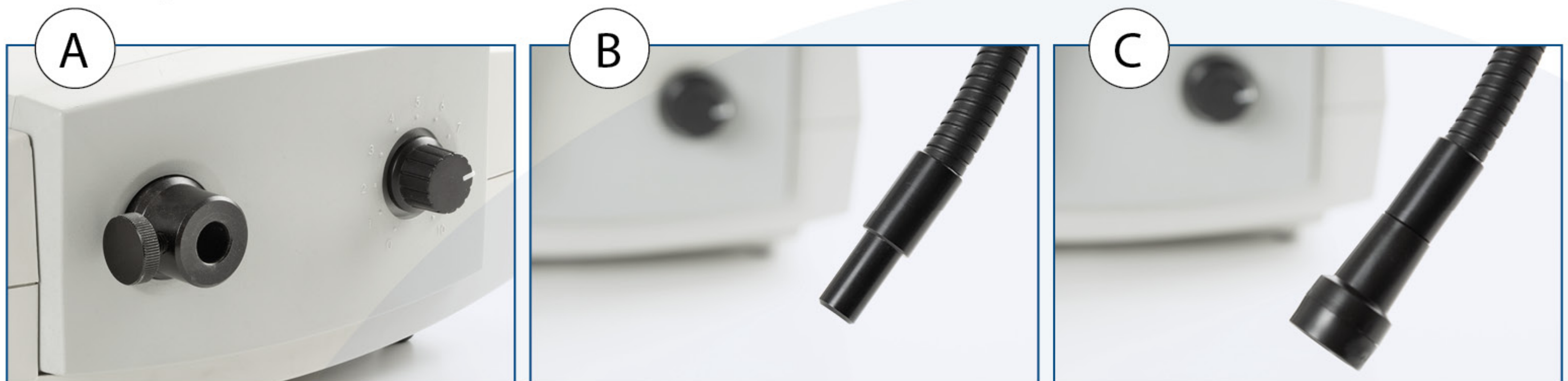
4.0 De koudlichtbron gereedmaken voor gebruik



Waarschuwing:

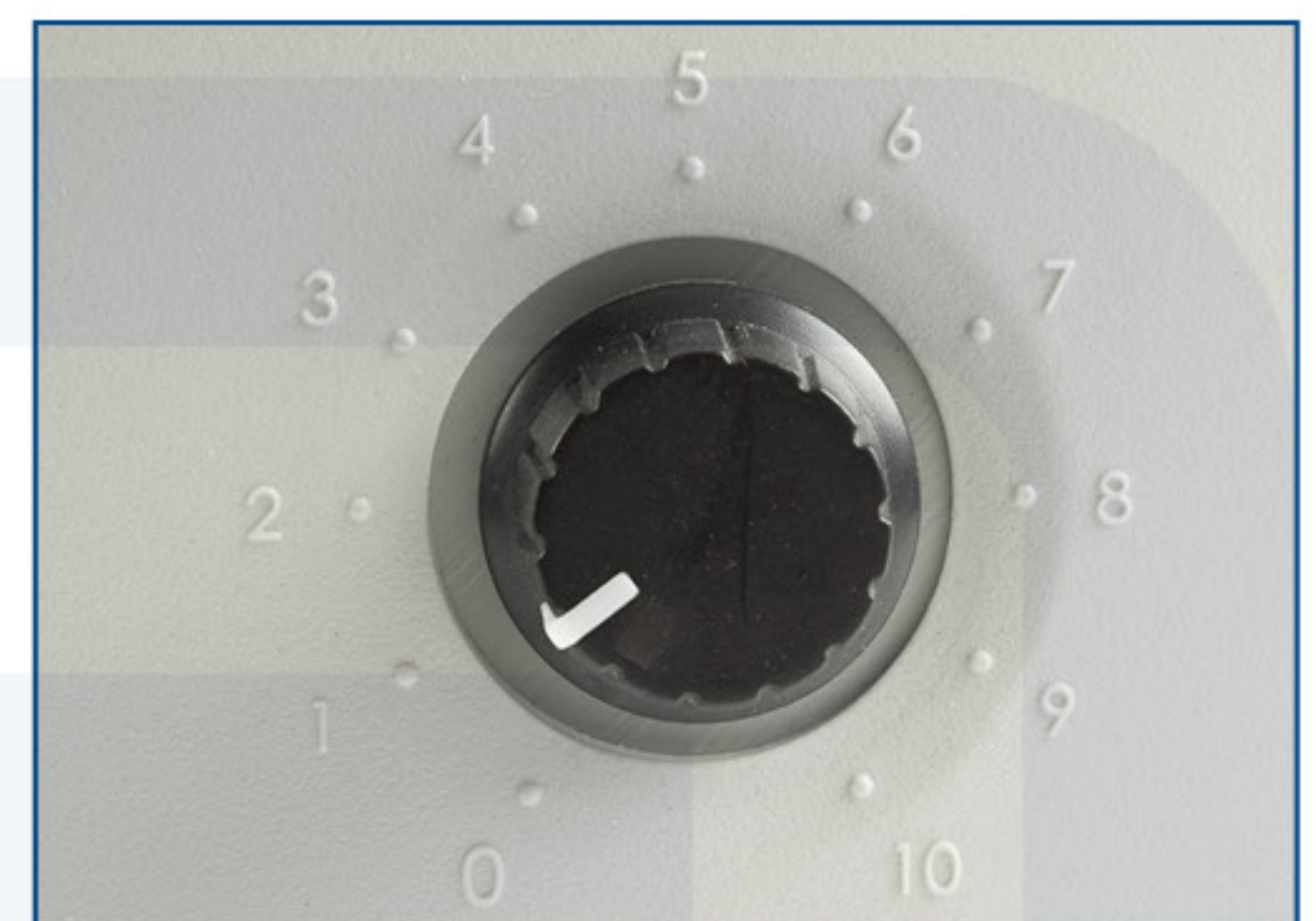
De luchtinlaten aan de voorkant en de luchtuitlaten aan de achterkant mogen nooit worden afgedekt

- Plaats een lichtgeleider in de connector (afb. A). Zorg ervoor dat één van de platte kanten van de geleider zich aan de linkerkant bevindt (waar de spanschroef zit) om wegglijden te voorkomen. De lichtgeleider moet altijd volledig zijn ingestoken
- Draai nu de stelschroef (B) vast om de positie van de lichtgeleider te vergrendelen. De LE.5211-LED is nu klaar voor gebruik



Op afbeelding C wordt een focuskop voor de lichtgeleider gebruikt (LE.5222). De focuskop kan worden gecombineerd met een asferische focuslens (LE.5224) of een irisdiafragma (LE.5228)

- Sluit de kabel aan op het lichtnet en draai de lichtsterkteregelaar (G) naar links tot het cijfer 1. De lamp gaat branden en de ventilator gaat draaien. Door de lichtsterkteregelaar op een schaal van 0 tot 10 naar rechts te draaien, neemt de lichtintensiteit toe. Aan de achterkant van het apparaat bevindt zich een veiligheidsschakelaar (F)
- Schakel het instrument na gebruik eenvoudigweg uit op cijfer 0. Mocht het instrument na gebruik worden verplaatst, dan is het raadzaam de lichtsterkteregelaar zo laag mogelijk te zetten en deze enkele minuten te laten afkoelen



5.0 Gebruik van de lichtgeleiders

De zelfdragende en flexibele lichtgeleiders zijn voorzien van glasvezels voor maximale lichtgeleiding en dienen als volgt te worden behandeld

- Richt de geleider voorzichtig op het object en buig de geleider slechts in één richting
- De buigradius "R" van de lichtgeleider mag nooit kleiner zijn dan 50 mm, anders kan de metalen constructie van de lichtgeleider beschadigd raken. Dit kan instabiliteit en onbuigzaamheid veroorzaken

6.0 Onderhoud en reiniging

Het instrument kan eenvoudig worden gereinigd met een zachte doek



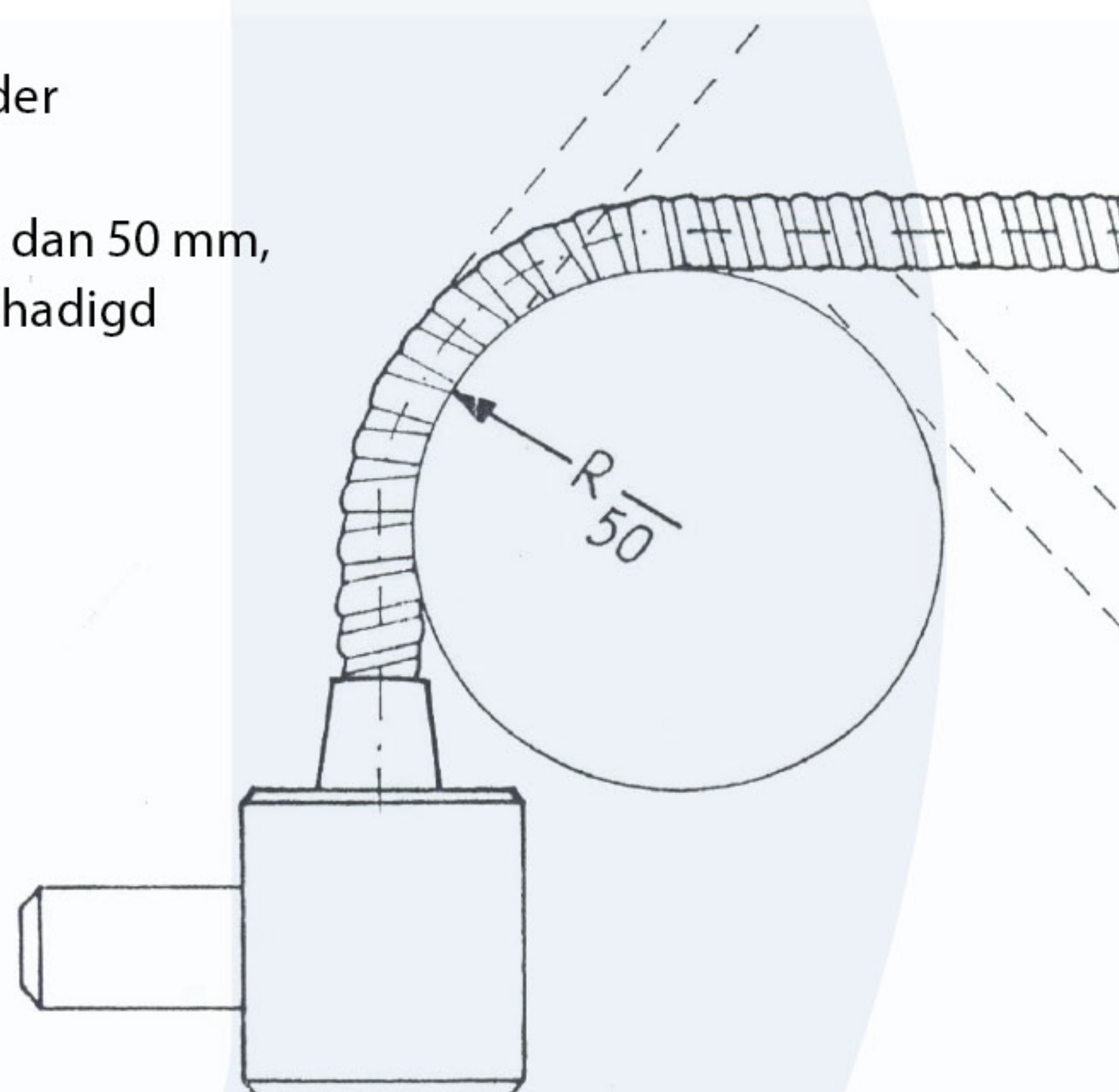
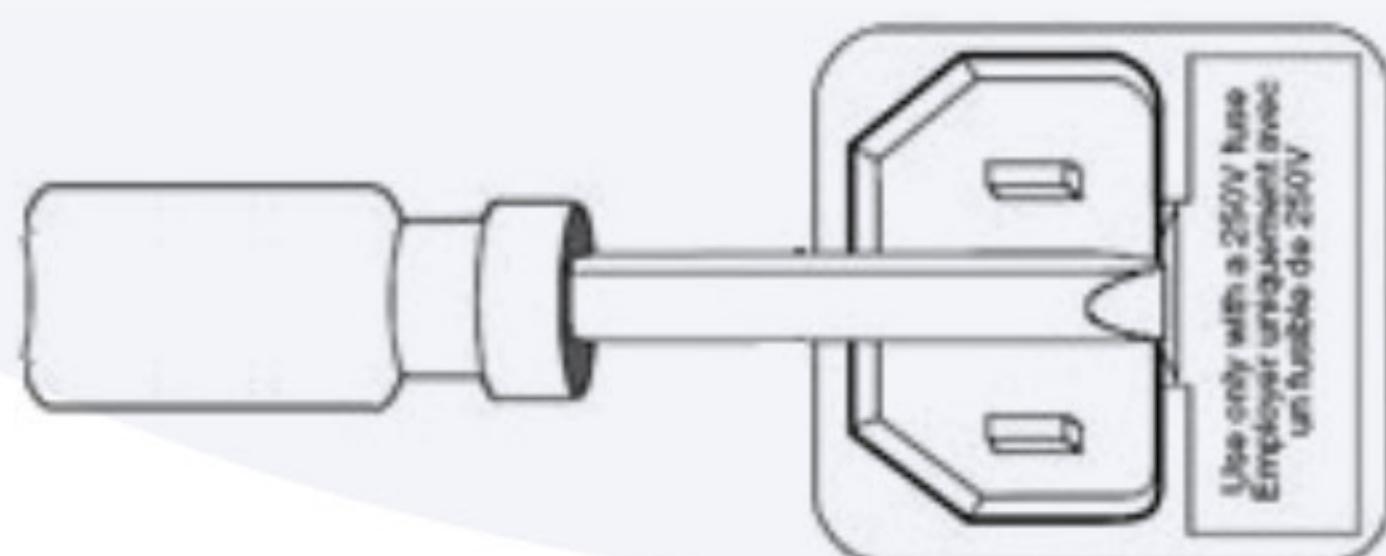
Waarschuwing:

Trek altijd eerst de stekker uit het stopcontact en laat het instrument een paar minuten afkoelen

6.1 Zekering vervangen

Om de zekering te vervangen, volgt u de onderstaande procedures:

- Haal het netsnoer uit de achterkant van de LE.5211
- Zoek het zekeringcompartiment, met een afbeelding van een zekering. Dit bevindt zich naast de stroomaansluiting
- Verwijder het zekeringcompartiment. Steek hiervoor een platte schroevendraaier tussen de metalen stekkers en wrik het zekeringcompartiment voorzichtig los
- Plaats de nieuwe zekering in het compartiment en plaats vervolgens het deksel van het zekeringcompartiment terug
- Schakel de LE.5211 in en test



Euromex Microscopen BV

Typograaf 8 • 6921 VB Duiven • The Netherlands • T +31 (0) 26 323 22 11 • www.euromex.com

