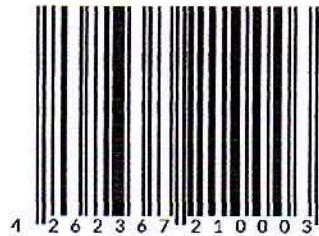


Gebrauchsanweisung

für In-vitro-Diagnostika nach der Verordnung (EU) 2017/746

Hersteller: Poly-Optik GmbH
Obere Marktstraße 3
07422 Bad Blankenburg
Telefon: +49 (0) 36741 / 2284
Telefax: +49 (0) 36741 / 2325
E-Mail: info@poly-optik.de
Internet: www.poly-optik.de

Unterzeichner: Dr. Axel Weidner, Geschäftsführer und verantwortliche Person
für die Einhaltung der regulatorischen Vorschriften



UDI: 4262367210003

Produktname: Zellenzählkammer entsprechend DIN 12847

Klassifikation: In-vitro-Diagnostikum der Klasse A

Kennzeichnung: 

Allgemeines:

Zellenzählkammern werden zur Bestimmung der Anzahl von Partikeln (z.B. Leukozyten und Erythrozyten im Blut, Bakterien in einer Flüssigkultur) benutzt. Die Auszählung erfolgt nach Aufbringen eines Deckglases auf die Zählkammer unter dem Mikroskop.

Die entsprechenden Laboratorien haben geschultes Personal, so dass es nicht Aufgabe des Herstellers ist, die je nach Aufgabenstellung anzuwendende Prozedur zur Befüllung der Kammer und Auszählung der Partikel zu beschreiben. Außerdem existieren dazu aufgabenabhängige umfangreiche Literaturstellen und Lehrbücher.



Beispiele für Lehrbücher:

R.Gräfe, O.Patzelt: Einführung in die Hämatologie

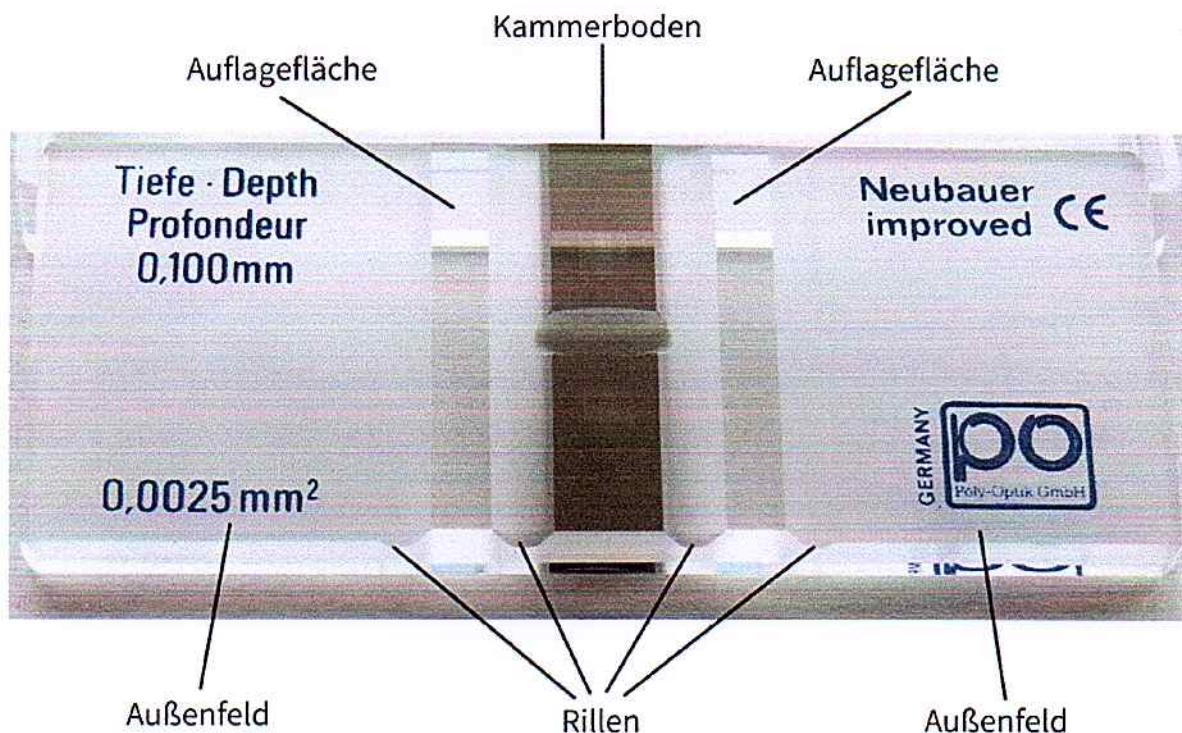
Theodor Steinkopf Dresden und Leipzig 1965, S.155 ff

R.Mahlberg u.a.: Hämatologie, Theorie und Praxis für medizinische
Assistenzberufe, Wiley-VCH Weinheim 2014, S.171 ff

A.Störiko u.a.: Methoden der Mikrobiologie
Springer Spektrum Berlin 2020, S.45 ff

Gebrauchshinweise des Herstellers:

- Zählkammer und zugehöriges Deckglas sind aus Glas hergestellt, d.h. bei unvorsichtiger Handhabung besteht Bruch- und Verletzungsgefahr.
- Kammerboden und Auflageflächen (s. Abbildung) sind poliert, d.h. eine mechanische Beschädigung dieser Flächen ist zu vermeiden.
- Das Zählnetz am Kammerboden ist mit einer Toleranz kleiner $2\mu\text{m}$ hergestellt, d.h. mechanische Beschädigung und Temperaturschocks sind zu vermeiden.
- Bei Mehrfachverwendung der Zählkammer ist die Reinigung unter Beachtung der vorgenannten Hinweise auszuführen, insbesondere sind nur milde Reinigungsmittel zu verwenden.



Bad Blankenburg, 12.05.2022

Axel Weidner
Dr. Axel Weidner

