

# Keimzählung

## Keimzählgerät BZG 30



### Merkmale

- Intelligente Zählensensorik
- Hoher Bedienkomfort
- Sicherheit
- Flexibilität

### Eins und zwei und drei...

Der aufwendigste Teil einer Keimzahlbestimmung ist das Auszählen von Petrischalen. Keimzählgeräte erleichtern diese Aufgabe wesentlich und sind somit ein unentbehrliches Hilfsmittel in jedem bakteriologischem Labor. Ihre besonderen Vorteile sind das leichte, schnelle und zuverlässige Zählen der Bakterienkolonien bei einfachster Bedienung.

Das **Keimzählgerät BZG 30** ist leicht zu bedienen, es ermöglicht ein ermüdungsfreies und sicheres Arbeiten durch den problemlosen Zählmechanismus: die Auflagefläche für die Petrischale ist druckempfindlich, durch Antippen der Kolonie auf der Schale mit dem Markierungsstift wird das Zählwerk betätigt. Zur optimalen Bedienungsanpassung lässt sich die Zählempfindlichkeit individuell einstellen.

## Intelligente Zählsensorik

Das Keimzählgerät **BZG 30** besitzt eine akustische Zählkontrolle und eine automatische Gewichtskompensation unterschiedlicher Petrischalen, außerdem sorgt sein Drucksensorsystem für gleichmäßige Empfindlichkeit im gesamten Arbeitsfeld. Gegen kurzfristige Netzunterbrechung ist es mit einem Nullspannungsschutz ausgestattet.

Die Ringleuchte garantiert ein gleichmäßig ausgeleuchtetes Arbeitsfeld, die Lupe bietet eine verzerrungsfreie Optik und ist mit einer hochflexiblen Halterung individuell positionierbar.

Flexibles Arbeiten durch die wählbare direkte oder indirekte Hintergrundbeleuchtung. Die direkte Beleuchtung eignet sich besonders für dunkelfarbige Nährböden, die indirekte Beleuchtung für helle Nährböden. Das Keimzählgerät **BZG 30** ist zusätzlich mit einem externen Zählengang für den Zählstift KS 30 ausgestattet und besitzt eine wechselbare Rasterscheibe (Wolffhügelscheibe).

## Technische Daten

<b>Zählwerk</b>	LED-Anzeige (0...999) mit 0-Rückstellung
<b>Standard-Lupe</b>	3-fache Flächenvergrößerung, Ø 100 mm
<b>Beleuchtung</b>	Ringleuchte 20 W
<b>Energieversorgung</b>	230 V ± 15%, 50...60 Hz wahlweise 115 V ± 15%, 50...60 Hz
<b>Anschlußwert</b>	21 W
<b>Abmessungen</b>	300 x 325 x 90 mm (B x T x H) ohne Lupenhalterung
<b>Gewicht</b>	5,6 kg
<b>Prüfzertifikate</b>	CE
<b>Garantie</b>	1 Jahr

## Bestell-Info

Keimzählgerät		Bestell-Nr.
<b>BZG 30</b>	Keimzählgerät „Colony Counter“ inkl. Lupenoptik (3-fach, Ø 100 mm) komplett mit steckbarem, flexiblem Halter, wechselbarem Hintergrund (hell - dunkel), Wolffhügelscheibe, für Petrischalen (Ø 70 mm und 100 mm), 230 V / 50/60 Hz	803 314
<b>BZG 30</b>	dito, jedoch für 115 V / 50/60 Hz	803 315
<b>BZG/LUP 8</b>	Mehrpriegeräteausstattung mit Speziallupenoptik (8-fache Flächenvergrößerung, Ø 60 mm) komplett mit steckbarem, flexiblem Halter (Ersatz für 3-fach Lupe)	803 319
Zubehör zum BZG 30		Bestell-Nr.
<b>LUP 3</b>	Lupenoptik 3-fache Flächenvergrößerung (Ø 100 mm), komplett mit steckbarem, flexiblem Halter	804 543
<b>LUP 8</b>	Lupenoptik 8-fache Flächenvergrößerung (Ø 60 mm) komplett mit steckbarem, flexiblem Halter	804 544
<b>KS 30</b>	Zählstift mit Schließerkontakt für externe Zählung	804 109
Ersatzteile zum BZG 30		Bestell-Nr.
<b>RL/BZG</b>	Ringleuchte komplett mit konfektionierten Kabelanschlüssen	804 556
<b>ZS 100</b>	Wolffhügelscheibe einlegbar mit 1 cm <sup>2</sup> -Teilung	804 555