

*Neu New Neu*

Mit SPS-Steuerung und  
Touch-Screen Panel

- ◆ Biologie
- ◆ Medizin
- ◆ Pharmazie
- ◆ Forschung
- ◆ Lebensmittelindustrie

**Incubator** mit 2, 4 oder 6 Kammern

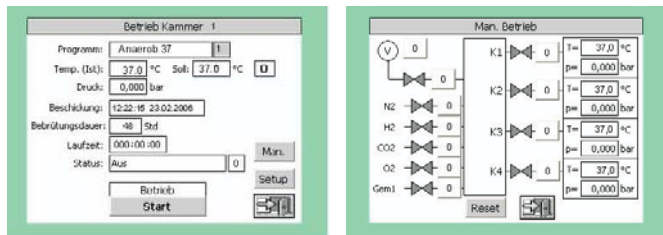


## ◆ Funktionen

Universal-Inkubator zur Bebrütung von verschiedensten Kulturen, z.B., Anaerobiern, Campylobacter, CO<sub>2</sub> Inkubation etc.

In jeder Kammer kann individuell mit der gewünschten Atmosphäre die Kultur «bebrütet» werden. Sie wählen einfach die Methode und die gewünschte Kammer. Somit können zum Beispiel Anaerobier und Campylobacter parallel im gleichen System verarbeitet werden. Bis zu vier Gasanschlüsse stehen zur Verfügung. Dies ermöglicht die Verwendung von verschiedenen Gasgemischen parallel, d.h. in einem 4-Kammer Brutschrank kann jede Kammer mit einem anderen Gas optimal genutzt werden.

**Neu:** Eingabe von Beschickungsdatum und Inkubations-Ende mit Anzeige der Laufzeit sowie Angabe zur Probe und zum Prüfer.



### Arbeitsphasen (Beispiel für Anaerobier)

1. Beschickung der Kammer mit den Proben.
2. Angaben zur Probe, Beschickungsdatum und Ende eingeben, Methode wählen und anschliessend Start drücken.

2. Automatikprogramm:

- Evakuieren
- Spülen mit Stickstoff
- Evakuieren
- Gasgemisch einbringen
- Bebrütung läuft

**Neu:** Noch exaktere Steuerung der Ablaufs durch Druckschaltsschwellen. Neu können alle Kammern sofort nacheinander gestartet werden ohne Wartezeit.

Jede Kammer ist auch einzeln von Hand bedienbar, unabhängig von der Art der Steuerung.

## Microincubatoren, technische Daten

Typ	Kammergr. C mm (72Petrisch.)	Kammergr. N mm (104Petrisch.)	Temperatur- bereich °C	Anzahl Kammern	Vakuum Kammer	Elektr. Anschluss	Masse BxHxT	Gewicht kg
MI21C	235x235x300	-	bis 60°C ±1°C	2	bis 95%	1x230V 10A	450x 1085x530	100
MI21N	-	300x235x300	bis 60°C ±1°C	2	bis 95%	1x230V 10A	550x 1085x530	115
MI22C	235x235x300	-	bis 60°C ±1°C	4	bis 95%	3x400V 15A	860x 1085x530	170
MI22N	-	300x235x300	bis 60°C ±1°C	4	bis 95%	3x400V 15A	1020x 1085x530	200
MI23C	235x235x300	-	bis 60°C ±1°C	6	bis 95%	3x400V 15A	1250x 1085x530	240
MI23N	-	300x235x300	bis 60°C ±1°C	6	bis 95%	3x400V 15A	1250x 1085x530	280

MI22\_051019\_d\_2

Konstruktionsänderungen und Irrtümer vorbehalten

## ◆ Gasmischeinheit

Aus 4 «Grund-Gasen» (N<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub> und O<sub>2</sub>) können bis zu 10 verschiedene Gasgemische für unterschiedlichste Anwendungen abgerufen werden. Die Eingabe der Mischverhältnisse erfolgt im Werk entsprechend der Kundenwünsche. Eine spätere Neuprogrammierung durch das Werk ist jederzeit möglich.

## ◆ Wirtschaftlich

Nebst der Zeitersparnis sind auch die tiefen Betriebskosten der Scholzen Systeme sehr wichtig und interessant. Ein Beispiel: Die Bebrütung von Anaerobiern in einer Kammer des Microincubators kostet komplett inkl. Energie und Gasgemisch ca. 0.70€. Dabei können bis zu 104 Petrischalen gleichzeitig «bebrütet» werden. Die Anfangsinvestitionen sind somit bei entsprechender Auslastung über einen kurzen Zeitraum amortisiert.

Durch evakuieren, spülen mit Stickstoff, nochmaligem evakuieren und füllen mit dem Bebrütungsgemisch sind die anaeroben Bedingungen in ca. 5 Minuten erreicht.

## ◆ Qualitätssicherung

Langfristige Qualitätssicherung durch Serviceabonnement. Damit Sie sich immer auf Ihre Untersuchungsergebnisse verlassen können, bieten wir Ihnen die Möglichkeit, ein Serviceabonnement abzuschliessen.

Dieses beinhaltet eine jährliche Serviceleistung mit Inspektion und Qualitätsnachweis vor Ort. Somit haben Sie immer die Sicherheit, mit einwandfreien und geprüften Systemen zu arbeiten.

## ◆ Zuverlässige Partnerschaft

Die SCHOLZEN Microbiology Systems AG ist spezialisiert auf den Bau von Inkubatoren, insbesondere zur Bebrütung und Untersuchung von Anaerobiern, Campylobacter, Legionellen usw. Sie sind das Ergebnis unserer langjährigen Erfahrung und Engagements, auch im Detail immer nach der besten Lösung zu suchen.

||| SCHOLZEN |||

M I C R O B I O L O G Y S Y S T E M S A G

Ladhuebstrasse 1 CH-9303 Wittenbach  
Phone +41 (0)71 290 20 90 info@scholzen.ch  
Fax +41 (0)71 290 20 91 www.scholzen.ch

Eine Einheit der  
**Multitemp**  
Scientific AG  
www.multitemp.ch