

## CO<sub>2</sub> Inkubator C16

Qualität – Made in Germany

- Kurze Erholzeiten
- Zweistrahl-Infrarot-Messverfahren
- Homogene Temperaturverteilung
- Short recovery times
- Dual beam infra-red sensor
- Homogeneous temperature distribution



<b>Vorzüge des C16:</b>	<b>Advantages of the C16:</b>
<b>Innenbehälter:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektropolierter Edelstahl mit gerundeten Ecken</li> <li>• Einfache Reinigung durch leicht herausnehmbare Innenteile</li> </ul>	<b>Interior:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Electro-polished stainless steel with coved corners</li> <li>• Shelves and ductwork easily removable for cleaning purpose</li> </ul>
<b>Temperierung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Großflächige Beheizung von Innenbehälter und Tür</li> </ul>	<b>Temperature:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panel heated interior chamber and door</li> </ul>
<b>Befeuchtung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Über internes Wasserreservoir</li> </ul>	<b>Humidity supply:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• From an internal water reservoir</li> </ul>
<b>CO<sub>2</sub>:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweistrahl-Infrarot-Messverfahren</li> <li>• Messung unabhängig von Temperatur und Feuchte</li> </ul>	<b>CO<sub>2</sub>:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dual beam infra-red sensor</li> <li>• Measurements independent from temperature and humidity</li> </ul>
<b>Kurze Erholzeiten:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für alle zu regelnden Parameter durch optimal aufeinander abgestimmte mikroprozessorgesteuerte Regelkreise</li> </ul>	<b>Short recovery times:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• For all adjustable parameters through optimized microprocessor control</li> </ul>
<b>Einfache Bedienung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menügeführt</li> <li>• Beleuchtete LCD-Anzeige</li> <li>• Folientastatur</li> </ul>	<b>Easy handling:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menu guided</li> <li>• Back-lit LCD-Display</li> <li>• Foil keyboard</li> </ul>
<b>Fehlerdiagnosesystem:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optischer und akustischer Alarm bei Sollwertabweichungen und Sensordefekt</li> <li>• Türüberwachung</li> <li>• Lüfterüberwachung</li> <li>• Selbsttest der Hardware</li> <li>• Fernalarm</li> </ul>	<b>Diagnostic system:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optical and acoustic alarm if set point deviation or sensor defect occurs</li> <li>• Door monitoring</li> <li>• Air monitoring</li> <li>• Hardware self-test</li> <li>• Remote alarm</li> </ul>
<b>Optionen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O<sub>2</sub>-Kontrolle: Anschluss von N<sub>2</sub></li> </ul>	<b>Options:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O<sub>2</sub>-control: connections for N<sub>2</sub></li> </ul>
<b>Schnittstellen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernalarm (potentialfrei)</li> <li>• RS485-Schnittstelle zur Datenerfassung mit der optional erhältlichen Software LaboDat</li> </ul>	<b>Interfaces</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remote alarm (potential free)</li> <li>• RS485-interface for data-logging with optional "LaboDat"-software</li> </ul>

<b>Technische Daten</b>	<b>Technical Data</b>
<b>Gehäuse:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Außenmaße 290 x 330 x 480 mm (B x T x H)</li> </ul>	<b>Exterior:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensions 290 x 330 x 480 mm (w x d x h)</li> </ul>
<b>Innenraum:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inhalt 16 l</li> <li>• Elektropolierter Edelstahl</li> <li>• 2 Ablage 205 x 230 mm (B x T)</li> </ul>	<b>Interior:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volume 16 l</li> <li>• Electro-polished stainless steel</li> <li>• 2 shelves 205 x 230 mm (w x d)</li> </ul>
<b>Temperierung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Großflächige Beheizung von Innenbehälter und Tür</li> <li>• Regelbereich 27° - 42° C ab 5° C über Raumtemperatur</li> <li>• Abweichung zeitl./räuml. ± 0,1° C / 0,3° C</li> </ul>	<b>Temperature:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panel heated interior chamber and door</li> <li>• Range 27° - 42° C starting 5° C above ambient temperature</li> <li>• Stability / Uniformity ± 0.1° C / 0.3° C</li> </ul>
<b>CO<sub>2</sub>-Regelung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zweistrahl-Infrarot-Messverfahren</li> <li>• Regelbereich 0 - 10 %</li> <li>• Regelgenauigkeit 0,1 %</li> </ul>	<b>CO<sub>2</sub>-control:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dual beam infra-red sensor</li> <li>• Range 0 - 10%</li> <li>• Stability 0.1 %</li> </ul>
<b>O<sub>2</sub>-Regelung &lt; 21 %:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Messung mit galvanischem Sensor</li> <li>• Anschluss von N<sub>2</sub></li> <li>• Regelbereich 1 - 21 %</li> </ul>	<b>O<sub>2</sub>-control &lt; 21 %:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Measurement with galvanic sensor</li> <li>• Connection of N<sub>2</sub></li> <li>• Range 1 - 21 %</li> </ul>
<b>Anschlusswerte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzspannung 110 V...230 V, 50/60 Hz; 60W (ca. 25W Dauerbetrieb)</li> <li>• Vordruck für Gase 0.8 bar</li> <li>• Umgebungstemperatur 18° - 30° C</li> </ul>	<b>Supply:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voltage/frequency 110 V...230 V, 50/60 Hz; 60 W (approx. 25 W continuous operation)</li> <li>• Inlet pressure for gas 0.8 bar</li> <li>• Ambient temperature 18° - 30°C</li> </ul>
<b>Klassifikation:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutzklasse I; Schutzart IP 21</li> <li>• Klasse IIa für Anwendungen nach EG-Richtlinie 93/42</li> <li>• Gerät entspricht der EN 61010</li> </ul>	<b>Classification:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Safety class I; safety type IP 21</li> <li>• Class IIa for all usage according to EC-Directive 93/42</li> <li>• EN 61010 conform</li> </ul>
Technische Änderungen vorbehalten	Specifications subject to change without notice
	Rev. 0_03/2008

CE 0123

