

Technische Daten

Allgemein		
Sensorsystem	Tastensensoren	Berührungloses Glasfaser-/Greyscale-Sensorsystem für 88 Tasten (erfasst die Position, Anschlaggeschwindigkeit und Freigabegeschwindigkeit der Taste)
	Hammersensoren*1	Berührungloses Glasfaser-/Verschlussfassungssystem
	Pedalsensoren	Dämpfer- und Verschiebungspedal/Leisepedale: Berührungloses optisches Positionserfassungssystem Sostenuto-Pedal: Optisches EIN/AUS-Erfassungssystem (nur Flügel)
Antriebssystem	Tasten	DSP-Servoantriebssystem (Solenoid mit Servosteuerung)
	Pedale	DSP-Servoantriebssystem (Solenoid mit Servosteuerung)
Datenspeicherung	Interner Datenspeicher	128 MB
Herausnehmbare Medien	Compact Disc	Audio CD (CD-DA-Konformität), Daten-CD (ISO 9660 Stufe-1-Konformität)
	USB-Flashspeicher	FAT16- oder FAT32-Format. Yamaha garantiert die Funktionsfähigkeit von kommerziell erhältlichen USB-Flashspeichern nicht.
	USB-Festplatte	FAT32-Format. Yamaha garantiert die Funktionsfähigkeit von kommerziell erhältlichen USB-Festplatten nicht.
	Diskette	3,5" 2DD-Diskette (720 KB) oder 2HD-Diskette (1,44 MB)*2
Dateiformat	Standard MIDI-Datei (Format 0), Standard MIDI-Datei (Format 1), E-SEQ	
Song-Format	PianoSoft Solo™, PianoSoft-Plus™, PianoSoft-PlusAudio™, Smart PianoSoft™, SmartKey (CueTIME)	
Steuereinheit	Laufwerk	CD (nur Lesen)
	Abmessungen (B x H x T)	292 x 49 x 216 mm (11-1/2" x 1-15/16" x 8-1/2")
	Gewicht	2,7 kg (5,95 lb)
Monitor-Lautsprecher*3	Nennausgangsleistung	20 W x 2 mit Klang- und Lautstärkereger
	Treiber	10-cm (3-15/16")-Tieftöner x 2, 2,2-cm (7/8")-Hochtöner x 2
	Abmessungen (B x H x T)	144 x 236 x 167 mm (5-11/16" x 9-3/16" x 6-7/16")
Anschlüsse	MIDI	MIDI Ein-, MIDI-Ausgang
	Audio	Ausgang, Analoger MIDI-Eingang, OMNI-Eingang, OMNI-Ausgang, Kopfhörer x 2*1
	Weitere Anschlüsse	LAN, USB (1 x To Host, 2 x To Device)
Tonhöhensteuerung	Vorgabe A = 440, im Bereich ±50 Cent in 1-Cent-Schritten einstellbar	
Silent Piano™ System*1	Motorisierte Hammerstoppleiste	
Klavierton*1	Typ	Advanced Wave Memory 2 (AWM2)
	Polyphonie	Maximal 32 Stimmen
	Nachhall	Raum, Hall 1, Hall 2 (steuerbare Halltiefe)
Ensemble-Klang	Typ	Advanced Wave Memory 2 (AWM2)
	Polyphonie	Maximal 32 Stimmen
	Ensemble-Stimmen	16
	Modulbetriebsarten	XG, GM
	Normale Voices	676 (480 Voices können für die Wiedergabe verwendet werden)
Drum-Kits	21 (11 Kits können für die Wiedergabe verwendet werden)	
Leistungsanforderungen	Örtliche Netzspannung, 100-240V, 50/60 Hz	
Haupt-Lieferumfang	Steuereinheit (1), Monitor-Lautsprecher (2)*1, Stereokopfhörer (1)*1, Fernbedienung (1), PianoSoft™-Muster-CD (1), Bedienungsanleitung (1), PianoSoft™-CD-Songliste (1), Notenheft „50 bekannte Kompositionen für das Klavier“ (1)	
Sonderzubehör	USB-Diskettenlaufwerk (UD-FD01)	

Funktionen und Steuerung		
Wiedergabefunktionen	Medienwahl	Interner Speicher, CD, USB-Medien, Diskette (optional)
	Song-Wahl	Cursortasten (Steuereinheit), Cursortasten/Zifferntasten (Fernbedienung)
	Allgemeine Funktionen	Wiedergabe, Stopp, Pause
	Song-Suche	Rückwärts/vorwärts mit Ton (MIDI-Songs), rückwärts/vorwärts ohne Ton (Audio-Songs), direkt nach Zeit oder Takt.
	Wiederholung	Alle (alle Songs im gegenwärtigen Album), RPT (der gegenwärtige Song), RND (alle Songs im gegenwärtigen Album in zufälliger Reihenfolge), A-B
	Löschen von Parts	L (links), R (rechts), Pedal
	Polyphonie	16 Noten (akustisches Piano)
	Lautstärke	11 Stufen (-10 bis 0)
	Tempo	-50 bis +50 % in 1-%-Schritten
	Transposition	-24 bis +24 Halbtöne (2 Oktaven) in 1-Halbtönen-Schritten
Wiedergabe-Bedienungselemente	Balance (TG, Audio)	10 bis 127
	Aufnahmefunktion	Aufnahme des Piano-Teils
	Piano-Wiedergabefunktionen	L/R-Überschreibung, Trennung
	Metronom	XG-Voices
Bearbeitungsfunktionen	Bereich	30 bis 400 Takte pro Minute
	Taktbezeichnung	1/4, 2/4, 3/4, 4/4, 5/4, 6/4, 7/4, 8/4, 9/4
	Lautstärke	Steuerbar
	Song	Kopieren, Löschen, Sortieren, Typ-Konvertieren, Zeitformatkonvertierung
Aktualisierung	Album	Kopieren, Löschen, Sortieren
	Playliste	Erstellen, Löschen, Umbenennen
	Diskette*2	Formatieren
Firmware-Aktualisierung mit Aktualisierungs-CD oder über das Internet		

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.
Hinweise: *1 Außer DGB1KE3 *2 Für das optionale Diskettenlaufwerk.
*3 Nur für Flügel, die mit Monitor-Lautsprechern ausgestattet sind.

YAMAHA disklavier™ E3

Das NEUE Yamaha Disklavier E3



SILENT Piano™

SILENT Piano™

Yamahas Disklavier-Technologie ist jetzt noch cleverer!
Das fortschrittlichste Aufnahme- und Wiedergabesystem für hochkarätige Klaviermusik

• **Kontaktfreies Glasfaser-Sensorsystem**

Die E3-Serie enthält ein innovatives Sensorsystem für die Aufnahme und Wiedergabe, das jede Nuance erkennt und detailgetreu umsetzt.

• **Über 400 Stücke im Lieferumfang**

Zum Lieferumfang des Disklavier E3 gehört eine CD mit Stücken, die man sich immer wieder gerne anhört. Auch die Bedienung ist ausgesprochen komfortabel.

• **Bildsynchrone Aufnahmen**

Filmen Sie sich selbst am Disklavier. Danach können Sie sich auf Ihrem Fernsehbildschirm bewundern, während das Instrument Ihr Spiel live und perfekt synchron wiedergibt.

• **Aufnahme und Wiedergabe mit einem USB-Datenträger**

Nehmen Sie Ihr Spiel direkt auf einen USB-Datenträger auf, um Ihre Musik immer bei der Hand zu haben. Diese Funktion eignet sich für den Unterricht und für unterwegs.

• **Live-Musik im 'Disklavier Radio'**

Genießen Sie rund um die Uhr Aufführungen bekannter Pianisten, die quasi auf Ihrem Disklavier spielen. Zwei Kanäle sind kostenlos, für die anderen aus den Bereichen: "Klassik", "Pop", "Jazz", "Broadway" etc. müssen Sie eine kleine Gebühr entrichten.



E3 Steuerinheit



Fernbedienung des E3

• **Internes Verstärkungssystem**

Zusätzlich zum überragenden Klang des Disklaviers bieten E3-Flügel interne Lautsprecher, die z.B. für die Wiedergabe einer Streicher-, Schlagzeug- Bigband-Begleitung usw. genutzt werden können.

• **Yamahas 'Silent'-System an Bord**

Aktivieren Sie Yamahas unerreichtes „Silent“-System und setzen Sie sich einen Kopfhörer auf. Da Sie beim Spielen keine Rücksicht auf die Familie bzw. die Nachbarn zu nehmen brauchen, ist Ihre künstlerische Freiheit grenzenlos.

• **Überschaubare und komfortable Bedienung**

Die erfreulich überschaubare Steuereinheit enthält nur wenige Tasten. Auch die Fernbedienung ist so logisch gestaltet, dass sich jeder sofort damit zurechtfindet.

• **Kompatibel zu Ihrem Computer**

Nehmen Sie Ihr Klavierspiel direkt mit Ihrem Computer auf, um es zu bearbeiten oder als Grundlage für Arrangements zu nutzen.

• **Von fortissimo bis pianissimo**

Die besonders leise Wiedergabe ermöglicht Ihnen das Klavierspiel zu genießen, ohne dabei auf das Gespräch mit Ihren Freunden verzichten zu müssen. Die Lautstärke ist schnell und einfach einstellbar.

Die neue Disklavier E3-Serie umfasst zahlreiche Flügel- und Klaviermodelle: DYUS1E3, DU1E3, DA1E3, DGC1E3, DGC2E3, DC1E3, DC2E3 sowie das DGB1KE3 ohne Hammersensoren und „Silent“-System.

