



Der axxent Pocket Controller kann ein Tonsignal in vielen Parametern sowohl direkt am Gerät, als auch mit angeschlossenen Computern mit Windows-kompatibler Software bearbeiten.

Vorzugsweise kommt dieses Gerät in der Signalkette zwischen Mischpulten und Verstärkern zum Einsatz. Gerne wird es zur Klangverbesserung von Beschallungsanlagen in Kirchen eingesetzt – sowohl als Delay-Line zur Echovermeidung für abgesetzte Lautsprecher, und auch durch die vielfältigen Frequenzfilter als zusätzliche, nützliche Komponente zu bestehenden analogen Mischverstärkern, die nicht über diese verfügen.

Der Pocket Controller lässt sich entweder mittels Befestigungslaschen auf der Rückseite von Lautsprechern befestigen, oder bei Abnahme derselben, als Tischgerät verwenden. Durch die äußerst kompakten Abmessungen von nur 15 cm Breite kann er praktisch überall eingesetzt werden.

Die einzelnen Funktionen des DSP sind aus der untenstehenden Abbildung zu ersehen. Die Verbindung mit Computern erfolgt über die eingebaute USB-Schnittstelle. Software zur Installation auf Windows-kompatiblen Rechnern wird mitgeliefert. Das Gerät arbeitet mit symmetrischen Audiopegeln bis zu 15 dBu und hohem Störpegelabstand.

### Features:

- ✓ Alle Funktionen direkt am Gerät einstellbar
- ✓ Komfortable Einstellungen auch am Computer
- ✓ Delay bis 200 m/580 ms
- ✓ Parametrische Filter
- ✓ Shelf-Filter
- ✓ Notch-Filter
- ✓ AllPass-Filter
- ✓ Vari-Q-Filter
- ✓ Bessel/Linkwitz-Riley/Butterworth
- ✓ Flankensteilheit 6/12/18/24/30/36/42/48 dB
- ✓ Limiter -27...+15 dB
- ✓ Neun nicht-volatile Speicherplätze
- ✓ Sinus- und Rauschgenerator
- ✓ Symmetrische Ein- und Ausgänge, XLR
- ✓ Kompaktheit mit 15 cm Breite und 11 cm Tiefe, 5 cm Höhe (Breite ohne Befestigungslaschen)
- ✓ Befestigung mittels Befestigungsbügel oder Verwendung als kleines Tischgerät.



### Technische Daten:

#### Analog-Eingang

Steckverbindung	3-pol. XLR
Typ	Elektronisch symmetrisch
Eingangsimpedanz	30 kOhm
Eingangspegel	+15 dBu (max.)
Nominalpegel	0 dBu

#### Analog-Ausgang

Steckverbindung	3-pol. XLR
Typ	Elektronisch symmetrisch
Ausgangsimpedanz	600 Ohm symmetrisch
Ausgangspegel	+15 dBu (max.)
Nominalpegel	0 dBu
Ausgangsgain	+/- 0,1 dB

#### Digital-Processing

DSP	1-In/1-Out Sound Controller 32 Bit Floating Point
Audio AD/DA-Wandler	24/24-Bit
Sampling Rate	48 kHz
Delay Range	1...200 m
Delay-Stufen	1 m-Stufen
Einstellung	Mit Drucktasten am Gerät oder mit Windows-compatibler Software mittels des USB-Anschlusses.

#### Generell

Dynamikumfang	<99 dB
Frequenzumfang	20...20.000 Hz - 1dB
Gesamtklirrfaktor	<0,005%@1 kHz, +15 dBu
Störspannungsabstand	Master min <92 dB, Master max <86 dB, 20...25.000 Hz
Anzeigen	Peak/Mute
Stromversorgung	85...265 V ~, 50/60 Hz, 4 W typisch, Stromaufnahme 2,8 W
Netzteil	Integriert, Anschluss über Schutzkontaktkabel 1,8 m
Abmessungen	155 x 110 x 50 mm (LxBxT) (ohne Halterung)
Gewicht	0,67 kg netto.