

ColonyStar automatik

**FUNKE
GERBER**

Ausgestattet mit Kamera und kabellosem, abnehmbarem Bildschirm zur schnellen und einfachen Auswertung von Petrischalen



Drei Betriebsarten:

1. Manueller Modus:

Die Petrischale wird wie üblich manuell ausgezählt, „Single Shot Mode“. Durch Antippen der jeweiligen Kolonie wird diese gekennzeichnet und gezählt. Nochmaliges Antippen führt wieder zur Rücknahme der Zählung dieser Kolonie.

2. Assistenz-Modus:

Im Dialog mit dem Gerät wird die Petrischale schnell und bequem ausgewertet, „Semi-Automatik“. Nach dem Antippen einer Kolonie werden automatisch weitere Kolonien des selben Typs erfasst, markiert und gezählt.

3. Automatik Modus:

Das Gerät wird mit einigen Petrischalen „trainiert“ und kann dann gleichartige Petrischalen in wenigen Sekunden auswerten, Voll-Automatik.

Die Betriebsarten können jederzeit durch Antippen von „Modus“ gewechselt werden.

ColonyStar automatik

**FUNKE
GERBER**

Kurzbedienungsanleitung:

1.	Gerät(e) an die Stromversorgung anschließen und einschalten.
2.	Wenn das Licht in der Aufnahme für die Petrischalen von Gelb nach Grün umspringt, ist das Gerät betriebsbereit.
3.	Petrischale zur Auswertung in das Gerät einlegen.
4.	Auf dem „Touch Screen“ die Taste „Start“ antippen. → Die Petrischale wird fotografiert. Anschließend erscheint die Petrischale auf dem Bildschirm.
5.	Auswertung der Petrischale: Die Auswertung geschieht entweder im „Manuellen Modus“ oder im „Assistenz-Modus“ oder im „Automatik Modus“. Die Anzahl der Kolonien erscheint auf der Anzeige. Die Speicherung und Sortierung der Ergebnisse (einschließlich ausgewerteter Bilder) ist möglich.

Hinweis:
Lernfunktion: Das Gerät ist auf verschiedene Bakterienarten und Agarsorten trainierbar.
Das Ergebnis wird genauer, wenn das Gerät vorher mit einigen Petrischalen mit der entsprechenden Sorte Spezies auf dem gleichen Agar „trainiert“ worden ist.

Technische Daten:

Größe / Parameter	Wertebereich
Eingangsspannung (Netzteil ColonyStar Scanner)	100 - 240 V _{AC}
Frequenz (Netzteil ColonyStar Scanner)	50 - 60 Hz
Ausgangsleistung (Netzteil ColonyStar Scanner)	24 W max.
Ausgangsspannung (Netzteil ColonyStar Scanner)	24 V _{DC}
Eingangsspannung (Netzteil Tablet)	100 - 240 V _{AC}
Frequenz (Netzteil Tablet)	50 - 60 Hz
Ausgangsleistung (Netzteil Tablet)	10 W
Ausgangsspannung (Netzteil Tablet)	5 V _{DC}
Tablet-Display	10" (254 mm)
Betriebssystem (Tablet)	Android
Schutzklasse	II
Schutzgrad	IP20
Betriebstemperaturbereich	5 °C - + 40 °C
Lagertemperaturbereich	-10 °C - + 60 °C
Maße (ColonyStar Scanner)	(LxBxH) 186 x 155 x 197 mm
Gewicht (ColonyStar Scanner + Tablet)	1665 g

Bestelldaten:

Artikel-Nummer	Bezeichnung
8550	ColonyStar automatik, bestehend aus ColonyStar Scanner + Tablet Computer Standard
8551	ColonyStar automatik, bestehend aus ColonyStar Scanner + Tablet Computer Superior
8552	ColonyStar Scanner
8553	Tablet Computer Standard
8554	Tablet Computer Superior



**ColonyStar
automatik**

**FUNKE
GERBER**

Funke-Dr.N. Gerber Labortechnik GmbH

Ringstraße 42 · D-12105 Berlin

Fon: (+49 30) 702 006-0 · Fax: (+49 30) 702 006-66

kontakt@funke-gerber.de · www.funke-gerber.de