



B.DI2.P120

Bioreaktor-Sonde

Für die Inline-Überwachung in Zellkulturen

Ein Produkt von Jobst Technologies

Vorteile & Eigenschaften

- Kontinuierliche Messung ohne Probenahme
- Referenz-, Gegen- und Blank-Elektrode auf Chip
- Geeignet für Zellkulturen
- Für die Entwicklung von Bioprozess-Anwendungen
- Enzym-basierte amperometrische Messung
- Schnelle Ansprechzeit
- Gamma-sterilisiert
- Für Glas- und Kunststoff-Bioreaktoren
- Auch mit Kabel und Transmitter erhältlich

Illustration¹⁾



1) Genaue Größe unter Abmessungen zu finden.

Technische Daten²⁾

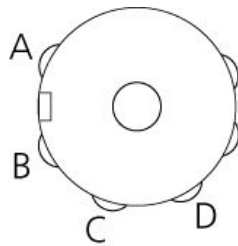
Abmessungen (L/D in mm):	120.0 / 12.0	
Material:	Sensorschaft:	Polycarbonat (ISO 10993-1)
	Abdichtung:	EPDM (FDA, USP Klasse VI)
	Basis-Sensor:	Polyimid, pHEMA
Prozessanschluss:	PG 13.5	
Steckkopf:	VarioPin 6	
Messbarer Analyt:	Glukose	
Arbeitselektrode:	Platin mit Enzymmembran überzogen	
Blank-Elektrode:	Platin, zur Kompensation von Störeinflüssen	
Referenz-Elektrode:	Silber/Silberchlorid (Pseudoreferenzelektrode)	
Gegenelektrode:	Platin	
Betriebsmessbereich bei +37 °C ³⁾ :	0.1 mM bis 33 mM / 0.02 g/l bis 6 g/l	
Sterilisation:	Gammabestrahlung	
Zeit bis zur ersten Messung nach Einsatz in +37 °C:	~ 5 Stunden	
Ansprechzeit (t ₉₀ %) bei +37 °C ⁴⁾ :	< 60 s	
Temperatureinfluss:	~ 3.5 %/°C	
Lagerbedingungen:	+4 °C bis +35 °C	



Mindesthaltbarkeit:	> 6 Monate (bei empfohlenen Lagerbedingungen)
Nutzungsdauer ^{2) 4)} :	> 3 Wochen bei 6 g/L

- 2) Alle Leistungsdaten wurden unter Verwendung eines Azetatpuffers erhalten. Sensor ist gut geeignet für bikarbonat-gepufferte Medien. Für mehr Informationen bezüglich der Zusammensetzung des Mediums, kontaktieren Sie bitte die IST AG.
- 3) Parameter können je nach ionischer Zusammensetzung des Mediums variieren.
- 4) Kann je nach Medium variieren. Kann sich durch höhere Analytenkonzentration und / oder weniger gelöstem Sauerstoff im Medium verringern. Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte die IST AG.

Pinbelegung



A	B	C	D	E	F
Glukose	Blank	Gegen	Referenz	NC	NC

Bestellangaben

Referenz	B.DI2.P120.G.VP6
Bestellnummer	105161
Ehemalige Bestellnummer	390.00199

Disclaimer

Nicht für medizinische Anwendungen, Diagnostik und die Anwendung am Menschen. Nur für Evaluationszwecke. Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte die IST AG.

