



Six

Biosensor Transmitter

Für diverse bioanalytische Anwendungen

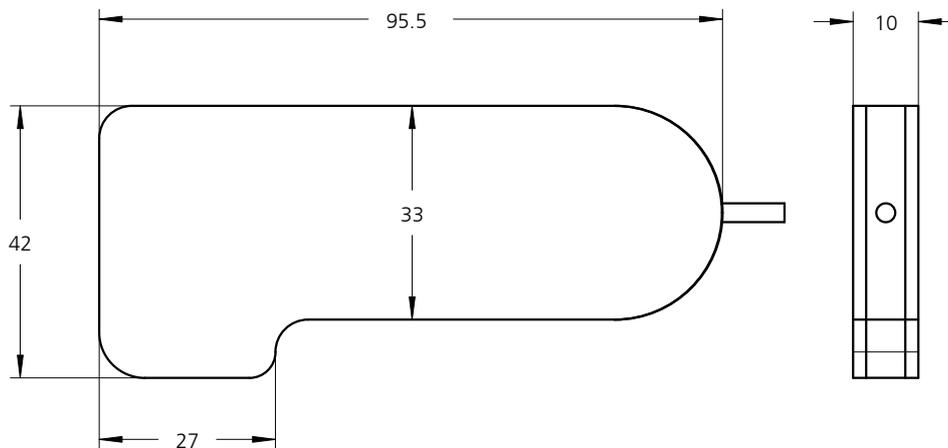
Ein Produkt von Jobst Technologies

Vorteile & Eigenschaften

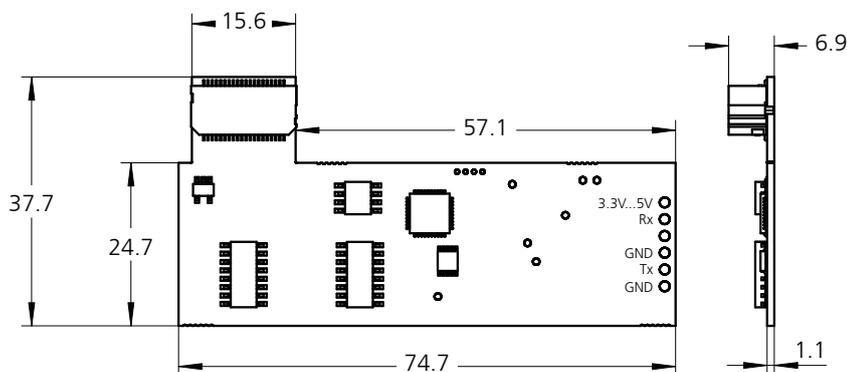
- Poly-Potentiostat mit 6 Kanälen und festgelegtem Arbeitspotential
- Evaluationskit kompatibel mit den enzymatischen Biosensoren B.LV5 und B.IV4
- Bipolarer Strommessbereich
- Evaluationssoftware bioMON erhältlich für Windows (*)
- Einfache Anschlussmöglichkeit mit USB oder TTL UART
- OEM Version erhältlich
- Für industrielle Anwendungen

Illustration

„SIX“ im Gehäuse mit USB-Anschluss für den PC-Betrieb (Dimensionen in mm):



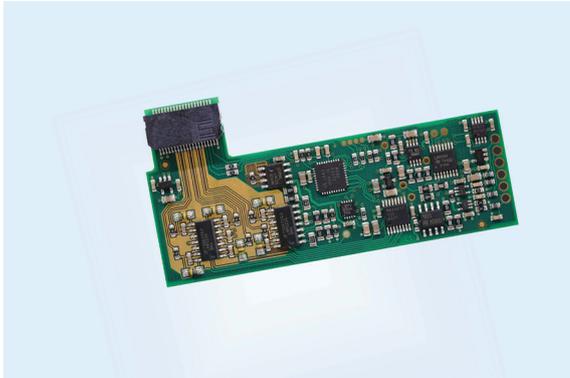
„SIX“ ohne Gehäuse mit TTL UART-Anschluss für die OEM-Integration (Dimensionen in mm):



(*) Zum Download verfügbar unter <https://www.jobst-technologies.com/products/instrumentation/>



Produktbild



SIX OEM Transmitter



SIX im Gehäuse mit USB Anschluss

Technische Daten

	Mit Gehäuse	OEM (ohne Gehäuse)
Abmessungen (L x W x H in mm):	95 x 42 x 10	75 x 38 x 7
Digitale Schnittstelle (liefert serielle Protokollsyntax):	USB 2.0 (virtueller serieller COM)	TTL UART (3.3V)
Spannungsversorgung:	über USB- Anschluss	+3.3 V bis +5V erforderlich; 5 mA
Ausgangsspannungsbereich:	±1 V	
Stromstärke (min/max):	-50 nA bis +50 nA (pro Kanal)	
Stromauflösung:	2 pA (typisches RMS Rauschen: 20 pA)	
Arbeitsspannung:	+0.45 V (Arbeits- vs. Referenzelektrode)	
Messwerte pro Sekunde:	0.6	
Temperaturkompensation:	Integriert „on board“	
Anschlusstyp:	Steckverbinder, Kartenrand (MEC6-RA, 40, 0.635 mm)	
Anschlussmöglichkeiten für den Sensor:	B.LV5 Biosensor im Gehäuse passt direkt (keine weiteren Kabel erforderlich), alternativ sind Allzweck-Schraubenverbindungen erhältlich	

Bestellangaben

	Mit Gehäuse	OEM (ohne Gehäuse)
Produktbezeichnung	SIX.050.045.100.N.C.U	SIX.050.045.100.B.C.B
Bestellnummer	105452	105453
Ehemalige Bestellnummer	600.00119	600.00120

Haftungsausschluss

Produkt nur für Evaluationszwecke in der Forschung und Entwicklung. Nicht für medizinische und diagnostische Anwendungen. Nicht für die Anwendung am Menschen bestimmt. Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte die IST AG.



Innovative Sensor Technology IST AG, Stegrütistrasse 14, 9642 Ebnat-Kappel, Schweiz
Tel.: +41 71 992 01 00 | Fax: +41 71 992 01 99 | Email: info@ist-ag.com | www.ist-ag.com

Alle mechanischen Abmessungen gelten bei 25 °C Umgebungstemperatur, falls nicht anders angegeben • Alle Daten ausser die mechanischen Abmessungen dienen nur Informationszwecken und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften aufzufassen • Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung sowie Irrtümer vorbehalten • Die Informationen auf diesem Datenblatt wurden sorgfältig überprüft und werden als richtig angenommen • Keine Haftung bei Irrtümern • Belastung mit Extremwerten über einen längeren Zeitraum kann die Zuverlässigkeit beeinflussen • Alle Rechte, insbesondere die elektronische kommerzielle Vervielfältigung, vorbehalten • Ohne schriftliche Genehmigung ist es nicht gestattet, die Inhalte dieses Datenblattes im Ganzen oder Teile daraus in elektronische Datenbanken, Internet oder auf CDROM zu vervielfältigen • Technische Änderungen bleiben vorbehalten.