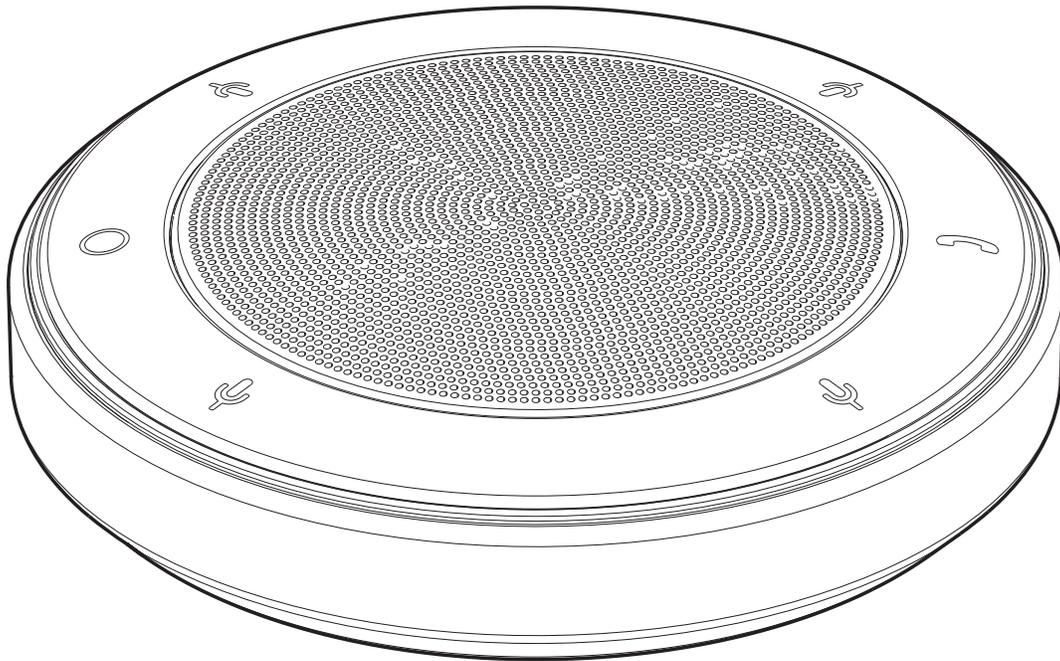


NM-T1

Tisch-Konferenzmikrofon



ERLÄUTERUNG DER BEGRIFFE UND SYMBOLE

Der Begriff **WARNUNG** kennzeichnet Anweisungen, die die persönliche Sicherheit betreffen. Ein Nichtbeachten dieser Anweisungen kann Verletzungen oder den Tod zur Folge haben.

Der Begriff **VORSICHT** kennzeichnet Anweisungen, die mögliche Geräteschäden betreffen. Ein Nichtbeachten dieser Anweisungen kann Geräteschäden verursachen, die ggf. nicht von der Garantie gedeckt sind.

Der Begriff **WICHTIG** kennzeichnet Anweisungen oder Informationen, die zur erfolgreichen Durchführung des Verfahrens unerlässlich sind.

Der Begriff **HINWEIS** verweist auf weitere hilfreiche Informationen.



Das aus einem Blitz mit einer Pfeilspitze bestehende Symbol in einem Dreieck macht den Benutzer auf das Vorhandensein nicht isolierter, gefährlicher Spannungen innerhalb des Gehäuses aufmerksam, die stark genug sein können, um einen elektrischen Schlag zu verursachen.



Das Ausrufezeichen in einem Dreieck macht den Benutzer auf das Vorhandensein wichtiger Sicherheits-, Betriebs- und Wartungsanleitungen in diesem Handbuch aufmerksam.



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



WARNUNG! ZUR VERMEIDUNG VON BRÄNDEN UND STROMSCHLÄGEN DARF DIESE AUSTRÜSTUNG WEDER REGEN NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

1. Diese Anleitung sorgfältig durchlesen, beachten und aufbewahren.
2. Alle Warnhinweise beachten.
3. Dieses Gerät nicht in Wassernähe verwenden.
4. Die Produktreinigungsvorschriften im Abschnitt „Reinigung“ beachten.
5. Nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Wärmeregistern, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) aufstellen, die Wärme abstrahlen.
6. Nur vom Hersteller spezifiziertes Zubehör verwenden.
7. Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Instandhaltungspersonal ausführen lassen. Das Gerät muss immer dann gewartet werden, wenn es auf irgendeine Weise beschädigt wurde, z. B. wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt ist, Flüssigkeiten auf dem Gerät verschüttet wurden oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, es nicht normal funktioniert oder fallen gelassen wurde.
8. Dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder Flüssigkeiten verwenden.
9. Das Gerät weder in Wasser noch andere Flüssigkeiten eintauchen.
10. Keine Aerosol-Sprays, Reinigungsmittel, Desinfektionsmittel oder Begasungsmittel in der Nähe des Geräts verwenden oder in das Gerät sprühen.
11. Alle anwendbaren örtlichen Vorschriften beachten.
12. In Zweifelsfällen oder bei Fragen zur Installation eines Geräts sollten Sie einen qualifizierten Techniker hinzuziehen.

Wartung und Reparaturen



WARNUNG: Die Verwendung fortschrittlicher Technologien, zum Beispiel von modernen Materialien und einer leistungsfähigen Elektronik, erfordert speziell angepasste Wartungs- und Reparaturverfahren. Zur Vermeidung von weiteren Schäden am Gerät, von Verletzungen und/oder des Entstehens weiterer Sicherheitsrisiken dürfen alle Wartungs- und Reparaturarbeiten am Gerät ausschließlich von QSC-Vertragswerkstätten oder einem autorisierten internationalen QSC-Händler durchgeführt werden. QSC ist nicht verantwortlich für etwaige Verletzungen, Beschädigungen oder damit verbundene Schäden, die sich aus dem Versäumnis seitens des Kunden, Eigentümers oder Benutzers des Geräts ergeben, diese Reparaturen vorzunehmen.



WICHTIG! PoE-Stromeingang – PoE, Typ 1, Klasse 2, erforderlich. Siehe „Anschlüsse und Bedienelemente“.

Technische Daten und Abmessungen

Die technischen Daten des NM-T1 und seine Maßzeichnungen befinden sich online auf www.qsc.com.

Reinigung



WARNUNG: Ins Gehäuse eindringende Flüssigkeiten können die elektronischen Komponenten im Innern beschädigen. Flüssigkeiten vom Produkt fernhalten und zum Reinigen keine Lösungsmittel oder Chemikalien verwenden.

Auf dem Schutzgitter des NM-T1 können sich im Laufe der Zeit Staub und kleine Verschmutzungen ansammeln. Verwenden Sie zum Reinigen des Bedienungsrings und Schutzgitters des NM-T1 ausschließlich ein angefeuchtetes Tuch ohne Lösungsmittel oder einen kleinen, für elektronische Produkte vorgesehenen Staubsauger. Der Staubsauger sollte mit einem mit einer weichen Bürste bestückten Zubehörteil verwendet werden, um die Saugkraft der direkt durch das Mikrofonenschutzgitter eingezogenen Luft zu minimieren. Zum Reinigen des NM-T1 darf keinesfalls Druckluft verwendet werden.

FCC-Erklärung



HINWEIS: Dieses Gerät wurde getestet und gemäß Teil 15 der FCC-Regeln als in Übereinstimmung mit den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B befindlich befunden. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Empfangsstörungen bei einer Installation in Wohnbereichen bieten. Dieses Gerät erzeugt und nutzt Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanleitung installiert und benutzt wird, kann es Störungen der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie dafür, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät den Radio- und Fernsehempfang stören, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts nachprüfen lässt, müssen die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen behoben werden:

- durch eine andere Ausrichtung oder Aufstellung der Empfangsantenne;
- durch die Vergrößerung des Abstands zwischen Gerät und Empfänger;
- durch das Anschließen des Geräts an eine Steckdose eines anderen Stromkreises als dem, an dem der Empfänger angeschlossen ist;
- durch Rücksprache mit dem Händler oder einem erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um sich beraten zu lassen.

Umgebungsdaten

- **Erwarteter Lebenszyklus des Produkts:** 10 Jahre
- **Lagertemperaturbereich:** -20 °C bis +70 °C
- **Betriebstemperaturbereich:** 0 °C bis +40 °C
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 5 bis 85 % RL, nicht kondensierend

RoHS-Hinweise

Das QSC-Mikrofon Q-SYS NM-T1 erfüllt die Anforderungen der europäischen Richtlinie 2011/65/EU – Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS2).

Das QSC-Mikrofon Q-SYS NM-T1 erfüllt die Anforderungen der „China RoHS“-Richtlinien gemäß GB/T26572. Die folgende Tabelle ist zur Nutzung der Produkte in China und seinen Hoheitsgebieten vorgesehen:

		QSC Q-SYS NM-T1				
部件名称 (Teilebezeichnung)	有害物质 (Gefährliche Stoffe)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(vi))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板组件 (Elektronische Leiterplatten)	X	○	○	○	○	○
机壳装配件 (Gehäuseeinheiten)	X	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

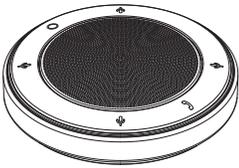
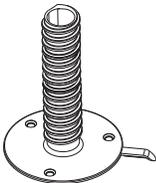
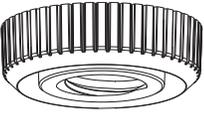
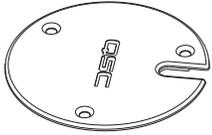
(目前由于技术或经济的原因暂时无法实现替代或减量化。)

Diese Tabelle folgt den Anforderungen von SJ/T 11364.

O: Zeigt an, dass die Konzentration der Substanz in allen homogenen Materialien des Teils unter der in GB/T 26572 spezifizierten Relevanzgrenze liegt.

X: Zeigt an, dass die Konzentration der Substanz in mindestens einem aller homogenen Materialien über der in GB/T 26572 spezifizierten Relevanzgrenze liegt. (Aus technischen oder wirtschaftlichen Gründen können derzeit kein Ersatz und keine Verkürzung dieses Inhalts vorgenommen werden.)

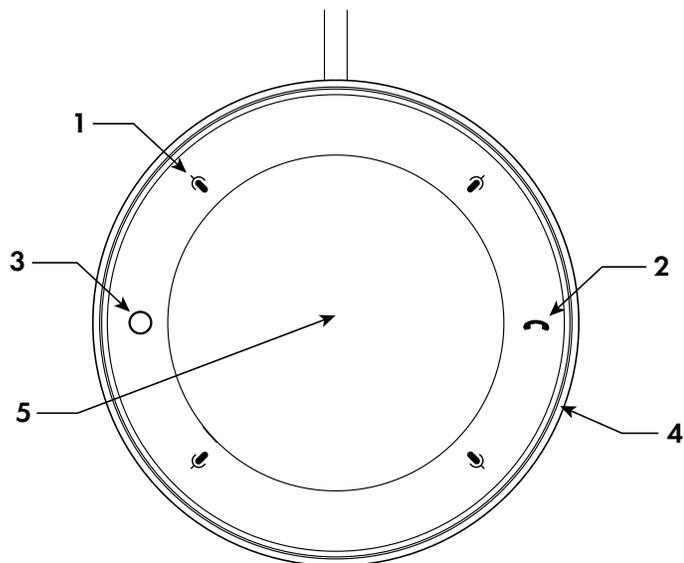
Lieferumfang

	(1x) NM-T1		(1x) Montagerohr		(1x) Montagerohr-Sicherungsmutter
	(2x) Isolierring		(1x) Zugentlastungsdeckel		(3x) Schrauben, M3 x 0,5 mm
	(1x) CAT6-Kabel, 3 m		(1x) Garantieerklärung		(1x) Sicherheitsanleitung

Anschlüsse und Bedienelemente

Oberseite

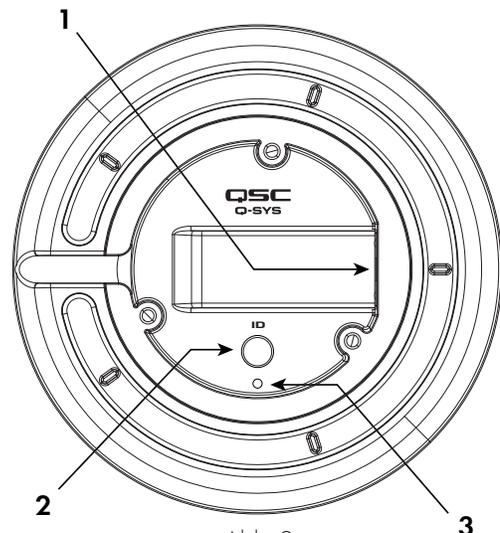
- Stummschalttasten:** Vier berührungsempfindliche Tasten regulieren den Stummschaltstatus aller Strahlen. Beim Drücken einer Stummschalttaste werden alle aktiven Mikrofonstrahlen stummgeschaltet.
- Ruftaste:** Berührungsempfindliche Rufaste.
- Nutzertaste:** Berührungsempfindliche, programmierbare Nutzertaste.
- LED-Leuchtring:** Kennzeichnet den Stummschalt- und Rufstatus mit programmierbaren Farben, Helligkeitsstufen und Mustern.
- Näherungssensor:** Ermöglicht dem Benutzer das Auslösen eines Q-SYS-Bedienereignisses, indem er seine Hand 10–15 cm über das Mikrofon hält.



- Abb. 1 -

Unterseite

- Q-LAN/PoE-Anschluss:** für die Q-LAN-Verbindung. Das NM-T1 ist ein PoE-fähiges Gerät (PoE, Typ 1, Klasse 2). Einen geeigneten PoE-Netzwerk-Switch oder eine geeignete Stromversorgung mit diesem Anschluss verbinden.
- ID-Taste:** Zum Identifizieren dieses Produkts in der Q-SYS Designer-Software oder im Q-SYS Configurator drücken.
- Rücksetztaste:** Mit der Rücksetztaste werden die Netzwerk-Standard Einstellungen und die Werkseinstellungen wiederhergestellt. Vor dem Zurücksetzen die entsprechenden Hinweise in der [Q-SYS-Hilfe](#) lesen.

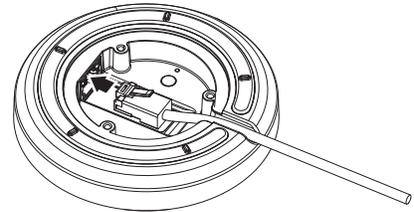


- Abb. 2 -

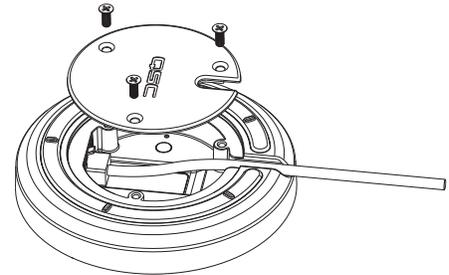
Montage

Freistehende Installation

1. Ein Netzkabel mit dem Q-LAN/PoE-Anschluss auf der Unterseite des Mikrofons verbinden und das Kabel durch den Kanal für den hinteren Kabelaustritt führen (Abb. 3).
2. Den im Lieferumfang enthaltenen Zugentlastungsdeckel anbringen und mit den 3 ebenfalls im Lieferumfang enthaltenen Flachkopfschrauben befestigen (Abb. 4).
3. Das Mikrofon unter Beachtung der korrekten Ausrichtung auf den Tisch legen – das QSC-Logo kennzeichnet die Vorderseite des Mikrofons.
4. Das andere Ende des Netzkabels mit einem PoE-Switch verbinden.



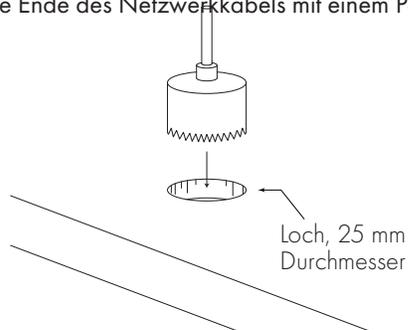
– Abb. 3 –



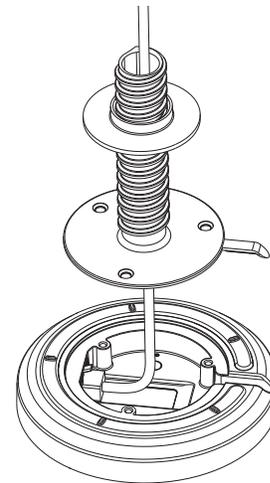
– Abb. 4 –

Durchtisch-Montage

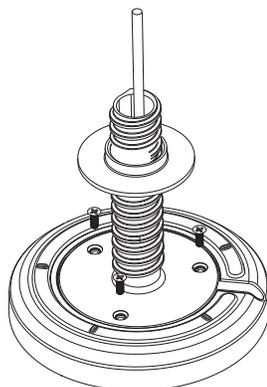
1. Ein Loch mit einem Durchmesser von 25 mm durch den Tisch bohren (Abb. 5). Zum Minimieren von Tischvibrationen, die sich auf die Leistung des Mikrofons auswirken können, ist sicherzustellen, dass das Loch groß genug ist, um einen direkten Kontakt des Montagerohrs mit dem Tisch zu verhindern.
2. Ein Netzkabel mit dem Q-LAN/PoE-Anschluss auf der Unterseite des Mikrofons verbinden und das Kabel durch das Montagerohr und den Isolerring (beide im Lieferumfang enthalten) führen (Abb. 6).
3. Das Montagerohr anbringen und mit den 3 im Lieferumfang enthaltenen Schrauben befestigen (Abb. 7).
4. Kabel und Montagerohr durch das Loch im Tisch führen. Das Kabel von der Tischunterseite aus durch den Isolerring und die Montagerohr-Sicherungsmutter führen (Abb. 8).
5. Auf die korrekte Ausrichtung des Mikrofons achten – das QSC-Logo kennzeichnet die Vorderseite des Mikrofons.
6. Die Sicherungsmutter anziehen, um das Mikrofon am Tisch zu befestigen.
7. Das andere Ende des Netzkabels mit einem PoE-Switch verbinden.



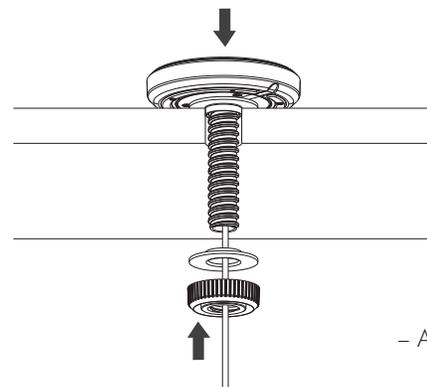
– Abb. 5 –



– Abb. 6 –



– Abb. 7 –



– Abb. 8 –



QSC Selbsthilfe-Portal

Hier können Sie Artikel aus unserer Knowledge Base und Diskussionen lesen, Software und Firmware herunterladen, Produktdokumente und Schulungsvideos anzeigen und Support-Tickets erstellen.

<https://qscprod.force.com/selfhelpportal/s/>

Kundendienst

Auf der Seite „Kontaktinfo“ auf der QSC-Website finden Sie Kontaktdaten für den technischen Support und den Kundendienst, einschl. Telefonnummern und Öffnungszeiten.

<https://www.qsc.com/contact-us/>

Garantie

Eine Kopie der beschränkten Garantie von QSC finden Sie auf der Website von QSCQSC, LLC unter www.qsc.com.