

## *Input Box der nächsten Generation*



- Mobile Inputbox im Mini-Format für höchste Ansprüche, und das bei einem Eigengewicht von nur 60 Gramm.
- Extrem hohe Auflösung der aufgenommenen Signale durch die Verwendung von 24Bit-Analog-Digital-Wandlern (über 16 Millionen Abtaststufen). Durch die hohe Dynamik ist die Verwendung von Vorverstärkern nicht mehr zwingend nötig.
- Durch vier parallel arbeitende AD-Wandler wird eine echte Zeitsynchronisation gewährleistet.
- Verwendung von Delta-Sigma-Wandlern. Durch die Technik des Oversampling (2-MBit) entfällt die Notwendigkeit von Antialiasing-Filtern (z.B. EMG).
- Die Datenerfassung wird über ein zugehöriges Softwareprogramm realisiert

### **Technische Daten**

Anzahl Analogkanäle	4
Anzahl A/D-Wandler	4
Messrate	bis zu 8 KHz
Auflösung	24 bit
Abmessungen (B x H x T)	82 mm x 51 mm x 14 mm
Gewicht	60g
Datenübertragung	USB
Versorgungsspannung	über USB
Systemvoraussetzungen	Windows 7, 8, Linux nach Absprache