

dScope Series III erhältlich in vier Versionen

- dScope Series III analoges und digitales Audio Test System. Das ultimative Messinstrument mit umfangreichen analogen und digitalen Fähigkeiten.
- dScope Series IIIIE analoges und digitales „Essential“ Audio Test System. Alle wesentlichen Werkzeuge, ideal für preissensitive analoge und digitale QC Anwendungen
- dScope Series IIIA+ Analog-Plus Audio Test System. Die volle Power eines dScope Series III jedoch ohne digitale I/Os.
- dScope Series IIIA Analog Audio Test System. Für alle die nicht den vollen Leistungsumfang benötigen.



Frontpanel des dScope Series III Analog- und Digitalversion



Frontpanel des dScope Series IIIIE Analog- und Digitalversion



Frontpanel der dScope Series IIIA und A+ Analogversionen



dS-NET VSIO Adapter Digital Serial Interface Adapter (I2S, I2C, SPI)



dS-NET I/O Switcher Dual Bus, 16 Kanal Input / Output Switcher



dS-LPF Dual Channel Low Pass Filter für Class D Verstärker und Sigma-Delta-Wandler

Optionen	dScope Series III	dScope Series IIIIE	dScope Series IIIA+	dScope Series IIIA
Analog I/O	✓	✓	✓	✓
Soundkarten I/O	✓	✓	✓	✓
FFT-Analyse	✓	✓	✓	✓
Impulsantwort Tests	✓	✓	✓	✓
Scripting	✓	✓	✓	✓
Multi-Ton Generierung/Analyse	✓	✓	✓	✗
Fortgeschrittene Multi-Ton Analyse	✓	✗	✓	✗
FFT Detektoren	40	2	40	2
Scripted FFT Detektoren	✓	✗	✓	✗
Nested & Sensed Sweeps	✓	✗	✓	✗
Sweep-Eingang auf der X-Achse	✓	✗	✓	✗
Regulation	✓	✓	✓	✗
dS-NET I/O Switcher Support	✓	✓	✓	✗
dS-NET VSIO Adapter Support	✓	✗	✗	✗
Port-Zugriff aus Scripts	✓	✗	✓	✗
Event Manager	✓	✗	✓	✗
192kHz Sampling (Analog)	✓	✓	✓	✗
Digital I/O	✓	✓	✗	✗
Digital Träger I/O	✓	✗	✗	✗
Channel Status I/O	✓	Simple CS only	✗	✗
Ref Sync I/O	✓	✗	✗	✗
Digital Träger & Sync Pulse Monitor Outputs auf BNC	✓	✓	✗	✗
Monitor-Ausgänge auf BNC, Kopfhörerausgang und eingebauter Lautsprecher	✓	✓	✓	✓
Signal Generator-Funktionen	Alle Funktionen	Alle Funktionen	Alle Funktionen	Nur Sine Swept Sine, Twin Tone, weißes Rauschen und rosa Rauschen

dScope Series III – kein gewöhnliches Audio Test System



Das weltweit fortschrittlichste und leistungsfähigste Messinstrument für analoge und digitale Audiogeräte inklusive AES3, I2S Schnittstellen, Bluetooth® Systeme, Schallwandler und Windows™-Audiogeräten.

Jenseits traditioneller Messungen

Prism Sound, der weltweit renommierte Marktführer im Bereich Digital Audio Engineering, bietet Ihnen ein einzigartiges, mit Innovationen und exklusiven Features bestücktes Audio-Messsystem, welches Ihnen hilft, schneller zu entwickeln und zu testen.

• Schnell

- Über 100 gleichzeitige Messungen für eine schnellere Analyse
- Echtzeit-Interaktion für sofortiges Feedback der Messungen
- Eingebaute Automation für schnelle, wiederholbare Tests
- Multi-Ton-Tests bei hohen Stückzahlen
- Windows™ Audio Device I/O für die Echtzeitanalyse von Soundkarten

• Einfach zu bedienen

- Auto Sequence; zum einfachen Erstellen von Testsequenzen und Reports
- Einfache USB-Verbindung zum Host-PC
- Kompaktestes Tischmessgerät am Markt
- Programmierbare Shortcuts zu häufig verwendeten Tests
- ActiveX/COM-Steuerung für QC Integration, z.B. LabVIEW
- Utility zur Feldkalibration um Stillstandzeiten zu minimieren
- Schlüsselfertige Pakete für eine „Null-Lernkurven Implementierung“

• Leistungsstark

- Unerreichte Analysefunktionen zu einem unschlagbaren Preis
- „Smart FFT“-Detektoren für die aufschlussreichsten Analysen
- Weltweit modernste digitale Audio-Debug-Tools
- Twin-Generatoren für unabhängige und beliebige Signalformen
- Fortschrittlichste Sweeps für konkurrenzlose Analysedetails
- „Quasi-schalltote“ Schallwandler-Messungen
- Event Manager; Ihr stets wachsamer Aufpasser

Applikationen



Rufen Sie uns an, um einen Vorführungstermin zu vereinbaren:

GER: +49 89 80 99 73 30
sales@prismsound.com

UK: +44 (0)1353 648888
www.prismsound.com



Rufen Sie uns an, um einen Vorführungstermin zu vereinbaren:

GER: +49 89 80 99 73 30
sales@prismsound.com

UK: +44 (0)1353 648888
www.prismsound.com



dScope Series III Innovationen und exklusive Features

Der EINZIGE Audio Analyser mit „Smart FFTs“

Jenseits von THD+N bzw. Klirrfaktor: Ermitteln Sie wie Ihr Gerät wirklich performt.



Exklusive, vom Benutzer konfigurierbare flexible Instrumente zur Messung und Überwachung von über 40 verschiedenen Parametern zur gleichen Zeit: Amplitude, THD+N/Klirrfaktor, THD, N, n-te Harmonische, Netzbrummen, Übersprechen, Verstärkung und vieles mehr. Und das alles zur gleichen Zeit.

Der ORIGINAL Audio Analyser mit Live-Interaktion

Testen Sie mit mehr als 100 gleichzeitigen Live-Ergebnissen schneller als je zuvor.



Scope Traces, Restverzerrung, Sweeps, zeitkontinuierliche Analyse, „Smart FFT“-Detektoren, Jittermessungen, digitale Metadaten und vieles mehr. Über 100 Echtzeitmessungen auf einmal - keine Wartezeiten mehr, bis Testsequenzen abgeschlossen sind.

EXKLUSIVE Event Manager Toolbox

Stetig wachsamer Aufpasser, der niemals auch nur einen Glitch verpasst.



Leistungsfähige Werkzeuge zur kontinuierlichen Überwachung und Protokollierung von Statusänderungen und Limitüberschreitungen. Flexible Fehlerberichterstattung einschließlich E-Mail Alarmierung, wenn ein Fehler erkannt wird. Mit einer endlos ausführbaren Software-Protokolldatei stellen Sie sicher, dass Sie niemals eine Störung verpassen.

Weltweit ERSTE vollständige Bluetooth Audio-Testlösung

Bluetooth Audio Testing jetzt einfacher und schneller!



Einzigartige Tools zur Adressierung von Windows™-Audiogeräten und Bluetooth®-Systemen direkt aus der dScope Series III Software. Umgehen Sie externe Editing-Software und messen Sie schneller in einem geschlossenen Regelkreis - in Echtzeit.

Elektronische und elektroakustische Tests

Messen Sie Ihr GESAMTES Lautsprechersystem mit einem einzigen Instrument.



Führen Sie all Ihre Messungen an einem Lautsprechersystem mit einem einzigen Instrument aus: Von den digitalen Eingängen zu I2S-Schnittstellen, durch Analog- oder Class D-Verstärker bis hin zu akustischen Wandlern.

ActiveX/COM control interface

VEREINFACHEN Sie die Integration in Ihr Automationssystem.



Eigenständige Automation über eingebaute, leicht zu bedienende VBScript Entwicklungsumgebung. Die Automation wird ebenfalls über 3rd Party-Software unterstützt - z.B.: TestStand, LabVIEW, Python, C#, Visual Basic, Delphi etc.

Testautomation einfacher als je zuvor

Auto Sequence: Erstellen Sie Sequenzen und Reports ohne Scripting.



Erstellen Sie automatisierte Prüfabläufe mit Grenzwertüberwachung und Reporting schneller als je zuvor. Die gesamte Analysepower der dScope Series III, die Einfachheit einer Click-and-run-Schnittstelle und keine Zeile Code!

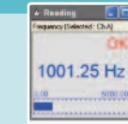
dScope Series III Funktionen und Leistungsmerkmale

Signal Analyzer

Amplitude



Frequenz



Phase



Continuous-Time Detector

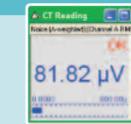
Amplitude



Verstärkung



Rauschen



Übersprechen



Klirrfaktor



IMD



FFT-Detektoren

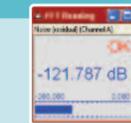
Amplitude



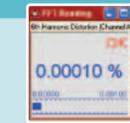
Klirrfaktor



Eigenrauschen



n-te Harmonische



IMD

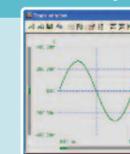


Benutzerdefiniert

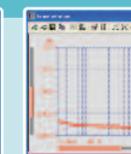


Grafische Ergebnisse

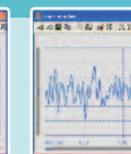
Live Scope



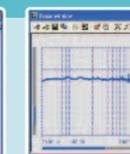
Live FFT



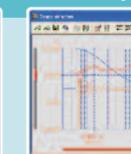
Live Residual



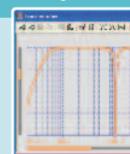
Live Residual FFT



Gated Impuls

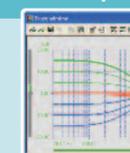


Analysefilter

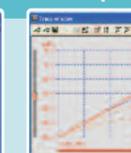


Gesweeppte Ergebnisse

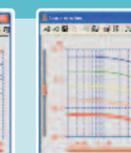
vs. Frequenz



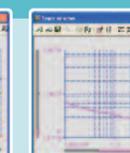
vs. Amplitude



Verschachtelte



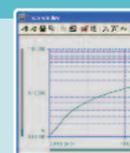
vs. Leistung



vs. Zeit

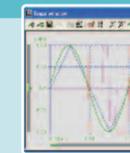


vs. Jitteramplitude

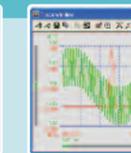


Generator-Funktionen

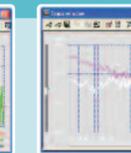
Periodisch



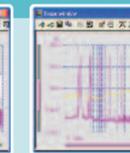
Twin-Ton



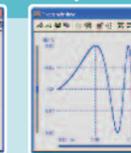
Rauschen



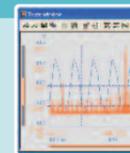
Multi-Ton



Chirp



Prism Sound JTest



Digitale Parameter

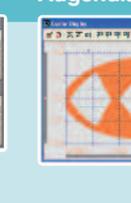
Digitale Inputs



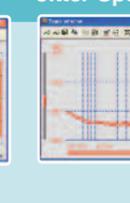
Digitale Träger



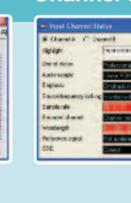
Augendiagramm



Jitter-Spektrum



Channel Status 1



Channel Status 2

