

CASIO präsentiert das CASIOTONE CT-S1000V mit innovativer Vokalsynthese

Eine neue Klangtechnologie erzeugt
Gesangsstimmen aus Songtexten



CT-S1000V

Norderstedt, 20. Januar 2022. Die CASIO Europe GmbH hat heute die Einführung des CT- S1000V angekündigt. Das neue Keyboard aus der Casiotone-Reihe bietet ein völlig neues Spielerlebnis. Es ermöglicht das Wiedergeben von Gesangsstimmen mit Text auf der Tastatur. Die Songtexte werden dabei aus internen Presets des Keyboards oder eigenem Text, welcher über die App Lyric Creator übertragen werden kann, generiert.

Das CT-S1000V eröffnet neue Möglichkeiten für Kreativität und richtet sich an Musiker und Muskschaffende, die neue Ausdrucksformen für das Tastenspiel und/oder die Musikproduktion suchen. Die von CASIO entwickelte Vokalsynthese des CT-S1000V bietet diese völlig neuartige Möglichkeit der Klangkreation.

Je nach Liedtext und Melodie ist die menschliche Gesangsstimme sehr komplex. Bisher galt es als schwierig, sie mit einer konventionellen Klangerzeugung wiederzugeben. Zwar gibt es bereits einige Instrumente, die den Klang von Gesangsstimmen auf einer Klaviertastatur nachbilden, doch diese sind in der Regel komplex in der Bedienung. Mit der neuen Casio Technologie werden Textphrasen erzeugt, die auf einer großen Anzahl von Gesangs-Sample-Daten basieren. Aufbauend auf diesen Daten wird ein "Vocalist" mit eigenen klanglichen Charakteristiken erzeugt, der eine fließende, quasi menschliche Stimme simuliert.

Eine der Performance-Möglichkeiten ist es, bei jedem Tastendruck eine Textpassage oder Silbe zu erzeugen. Das Instrument "singt" automatisch die vom Benutzer voreingestellten Textphrasen gemäß den gespielten Tonhöhen und Harmonien. Auf diese Weise entstehen keine Diskrepanzen zwischen den Texten und den am Keyboard gespielten Passagen. Somit kann der Keyboarder frei spielen, ohne sich auf die Texte zu konzentrieren. Ein großer Vorteil ist dabei, dass jede Silbe sanft in die nächste übergeht. Dies ermöglicht einen intuitiven musikalischen Ausdruck – ganz so, als ob man eine Melodie summen würde.

Zusätzlich zu den 100 voreingestellten Textphrasen kann der Benutzer mit der eigens hierfür bereitstehenden Lyric Creator*1-App seine eigenen Texte erstellen und sogar Details bearbeiten.

*1. Für den Anschluss des Lyric Creator an das CT-S1000V benötigen Sie ein handelsübliches USB-Kabel oder Konvertierungskabel, das die Datenübermittlung unterstützt.

Für Keyboarder, die sich ein Instrument wünschen, das sowohl zum Üben als auch für Bühnenauftritte vielfältig einsetzbar ist, die aber keine Vocal Synthesis-Technologie benötigen, lanciert Casio außerdem das Keyboard CASIOTONE CT-S500*2. Es verfügt über eingebaute Lautsprecher mit einem horizontalen Bassreflex-System für kräftige Bässe und lässt sich dank der integrierten LINE OUT Anschlüsse an externe Lautsprecher anschließen.

*2. Das CT-S500 verfügt nicht über das Vocal Synthesis-System.

Modell	Vocal Synthesis (Vokalsynthese)	Anzahl der vorhandenen Klänge
CT-S1000V	•	800 + 100 Lyric
CT-S500	-	800

Die Hauptmerkmale des CT-S1000V

Vocal Synthesis: Eine einzigartige, neue Klangtechnologie ermöglicht das Spielen von Gesangsstimmen via Tastatur.

Die innovative Technologie des CT-S1000V erzeugt Gesangsstimmen mit einem Tasteninstrument. Casio entwickelte dieses Keyboard auf der Grundlage der Technologie von Techno Speech, Inc., einem Venture-Unternehmen des japanischen Nagoya Institute of Technology. Diese Technologie kombiniert diverse Lautbildungsmodelle und erzeugt daraus Stimmen, die Texte singen. Die Modelle basieren auf Forschungsergebnissen mit maschinellem Lernen und menschlichen Gesangsstimmen und berücksichtigen Daten wie Alter und Geschlecht der singenden Personen.

Zwei unterschiedliche Vocal Synthesis Modi

Im „Note Mode“ spielt der Keyboarder eine Passage und die Texte schreiten mit jeder neu gespielten Note voran. Der „Phrase Mode“ durchläuft den Text automatisch in einem festen Tempo, solange die Tasten gedrückt sind. Anwender können Melodien spielen, die zu vorgegebenen Liedtexten passen, oder das Instrument frei einsetzen und dabei ihre eigenen Idee intuitiv weiterentwickeln – losgelöst von konventionellen Ansätzen des Keyboardspiels.

Die AiX-Klangerzeugung sorgt für facettenreiche kraftvolle Klänge

Die AiX-Klangerzeugung sorgt für facettenreiche kraftvolle Klänge. Das CT-S1000V verfügt über vielfältige Klangfarben-Presets, inklusive Vocal Synthesis Presets. Zu den insgesamt 900 Klangfarben zählen die ausdrucksstarken ADVANCED TONES und die einzigartigen CASIO CLASSIC TONES. Außerdem spart das unverwechselbare horizontale Bassreflexsystem wirksam Platz im schlanken Gehäuse des CT-S1000V und gewährleistet einen kraftvollen Klang bei kompakten Abmessungen.

Die Hauptmerkmale des CT-S500

Ein Keyboard mit zahlreichen Klangfarben und ausdrucksstarken musikalischen Möglichkeiten

Die AiX-Klangerzeugung des CT-S500 setzt Maßstäbe in Ihrer Preisklasse und macht das Instrument zu einem vielfältig einsetzbaren Allrounder, insbesondere als Instrument zum Üben oder als Einsteiger-Band-Keyboard. Trotz seiner kompakten Abmessungen sorgen die integrierten Lautsprecher und das horizontale Bassreflex-System für kräftige Bässe. Dank seiner LINE-OUT-Anschlüsse lässt sich das CT-S500 ebenfalls an externe Geräte anschließen. Darüber hinaus können zahlreiche Klangparameter in Echtzeit verändert werden – für noch mehr kreative Möglichkeiten.



Main Specifications

Model Name	CT-S1000V	CT-S500
Number of Keys	61	
Touch Response	3 sensitivity levels, off	
Sound Source	AiX	
Polyphony	64	
Tones	900 (including 100 Lyric Tones)	800
Vocal Synthesis	Lyric Tones: 100 Preset / Max. 150 User Lyric Tone Performance Modes: Phrase Mode, Note Mode Vocalist Types: 22 Preset / 1 User Vocalist Format: 44.1 kHz, 16 bit, Mono	-
ADVANCED TONES	37	
CASIO CLASSIC TONES	16	
Effects	Reverb	24 (+ Preset for each tone)
	Chorus	12 (+ Preset for each tone)

	Delay	15 (+ Preset for each tone)	
	DSP Effect	100 (+ Preset for each tone)	
	Master EQ	10 (+1 User)	
Volume-Sync EQ		Yes	
Surround		Yes	
Accompaniment	Number of Rhythms	243	
	One Touch Presets	243	
	User Rhythms	50	
Auto Accompaniment		Yes	
Metronome		Yes	
Arpeggiator		150	
Auto Harmonize		12	
Songs	Part Select	Yes	
	User Songs	10	
	Demo Songs	2	1
	USB Memory Song Playback	Yes	
Registration		Max. 64 setups (4 setups x 16 banks)	
Transpose		-12 to +12 Semitones	
Tuning		A4 = 415.5 Hz to 440.0 Hz to 465.9 Hz	
MIDI Recorder		Yes	
	Songs	5	
	Tracks	6	
	Memory Capacity	40,000 Notes (per song)	
Sampling Function		Yes	
	Input Method	Audio In / Media (WAV)	
	Sampling Type / Time	Sampling Melody x 1 / Approx. 10 sec., Sampling Drum Set x 1 / Approx. 3 sec.	
	Format	44.1kHz, 16bit, Stereo	
	Other	Loop Functionality	
Pitch Bend Wheel		Yes (0 to 24 semitones)	
Knob		3 (for parameter control)	
Available APP		Lyric Creator, CASIO MUSIC SPACE	CASIO MUSIC SPACE
General MIDI		Yes	
Wireless Functionality		Bluetooth® version 5.0 AUDIO Profile: A2DP, Supported Codec: SBC MIDI Profile: GATT (MIDI over Bluetooth® Low Energy) (using supplied Wireless MIDI & Audio Adaptor WU-BT10)	
Terminals	PHONES	Stereo Mini Jack	
	LINE OUT (L/MONO, R)	Standard	
	PEDAL 1	Standard	
	PEDAL 2/EXPRESSION	Standard	
	AUDIO IN	Stereo Mini Jack	
	TO DEVICE	USB Type A	
	TO HOST	micro USB Type B	
Strap Pin		Yes	
Speakers		(13cm x 6cm) x 2	
	Horizontal Bass Reflex	Yes	
Amplifiers		2.5W + 2.5W	
Power Supply		DC 12V	
AC Adaptor		AD-A12150LW (DC 12V)	
Battery		AA-size alkaline batteries x 6 or AA-size rechargeable nickel metal hydride batteries*1 x 6	
	Battery Life	Approximately 3 hours continuous operation*2	
Dimensions		930 x 258 x 91mm	
Weight		4.7kg	
Included Accessories		AC adaptor (AD-A12150LW), Wireless MIDI & Audio Adaptor (WU-BT10), Music stand, Strap lock	

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Casio Computer Co., Ltd. is under license.

*1 Measured values while using eneloop batteries. eneloop is a trademark of Panasonic group.

*2 Actual continuous operation time may be shorter due to battery type, performance type, and usage environment.

Die Modelle CTS-1000V und CT-S500 sind ab Februar 2022 im Handel erhältlich.

UVP CT-S1000V € 499,-

UVP CT-S500 € 439,-

Hochauflösende Bilder und Audio Samples können hier heruntergeladen werden:

CT-S1000V Pictures

<https://s.cliplister.com/gMioYIBauP>

CT-S500V Pictures

<https://s.cliplister.com/MWEvyCGnaf>

CT-S1000V Audio samples

<https://s.cliplister.com/pqqkmrNsJC>

Weitere Informationen zu CASIO finden Sie unter:

www.casio-music.com

Pressekontakt Deutschland und Österreich:

Martin Moritz | CASIO Europe GmbH | CASIO-Platz 1 | 22848 Norderstedt

moritz@casio.de | Telefon +49 (0)40 528 65 502

CASIO COMPUTER CO., LTD.

Die Firma CASIO COMPUTER CO., LTD. ist einer der führenden Hersteller von elektronischen Konsumgütern. Das Unternehmen wurde 1957 gegründet und ist seitdem stets bestrebt, das Unternehmensmotto "Kreativität und Beitrag" zu erfüllen. Heute umfasst die Produktpalette von CASIO Uhren, elektronische Wörterbücher, Taschenrechner, Keyboards und Digitalpianos, Projektoren, Handheld Terminals, Kassensysteme und vieles mehr.

Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Verwendung diese Marken durch Casio Computer Co. unterliegt einer Lizenz.