



Spezifikationen

Galaxy Ring	
Color	Titanium Black, Titanium Silver, Titanium Gold
Dimensions & Weight ¹	7.0 mm x 2.6 mm, 2.3g (Size5) ~ 3.0g (Size13)
Sizing ²	9 (Size 5 - 13)
MCU	Nordic MCU
Memory	8MB
Battery ³	Galaxy Ring: 18mAh (US 5) - 23.5mAh (US 13)
	Charging Case: 361 mAh
	Up to 7 days
	Full Charge: 80min
Sensor	Accelerometer
	PPGO
	2PD+2LED(G)+2VCSEL(R,IR)
	Skin Temperature
Connectivity	BLE 5.4
Durability	10ATM ⁴ , IP68 / Titanium ⁵

¹ Das Gewicht des Galaxy Rings variiert je nach Größe. Größe 5 Galaxy Ring wiegt 2,3 g, Größe 6 Galaxy Ring wiegt 2,4 g, Größe 7 Galaxy Ring wiegt 2,5 g, Größe 8 Galaxy Ring wiegt 2,6 g, Größe 9 Galaxy Ring wiegt 2,7 g, Größe 10 Galaxy Ring wiegt 2,9 g, Größe 11 Galaxy Ring wiegt 3,0 g, Größe 12

² Die Verfügbarkeit von Galaxy Ring Größen und Farben kann je nach Land oder Region variieren. Die Größen der Galaxy Ringe basieren auf US-Standardgrößen (US 5 - US 13). Beim Kauf eines Galaxy Rings erhalten Sie ein kostenloses Größenanpassungsset. Pro Bestellnummer wird nur ein Sizing Kit geliefert. Die im Galaxy Ring Sizing Kit enthaltenen Musterringe sind nicht funktionsfähig und dienen nur zur Messung der Ringgröße. Es wird empfohlen, den Ring mindestens 24 Stunden lang zu tragen, um ihn zu testen.

³ Die Batterielebensdauer basiert auf Tests, die mit dem Galaxy Ring der Größen 12 und 13 durchgeführt wurden. Die Batterielebensdauer des Galaxy Rings der Größen 12 und 13 beträgt bis zu 7 Tage mit einer einzigen Ladung. Die Akkulaufzeit variiert je nach Ringgröße. Die Akkulaufzeit basiert auf den Ergebnissen interner Labortests für typische Nutzungsszenarien, die von Samsung durchgeführt wurden. Getestet mit den Ergebnissen einer vorveröffentlichten Version des Geräts unter der Annahme von 6 Stunden Schlafüberwachung, 1 Stunde und 30 Minuten Trainingserkennung und mehreren spezifischen Ereignissen (20-maliges Wiederverbinden nach dem Trennen der Verbindung, 3-maliges Ändern der Einstellungen der Samsung Health-App, 0,5-maliges Ausführen von Find My Ring, 3-minütiges Ausführen von Gesten) bei einer Nutzungsdauer von 24 Stunden pro Tag. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Nutzungsmuster, Gerätemodell oder Hersteller des Akkus variieren. Die Nennkapazität beträgt 17 mAh für Galaxy Ring der Größen 5, 6 und 7 (die Akkulaufzeit beträgt bis zu 5 Tage mit einer einzigen Ladung), 18,5 mAh für die Größen 8, 9, 10 und 11 (die Akkulaufzeit beträgt bis zu 6 Tage mit einer einzigen Ladung) und 22,5 mAh für die Größen 12 und 13 (die Akkulaufzeit beträgt bis zu 7 Tage mit einer einzigen Ladung). Die Tests wurden von Samsung mit einem Schnelllade-USB-C-Kabel und einem Samsung 25W USB-C-Netzteil durchgeführt. Die Ladezeit variiert je nach Einstellungen, Nutzungsmustern und Umgebungsfaktoren; die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.

⁴ Der Galaxy Ring ist gemäß der Norm ISO22810 bis zu 100 Meter wasserdicht. Der Test wurde in 5 % Salzwasser und 4 ppm Chlorwasser durchgeführt. Der Galaxy Ring ist auch wasserdicht (IP68) und kann unter Laborbedingungen bis zu 30 Minuten lang in bis zu 1,5 Meter tiefes Süßwasser getaucht werden. Er ist nicht für Hochdruckwasseraktivitäten und Tauchen geeignet. Sie kann für Aktivitäten in flachem Wasser wie Schwimmen im Pool oder im Meer verwendet werden. Die Wasserbeständigkeit ist nicht von Dauer und kann mit der Zeit abnehmen. Wenn das Gerät mit Meerwasser in Berührung gekommen ist, spülen Sie es nach dem Gebrauch mit Süßwasser ab und trocknen Sie es. Weitere Informationen, einschließlich Pflege- und Gebrauchsanweisungen, finden Sie im Benutzerhandbuch.

⁵ Titanium wird nur auf dem Galaxy Ring-Geräterahmen verwendet.

Charging Case⁶	Size: 48.9 (W) x 48.9 (L) x 24.51(H)
	Weight: 61,3 g
	Materials: PC + SUS (hinge)
	Battery: Provide portable charging (361mAh)

	Galaxy Watch7	Galaxy Watch Ultra
Color	- 44mm: Green, Silver - 40mm: Green, Cream	- 47mm: Titanium Silver, Titanium Gray, Titanium White
Dimensions⁷ & Weight⁸	- 44mm: 44.4 x 44.4 x 9.7 mm, 33.8g - 40mm: 40.4 x 40.4 x 9.7 mm, 28.8g	- 47mm: 47.4 x 47.4 x 12.1mm, 60.5g
Display	Sapphire Crystal - 44mm: 1.5-inch (37.3 mm) 480x480 Super AMOLED, Full Color Always On Display - 40mm: 1.3-inch (33.3 mm) 432x432 Super AMOLED, Full Color Always On Display	Sapphire Crystal - 47mm: 1.5-inch (37.3mm) 480x480 Super AMOLED, Full Color Always On Display
Processor	Exynos W1000 (5 Core, 3nm)	
Memory & Storage	2GB memory + 32GB storage	
Battery (typical)⁹	- 44mm: 425mAh - 40mm: 300mAh	590mAh
Charging	Fast Charging (WPC-based wireless charging)	
OS¹⁰	Wear OS Powered by Samsung (Wear OS 5)	
UI	One UI 6 Watch	
Sensors	Samsung BioActive Sensor (Optical Bio-signal sensor+ Electrical Heart Signal + Bioelectrical Impedance Analysis), Temperature Sensor, Accelerometer, Barometer, Gyro Sensor, Geomagnetic Sensor, Light Sensor	Samsung BioActive Sensor (Optical Bio-signal sensor+ Electrical Heart Signal + Bioelectrical Impedance Analysis), Temperature Sensor, Accelerometer, Barometer, Gyro Sensor, Geomagnetic Sensor, Light Sensor
Connectivity	LTE ¹¹ , Bluetooth 5.3, Wi-Fi 2.4+5GHz, NFC, GPS(L1+L5)/Glonass/Beidou/Galileo	

⁶ Im Lieferumfang des Galaxy Rings sind 1 Ladeschale und 1 USB-Kabel enthalten. Die Größe der Ladehülle hängt von der Größe des Galaxy Rings ab. Ein drahtloses Ladegerät ist separat erhältlich.

⁷ Gemessen ohne Gesundheitssensoren.

⁸ Gemessen ohne Band.

⁹ Die Akkulaufzeit basiert auf den Ergebnissen interner, von Samsung durchgeführter Labortests für typische Nutzungsszenarien. Die tatsächliche Akkulaufzeit kann je nach Nutzungsmuster, Gerätemodell, Netzwerkumgebung und anderen Faktoren variieren. Typischer Wert, getestet unter Laborbedingungen eines Drittanbieters. Der typische Wert ist der geschätzte Durchschnittswert unter Berücksichtigung der Abweichung der Akkukapazität unter den nach IEC 61960-Standard getesteten Akkumustern.

¹⁰ Wear OS Powered by Samsung funktioniert mit Handys, auf denen die neueste Version von Android läuft (außer Go Edition und Handys ohne Google Play Store). Die unterstützten Funktionen können je nach Plattform und Markt variieren und die Kompatibilität kann sich ändern.

¹¹ LTE connectivity only available in LTE models.

Durability ¹²	5ATM + IP68 / MIL-STD-810H	10ATM ⁹ +IP68 ¹³ / MIL-STD-810H /Ocean Swimming, Operation Temperature/Altitude Guaranteed
Compatibility	Android 11 or higher and with more than 1.5GB of memory ¹⁴	

	Galaxy Buds3	Galaxy Buds3 Pro
Color	Silver, White <small>*Available colors may vary by market, carrier or retailer.</small>	Silver, White <small>*Available colors may vary by market, carrier or retailer.</small>
Dimensions	Earbud: 18.1 x 20.4 x 31.9 mm Charging Case: 58.9 x 48.7 x 24.4 mm	Earbud: 18.1 x 19.8 x 33.2 mm Charging Case: 58.9 x 48.7 x 24.4 mm
Weight	Earbud: 4.7g Charging Case: 46.5g	Earbud: 5.4g Charging Case: 46.5g <small>*with M size eartip</small>
Speaker	1-Way : 11mm Dynamic Driver	Enhanced 2-Way: 10.5mm Dynamic + 6.1mm Planar
Microphone	3 Mics + VPU	3 Mics + VPU
Sound Quality	UHQ* 24bit Hi-Fi** 360 Audio with Direct Multi-Channel*** <small>*Ultra high quality audio up to 24bit/96kHz is available on Galaxy S24 series, S23 series, Z Fold6, Z Flip6, Z Fold5, Z Flip5 and Tab S9 series with One UI 6.1.1 or above. Additional devices may be supported in the future **24-bit Hi-Fi sound requires Samsung Galaxy devices running OneUI 4.0 or higher and Galaxy Buds3. 24-bit Hi-Fi sound support may vary depending on the application *** Direct Multi-channel is supported with Android One UI version 4.1.1 or later, 360 Audio Supports One UI 3.1 or later</small>	UHQ* 24bit Hi-Fi** 360 Audio with Direct Multi-Channel*** <small>*Ultra high quality audio up to 24bit/96kHz is available on Galaxy S24 series, S23 series, Z Fold6, Z Flip6, Z Fold5, Z Flip5 and Tab S9 series with One UI 6.1.1 or above. Additional devices may be supported in the future **24-bit Hi-Fi sound requires Samsung Galaxy devices running OneUI 4.0 or higher and Galaxy Buds3 Pro. 24-bit Hi-Fi sound support may vary depending on the application. ***Direct Multi-channel is supported with Android One UI version 4.1.1 or later, 360 Audio Supports One UI 3.1 or later.</small>
ANC & Ambient Sound	ANC	ANC Ambient sound Voice Detect* <small>***Galaxy Buds3 Pro can distinguish between noise and human voices. When you speak, it switches temporarily to Ambient mode and reduces media volume so that you can hear conversations without taking out your earbuds.</small>

¹² Galaxy Watch7 und Watch Ultra haben die MIL-STD 810H-Zertifizierung erhalten: Es wurde einem Test unterzogen, der von -20°C (1 Stunde) bis 50°C (1 Stunde) für insgesamt 6 Stunden wiederholt wird.

¹³ Die Galaxy Watch Ultra ist staubgeschützt mit einer IP68-Einstufung basierend auf den Labortestbedingungen einer dritten Partei: 2 kg Talkumpulver (max. Durchmesser von 0,05 mm) pro Kubikmeter wurden 2 Stunden lang in eine Testkammer geblasen, in der das Gerät untergebracht war (der Luftdruck im Gerät wurde unter dem der Umgebungsluft gehalten). Die Staubbeständigkeit kann je nach den tatsächlichen Einsatzbedingungen variieren.

¹⁴ Die Geräteaktivierung ist nur nach Verbindung mit einem Smartphone möglich, das Google Mobile Services unterstützt. Kompatible Geräte können je nach Markt, Anbieter oder Gerätemarke variieren.

Battery Capacity	<p>Earbuds: 48mAh (typical) Charging Case: 515mAh (typical)*</p> <p>* The typical capacity has been tested under third party laboratory conditions. The typical capacity is the estimated average capacity considering the deviation in battery capacity among the battery samples tested under the IEC 61960-3 standard. The rated capacity is 45mAh (earbuds), 500mAh (charging case). Actual battery life may vary depending on the network environment, usage patterns, and other factors.</p>	<p>Earbuds: 53mAh (typical) Charging Case: 515mAh (typical)*</p> <p>* The typical capacity has been tested under third party laboratory conditions. The typical capacity is the estimated average capacity considering the deviation in battery capacity among the battery samples tested under the IEC 61960-3 standard. The rated capacity is 50mAh (earbuds), 500mAh (charging case). Actual battery life may vary depending on the network environment, usage patterns, and other factors.</p>
Music Time	<p>Up to 5 hours / Total up to 24 hours (ANC on) Up to 6 hours / Total up to 30 hours (ANC off)*</p> <p>* Earbuds provide up to 5hrs play time with ANC on (up to 6 hours with ANC off), while the case provides up to 24 hours of battery life (up to 30 hours with ANC off) when the case and earbuds are charged to 100%. Based on internal testing. Audio playback time tested by pairing a pre-production Galaxy Buds3 to a recently released Galaxy smartphone with default settings including ANC off. Actual battery life may vary and depend on usage conditions, settings, number of times charged, Bluetooth signal strength, and other factors. Default setting refers to the original setting for the Galaxy Buds3 when it was first released, simply with the power turned on.</p>	<p>Up to 6 hours / Total up to 26 hours (ANC on) Up to 7 hours / Total up to 30 hours (ANC off)*</p> <p>* Earbuds provide up to 6hrs play time with ANC on (up to 7 hours with ANC off), while the case provides up to 26 hours of battery life (up to 30 hours with ANC off) when the case and earbuds are charged to 100%. Based on internal testing. Audio playback time tested by pairing a pre-production Galaxy Buds3 Pro to a recently released Galaxy smartphone with default settings including ANC on. Actual battery life may vary and depend on usage conditions, settings, number of times charged, Bluetooth signal strength, and other factors. Default setting refers to the original setting for the Galaxy Buds3 Pro when it was first released, simply with the power turned on.</p>
Talk Time	<p>Up to 3.5 hours / Total up to 18h (ANC on) Up to 4 hours / Total up to 20h (ANC off)</p> <p>* Earbuds provide up to 3.5hrs voice call time with ANC on (up to 4 hours with ANC off), while the case provides up to 18 hours of battery life (up to 20 hours with ANC off) when the case and earbuds are charged to 100%. Based on internal testing. Voice call time tested by pairing pre-production Galaxy Buds3 to a recently released Galaxy smartphone with default settings including ANC off. Actual battery life may vary and depend on usage conditions, settings, number of times charged, Bluetooth signal strength, and other factors.</p>	<p>Up to 4.5 hours / Total up to 20h (ANC on) Up to 5 hours / Total up to 22h (ANC off)</p> <p>* Earbuds provide up to 4.5hrs voice call time with ANC on (up to 5 hours with ANC off), while the case provides up to 20 hours of battery life (up to 22 hours with ANC off) when the case and earbuds are charged to 100%. Based on internal testing. Voice call time tested by pairing pre-production Galaxy Buds3 Pro to a recently released Galaxy smartphone with default settings including ANC on. Actual battery life may vary and depend on usage conditions, settings, number of times charged, Bluetooth signal strength, and other factors.</p>
Connectivity	Bluetooth® 5.4, Auto Switch AAC, SBC	Bluetooth® 5.4, Auto Switch AAC, SBC

Sensor	Voice Pickup Unit (VPU), Force & Touch (Swipe), SWIR, Accelerometer, Hall sensor	Voice Pickup Unit (VPU), Force & Touch (Swipe), SWIR, Accelerometer, Hall sensor
Compatibility	Android 10 or higher with more than 1.5GB of Memory <small>*Some features may not be available on non-Samsung devices. Availability may vary by market, operator or connected device.</small>	Android 10 or higher with more than 1.5GB of Memory <small>*Some features may not be available on non-Samsung devices. Availability may vary by market, operator or connected device.</small>
Water Resistance	IP57* <small>*earbuds only</small>	IP57* <small>*earbuds only</small>