

 **YAMAHA**

**PSR-S650**

## Voice & Style Expansion

**16 MB FLASHROM ONBOARD**  
Laden Sie eines der Expansion Packs **KOSTENLOS** herunter!

# Erweitern Sie Ihren musikalischen Horizont.

**BRAND  
NEU!**

**PSR-S650**



Das **PSR-S650** bietet eine neue, erweiterte Plattform mit **MegaVoice-Technologie** für ultra realistische instrumentale **Style-Begleitungen** – vor allem mit ausgezeichneten **Gitarren-Sounds**. Es ist ausgestattet mit einer breiten Auswahl an Klangfarben und Begleit-Styles und bietet darüber hinaus einen FlashROM Erweiterungs-Speicher zum Laden weiterer Audio-Samples, Klangfarben, Drum Kits und Begleit-Style um Ihre kreativen Möglichkeiten auszuweiten. Mit dem AI Fingered Begleitmodus bietet das PSR-S650 eine besondere Möglichkeit die Bass-Stimme in einem Begleit-Style zu steuern – eine Schlüssel-Funktion für den Musikunterricht, die es erstmalig in dieser Preisklasse gibt.

- 865 Klangfarben insgesamt
- 181 Begleit-Styles jeweils mit 4 Variationen und OTS
- Guitar NTT und Mega Voice
- 16 MB FlashROM Erweiterungs-Speicher
- Scale Tuning (Temperierung)
- AI Fingered Begleitmodus
- 16 Spur Sequencer mit Song-Editier-Funktion
- Registrations-Speicher mit Freeze-Funktion
- Musik Datenbank
- Graphisches Display für Noten- und Songtext-Darstellung

Erweitern Sie Ihren musikalischen Horizont.

## MegaVoice Technologie und SFF GE

- Eine neue Ebene für realistischen Sound im PSR-S650 – erstmalig in dieser Preisklasse!
- Aufwertung der internen Begleit-Styles.
- **MegaVoices berücksichtigen verschiedene gespielte Artikulationen, Techniken und Performance-Klänge** (z.B. Finger Slides oder Bund-Geräusche)
- Style File Format Guitar Edition (SFF GE) berücksichtigen die Guitar Note Transposition Table Technologie (Guitar NTT) für **eine bessere realistische Gitarren-Phrasierung.**

## Breite Auswahl an Klangfarben & Begleit-Styles



- Insgesamt **865 erstaunlich authentische Klangfarben** (inkl. 9 MegaVoices, 28 Drum/SFX Kit und 480 XGVoices) plus Expansion Voices!
- 9 neue Mega, 5 neue Live!, 6 neue Cool!, 1 neue Sweet!Voice und neue Drum/SFX Kits
- Insgesamt **181 Begleit-Styles** zum Genießen von einzigartiger regionaler Musik plus **Expansion Styles!**
- **Neue erstaunliche Drum Kits** wie Turkish Kit (MONO), AnalogT8/9, Break Kit, und Hip Hop Kit.

## Voice Erweiterbarkeit



- **16 MB FlashROM Erweiterungs-Speicher zur Speicherung von zusätzlichen Audio Samples, Klangfarben, Drum Kits und Begleit-Styles** – der Spieler kann das Instrument für seine Anforderungen anpassen!
- Bisher einzigartig für Tyros3 und Tyros4 – **erstmalig in dieser Preisklasse!**
- Wenn die Daten in den FlashROM Speicher geladen sind, **bleiben sie auch nach dem Abschalten des Gerätes im Speicher erhalten.**
- Erweiterungs-Datenpaket beinhaltet multiple Klangfarben, Begleit-Styles und verwandte Daten und können in einem einfachen Prozess installiert werden.
- **Erhalten Sie ihr erstes Expansion Pack kostenlos via Download,** kaufen Sie weitere Packs zu einem attraktiven Preis.
- Wählen Sie eine der **neun voreingestellten Skalierungen** für die Tastatur um die Musik zu spielen, die Sie mögen.
- Inklusive arabischer und pythagoreischer Skalierungen.

## Einstellung der Skalierung (Temperierungen)

## Begleitmodus AI Fingered

- Dieser einzigartige Begleitmodus von Yamaha erlaubt die **intuitive Kontrolle der Bass-Stimme** in Begleit-Styles.
- Eine **Schlüssel-Funktion für den Musikschulunterricht.**
- **Erstmalig in dieser Preisklasse.**



Erweitern Sie Ihren  
musikalischen Horizont.

World Music Packs /  
European Collection

**Voice & Style  
Expansion**

**Dank Yamahas neuer Voice & Style Expansion Inhalte für das PSR können die Spieler die Vorteile der breiten und weiter wachsenden Auswahl von regionalen, ethnischen und traditionellen Klangfarben und Begleit-Styles nutzen. Laden Sie diese in Ihr PSR und spielen Sie sofort Klänge, Rhythmen und Begleitung im musikalischen Stil Ihrer Wahl!**

**Und das Beste daran: Ihr erstes Expansion Pack ist kostenlos!**

Besitzer eines PSR-S650 können ein Bonus Expansion Pack über das Internet herunterladen. Das europäische Software Team hat 5 hoch attraktive und authentische Expansion Packs geschaffen, welche die Musikkultur und die musikalischen Stilstiken in ganz Europa reflektieren. Hunderte von neu aufgenommenen Samples und Klangfarben sowie weitere Begleit-Styles wurden basierend auf Marktforschungsanalysen in den europäischen Ländern entwickelt. Die 5 ersten Packs legen ihren Fokus auf folkloristische und traditionelle Musik und repräsentieren die letzten Ergebnisse der lokalisierten europäischen Musikdatenbank – von Irland und England über den Balkan bis hin zur Türkei, Griechenland, Italien und Spanien.



**Celtic Folkband**

**incl. Whistles, Fiddle, Bagpipe, Mandolin, Bodhran  
Accordions from Italy and Ireland**

■ 20 Klangfarben, 20 Begleit-Styles (Celtic + Englisch, Skand.  
+ Deutscher Schlager, Polnisch, Tschechisch)



**Spanish Flamenco Percussion**

**incl. Cajon, Musette Accordion**

**Italian Ballroom Drums + Guitar, Sweet AltoSax**

■ 20 Klangfarben, 20 Begleit-Styles (Italian Ballroom,  
Französisch / Musette, Spanisch / Latin)



**Ethnische Flöten und verschiedene Akkordeons**

**Tambura Ensemble inkl. Kontra-Bass**

**Leistungsstarke live Balkan Drumset + Percussion**

**25 Klangfarben, 20 Begleit-Styles (aus dem Balkan-Raum)**

■ 25 Klangfarben, 20 Begleit-Styles (aus dem Balkan-Raum)



**Set von türkischen traditionellen Instrumenten,**

**türkisches Percussion Set**

**Griechische Buzuki (viele Variationen)**

■ 21 Klangfarben, 20 Begleit-Styles (Griechisch, Türkisch)

Jedes Pack kommt mit einem Set von Registrierungen, die jeweils die besten Samples, Styles, Effekte und Solo Klangfarben für eine intuitive Performance kombinieren. Die Installation von Expansion Voices und Styles ist einfach. Einmal geladen, können diese exakt auf die gleiche Art und Weise wie die internen Klangfarben/Begleit-Styles ausgewählt wie die internen Klangfarben/Begleit-Styles ausgewählt und gespielt werden.

**Wie bekommen Sie die Bonus Klangfarben und Begleit-Styles?**

Besuchen Sie einfach die spezielle Yamaha Webseite <http://services.music.yamaha.com/vse>, wählen Sie Ihr Instrument und laden Sie den freien Inhalt herunter. Kopieren Sie die Daten auf einen USB Speicher-Stick und laden Sie diese anschließend in Ihr Instrument. Weitere Bonus Packs und kommerziell verfügbare Inhalte werden nach ihrer Fertigstellung hinzugefügt. Weitere Music Software ist unter folgendem Link verfügbar: [eu.yamahamusicsoft.com](http://eu.yamahamusicsoft.com)

PSR-S650

# Technische Spezifikationen

PSR-S650

Model Name		PSR-S650		
Size/Weight	Dimensions	W x D x H		
	Weight	946 x 405 x 137 mm (37-1/4 x 15-15/16" x 5-3/8")		
Keyboard	Number of Keys	61		
	Touch Response	Yes		
Display	Type	320 x 240 dots, QVGA B/W, 4.3 inch display		
	Contrast	Yes		
	Score Display Function	Yes		
	Lyric Display Function	Yes		
	Language	English, Japanese		
Controller	Pitch Bend Wheel	Yes		
Panel	Language	English		
Voices	Tone Generation	Tone Generating Technology	AWM Stereo Sampling	
	Polyphony	Number of Polyphony (Max.)	64	
	Preset	Number of Voices	357 + 28 Drum/SFX Kits + 480 XG + GM2 (for GM2 Song playback) + GS (for GS Song playback)	
		Mega Voices	9	
		Live! Voices	18	
		Cool! Voices	22	
		Sweet! Voices	12	
	Voice Expansion	Voice	Yes	
		VWave	Yes (16MB FlashROM)	
		Voice Set	Yes	
Compatibility	XG, XF, GS, GM, GM2			
Effects	Types	Reverb	35	
		Chorus	44	
		DSP	237	
		Master EQ	5 Preset	
		Harmony	26	
	Function	Layer1	Yes (Dual)	
		Split	Yes	
Panel Sustain	Yes			
Accompaniment Styles	Preset	Number of Preset Styles	181	
		Fingering	Multi finger, FullKeyboard, AI Fingered	
		Style Control	Intro x 3 Ending x 3, Main x 4, Fill In x	
	Custom	User Styles	Yes	
		Style Creator	Yes	
	Other Features	Music Database	784 + External Files	
		OTS (One Touch Setting)	4 for Each Style	
File Format	Style File Format GE			
Song	Preset	Number of Preset Songs	9	
	Custom	User Songs	Yes	
		Song Edit	Yes	
		Recording	Number of Songs	5
	Recording	Tracks	16	
		Data Capacity	Approx. 30,000 notes (when only "melody" tracks are recorded)	
		Recording Function	Quick Recording, Multi Recording, Song Editing	
		Compatible Data Format	Playback	SMF (Format 0 & 1), XF
	Recording	SMF (Format 0)		
	Function	Registration	Registration Memory	8 buttons (x 8 Banks) with freeze function
Demo		Demonstration	Yes	
Overall Controls		Metronome	Yes	
		Tempo Range	5-280	
		Transpose	-12 - 0 - +12	
		Tuning	415.3 - 466.2Hz	
		Octave buttons	Yes	
		Scale	Yes	
Expansion Pack Installation	Yes			
Storage and Connectivity	Internal Memory	1,130 KB		
	External Drives	Optional USB flash Memory (via USB TO DEVICE)		
	Connectivity	USB TO HOST, USB TO DEVICE, DC IN 16V, PHONES/OUTPUT, SUSTAIN		
Amplifiers and Speakers	Amplifier	12 W + 12 W		
	Speaker Size	12 cm x 2 + 3 cm x 2		
Power Supply	Power Supply	Adaptor: PA-300 or an equivalent recommended by Yamaha		
	Power Consumption	25 W (When using PA-300 power adaptor)		
	Auto Power Off Function	Yes		
Included Accessories	Owner's Manual / Data List / Music Rest / My Yamaha Product User Registration / AC Power adaptor (PA-300 or an equivalent recommended by Yamaha)			
Optional Accessories	Footswitch: FC4/FC5 / Keyboard Stand: L-7 / Headphones: HPE-150 / HPE-170			

Die Beschreibungen und Fotos in der Broschüre sind nur zur Information. YAMAHA behält sich das Recht vor, die Produkte und technischen Daten jederzeit ohne Mitteilung zu verändern. Die technischen Daten können von Land zu Land variieren. Es besteht keine Garantie für Druckfehler. Stand: September 2011



Yamaha Music Europe GmbH  
Siemensstraße 22-34  
25462 Rellingen  
Germany