

Die neue akustische Kamera AC100
*** kompakt * mobil * robust * preisgünstig ***

SINUS
Messtechnik GmbH



Sehen was man hört: mit der akustischen Kamera AC100

Die AC100 ist eine kompakte und sehr einfach zu bedienende akustische Kamera zur Schallquellenortung. Verbinden Sie die Kamera AC100 über das USB-Kabel mit ihrem PC, installieren und starten Sie die Software BeamformX und führen Sie in kürzester Zeit die Messungen und Analysen durch.

Aufgrund der hohen Leistung, der einfachen Bedienung und des unschlagbar günstigen Preises ist die AC100 für eine breite Palette von Anwendungen in Forschung und Produktion bestens geeignet. BeamformX benutzt den innovativen Algorithmus **Robust Functional Beamforming**. Im Vergleich zum herkömmlichen Beamforming werden eine wesentlich höhere Dynamik sowie mehr räumliche und zeitliche Details erzielt.



Technische Spezifikation der AC100

Array-Abmessung	40 x 40 x 3 cm
Mikrofone	40 interne MEMS-Mikrofone
AD-Wandler	24 Bit ADC
Abtastrate	51.2 kHz, Dezimation wählbar
Anti-Aliasfilter	ja, integriertes Digitalfilter
Frequenzbereich	200 Hz bis 20 kHz optimal 5 kHz bis 20 kHz
Maximaler Pegel	112 dB
Dynamikbereich	20 dB (5 kHz bis 20 kHz)
Arbeitsentfernung	0.3 m bis unendlich
DSP-System	im Array integriert
Interface	USB 2.0 (Daten, Strom)
Optische Kamera	5 Megapixel-Kamera
Halterung	Stativgewinde 3/8"
Handgriffe	2 abnehmbare Griffe
PC-Anforderungen	i5 mit Win7 oder höher, 64 Bit
Optional Software	4 digitale I/O (2x In, 2x Out) BeamformX für Windows (Echtzeit und Postprozeß)

Kontakt

SINUS Messtechnik GmbH

Föppelstrasse 13
04347 Leipzig

• Tel.: +49 341 24429-0
• Fax.: +49 341 24429-99

• www.soundbook.de
• info@soundbook.de