

# 4 Kanal 12 Bit Datenerfassung CEBO-STICK

Artikel.Nr. C028210



- ▶ **Analoge Messwerte erfassen**  
4 Eingänge, 12 Bit, 188 ksp/s
- ▶ **Digitale Signale kontrollieren**  
3 I/O Signale, kurzschlussfest
- ▶ **Messen, Steuern und Regeln**  
Datenlogger, Linienschreiber

## Einsatzgebiete

Der 4 Kanal 12-Bit USB-Messwandler von CESYS eignet sich ideal für den mobilen Einsatz am Notebook. Die sofort einsatzbereiten Anwendungen Vierkanal Voltmeter, Datenlogger, Temperaturlogger und Linienschreiber sind im Lieferumfang bereits enthalten. Für eigene Projekte gibt es Schnittstellen zu allen wichtigen Programmiersprachen.

<b>Analogeingänge</b>	4 single-ended hochohmige OpAmp Eingänge. Messbereich: 0 bis 3,3V. Genauigkeit $\pm 1,2\text{mV}$ typisch. Wanderauflösung 12 bit entsprechend 0,8mV.
<b>Digitale Ein-/Ausgänge</b>	3 Signale individuell als Eingang oder Ausgang benutzbar. Ausgangspegel 3.3V. Eingänge 5 Volt kompatibel. Ein Signal konfigurierbar als Trigger- oder Zählereingang,
<b>Summenabtastrate</b>	bis 188 kSPS, je nach Anzahl aktivierter Eingänge
<b>Buffergröße</b>	4.096 samples
<b>Reaktionszeit (Latency)</b>	0,9 ms typ. / 4 ms max. für digitale I/O
<b>Software</b>	Treiber für Windows®, LINUX® (auch Raspberry Pi) und Mac OS X®, CEBOLAB® Mess-Software, verschiedene Windows-Programme (Voltmeter, Datenlogger, Linienschreiber u.a.) API und Code-Beispiele (C++, Java, .NET, Python), Beispiele und VI-Dateien für LabView®, Treiber-DLL für Profilab Expert.



CESYS Gesellschaft für angewandte Mikroelektronik mbH  
Zeppelinstrasse 6a, D-91074 Herzogenaurach  
Tel. +49(0)9132-733400, E-Mail: sales@cesys.com

[WWW.CESYS.COM/CEBO-STICK](http://WWW.CESYS.COM/CEBO-STICK)

high-quality  
low-cost