

HAUG Ionisation – zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen

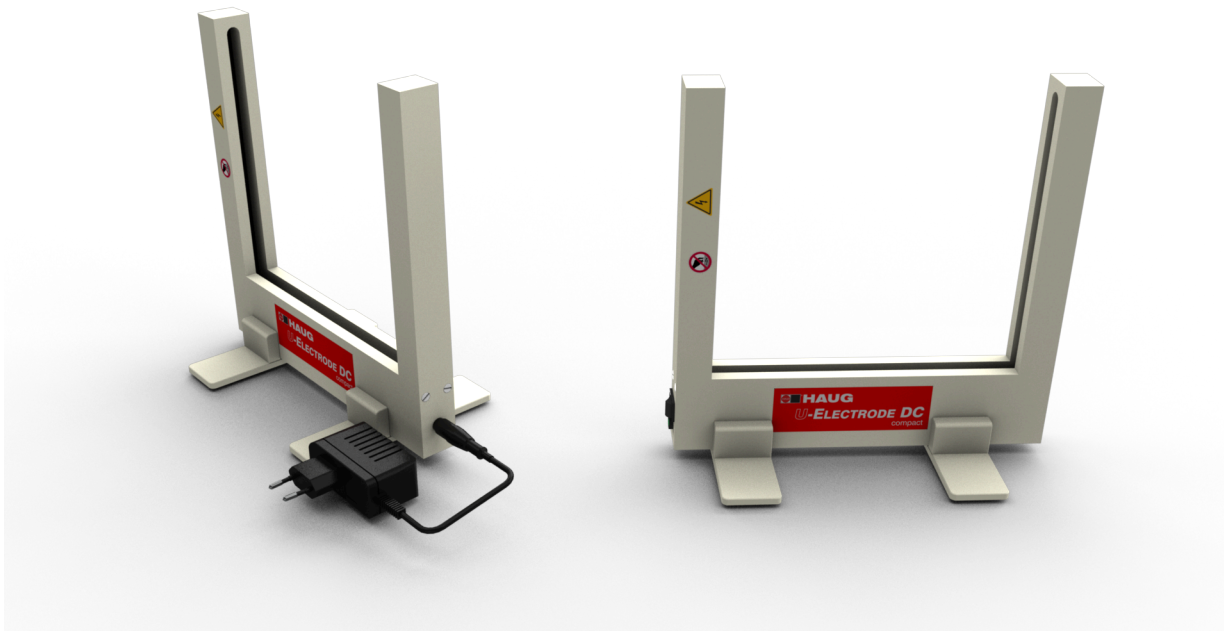


Abbildung 1: U-Electrode DC compact

U-Electrode DC compact

Die HAUG **U-Electrode DC compact** ist ein integriertes Ionisationssystem für den Einsatz im Laborbereich. Durch ihre Bauform kann die **U-Electrode DC compact** in einem einzigen Durchgang kleine Objekte von allen Seiten elektrostatisch neutralisieren. Dies ermöglicht ein präzises Wägen kleinster Mengen ohne den störenden Einfluss der Elektrostatik.

Funktionsprinzip

In der HAUG **U-Electrode DC compact** ist bereits eine Hochspannungseinheit untergebracht. Die dort erzeugte Hochspannung wird zu Wolframspitzen geführt, welche positive und negative Ionen aussenden. Die Wolframspitzen sind besonders langlebig und bleiben selbst in aggressiven Atmosphären korrosionsfrei.

Die **U-Electrode DC compact** erzeugt zwischen ihren Schenkeln ein konzentriertes Ionenfeld. Dieses neutralisiert kleinere Objekte in einem einzigen Durchgang von allen Seiten. Dazu wird das Wägegut vor dem Wägen (mitsamt Wägegefäß) langsam durch die Schenkel der Elektrode geführt. Der Wägevorgang wird danach nicht mehr von den Anziehungskräften elektrostatischer Ladungen verfälscht.

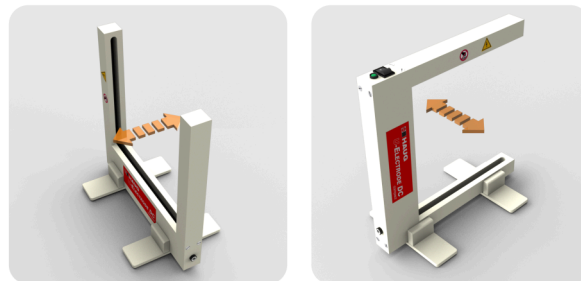


Abbildung 2: U-Electrode DC compact; Stehende und liegende Aufstellung

Aufstellung

Die HAUG **U-Electrode DC compact** wird in unmittelbarer Nähe der Waage positioniert. Die Elektrode kann in stehender oder liegender Aufstellung betrieben werden. Die Spannungsversorgung erfolgt über ein externes Steckernetzteil; damit ist die HAUG Elektrode bereits einsatzbereit.

HAUG GmbH & Co. KG

Deutschland

Friedrich-List-Str. 18
D-70771 Leinf.-Echterdingen
Telefon: +49 711 / 9498-0
Fax: +49 711 / 94 98-298

www.haug.de
E-mail: info@haug.de

HAUG Biel AG

Schweiz

Johann-Renfer-Str. 60
CH-2500 Biel-Bienne
Telefon: +41 32 / 344 96 96
Fax: +41 32 / 344 96 97

www.haug.swiss
E-mail: info@haug.swiss





Eigenschaften

- Mehrere Seiten zeitgleich neutralisieren
- Stehende oder liegende Aufstellung
- Spannungsversorgung über externes Steckernetzteil
- Langlebig Wolframspitzen

Technische Daten *)

Typ	U-Electrode DC compact
Best.-Nr.:	03.5080.000
Zertifikate	CE
Maße: (B x H x T)	260 x 260 x 30 mm
Eingangsspannung:	12 V _{DC}
Leistungsaufnahme: (P _{max})	2 W
Einsatztemperatur:	+5 — +40 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-15 — +60 °C

*) Technische Änderungen vorbehalten!

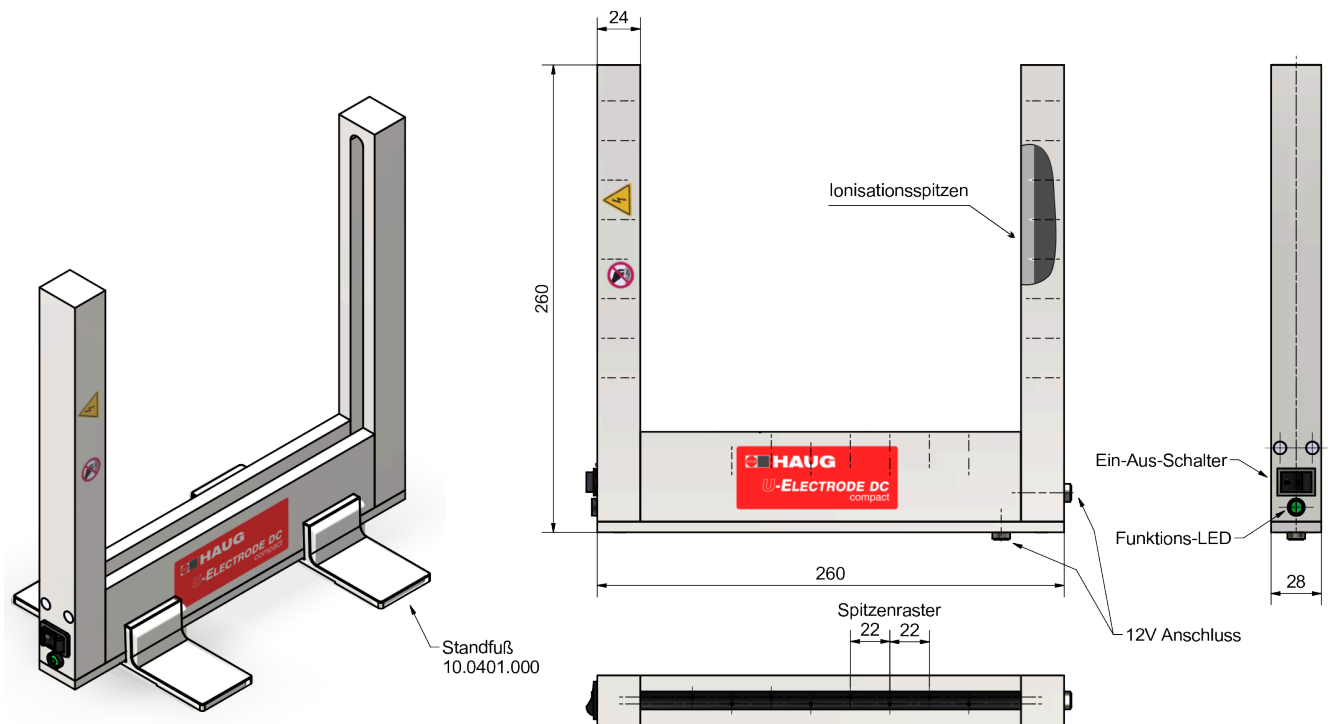


Abbildung 3: U-Electrode DC compact; technische Zeichnung

