beyerdynamic)

BEDIENUNGSANLEITUNG

OPERATING INSTRUCTIONS

NOTICE D'UTILISATION

S 910

Handsender Handheld Transmitter Emetteur à main

TS 910

Taschensender Beltpack Transmitter Emetteur de poche

INHALT / CONTENTS / SOMMAIRE

BEDIENUNGSANLEITUNG S 910 / TS 910

Sicherheitsinformationen S Handsender S 910 S Taschensender TS 910 S Anzeigen im LC-Display; Batteriestatus;	Seite	4 5 10
Ausschalten des Senders	Seite	17
Batteriewechsel; Hinweise für den		
störungsfreien Betrieb	eite	18
Positionierung von Sendern; Tips gegen Rückkopplungen; Fehlercheckliste	Coito	19
Service; Zulassung und Anmeldepflicht		20
Komponenten		21
Zubehör - optional	Seite	22
Technische Daten		23
Konformitätserklärung	Seite	72

OPERATING INSTRUCTIONS S 910 / TS 910

Safety Instructions	Page	26
S 910 Handheld Transmitter	Page	28
TS 910 Beltpack Transmitter		34
LC-Display; Battery Status;	•	
How to switch off the Transmitter	Page	41
Battery Change; Before the Soundcheck;		
Positioning of Transmitters if Interferences occur	Page	42
What to do to avoid Feedback; Trouble Shooting; Service	Page	43
Licensing; Components	Page	44
Optional Accessories		45
Technical Specifications		46
EC Declaration of Conformity		72

NOTICE D'UTILISATION S 910 / TS 910

Consignes de sécurité importants	Page	50 51 56
Mise hors service de l'émetteur	age	63
Changement des piles; Remarques pour un fonctionnement sans interférence	'age	64
Que faire en cas d'effet Larsen?; Dépannage P	age	65
Service après-vente; Homologation	age	66
Eléments	'age	67
Accessoires en option	5	68
Spécifications techniques		69
Déclaration de conformité	'age	72

BEDIENUNGSANLEITUNG S 910 / TS 910

Sie haben sich für den Handsender S 910 bzw. Taschensender TS 910 entschieden. Vielen Dank für Ihr Vertrauen.

Nehmen Sie sich bitte einige Minuten Zeit und lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme aufmerksam durch.

Wichtig:

 Überprüfen Sie die Geräte auf sichtbare Transportschäden. Wenn Sie Transportschäden feststellen, wenden Sie sich umgehend an das zuständige Transportunternehmen. Bei verzögerter Meldung von Transportschäden besteht die Gefahr, dass Ihre Rechtsansprüche verlorengehen. Es ist ausschließlich der Empfänger berechtigt, Forderungen wegen Transportschäden einzureichen.

Sicherheitsinformationen

- Schützen Sie den Sender vor Feuchtigkeit, Herunterfallen und Schlag. Sie könnten sich oder andere verletzen bzw. den Sender beschädigen.
- Pusten Sie nicht in das Mikrofon. Bei einem Kondensatormikrofon können Sie den Wandler beschädigen. Geben Sie einer Sprechprobe den Vorzug.
- Ansteckmikrofone sind zum Teil sehr klein. Beim versehentlichen Verschlucken besteht Erstickungsgefahr. Halten Sie solche Mikrofone daher immer fern von Kleinkindern.
- Schalten Sie den Sender vor dem Laden bzw. Batteriewechsel unbedingt aus
- Laden Sie den Sender nie mit normaler Batterie bestückt im Ladegerät auf. Der Sender könnte zerstört werden.
- Die handelsüblichen 9 V-Alkalinebatterien können Längentoleranzen von 2-3 mm haben. Achten Sie daher beim Austausch der Batterie auf guten Kontakt.
- Von Zeit zu Zeit sollten Sie die Batteriekontakte mit einem mit Spiritus oder Alkohol befeuchtetem, weichem Tuch reinigen.
- Wenn Sie den Sender für Wochen oder Monate nicht benutzen, entfernen Sie bitte Akku/Batterie. Akkus/Batterien können nach längerem Nichtgebrauch auslaufen und Leiterbahnen und Bauteile zerfressen. Eine Reparatur ist dann nicht mehr möglich. In diesem Fall entfallen alle Garantieansprüche. Auch die Bezeichnung "Leak proof" auf Akkus/ Batterien ist keine Garantie gegen Auslaufen.
- Nehmen Sie die Batterien/Akkus niemals auseinander. Die enthaltene Akkumulatorsäure schädigt Haut und Kleidung.
- Werfen Sie verbrauchte Akkus/Batterien nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie diese an den örtlichen Sammelstellen ab.

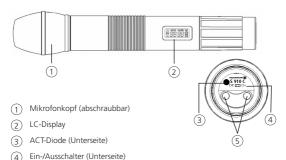
1. Handsender S 910

1.1 Bedienelemente

Für den Handsender stehen verschiedene Kondensator und dynamische Mikrofonkapseln zur Verfügung (siehe Zubehör optional).

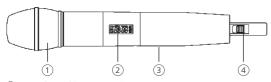
Der Handsender S 910 C verfügt über Ladekontakte und kann nur mit einem integrierten Akkupack betrieben werden. Zum Laden ist das Ladegerät SLG 900 erhältlich. Vermeiden Sie einen direkten Kontakt der Ladekontakte mit der Haut; an den Ladekontakten liegt eine Spannung von maximal 3 V an.

S 910 C



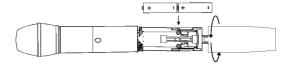
Ladekontakte (Unterseite nur bei S 910 C)

S 910 M



- Mikrofonkopf (abschraubbar)
- 2 LC-Display
- ACT-Diode (auf Rückseite)
- (4) Ein-/Ausschalter

1.2 Einlegen der Batterie bei S 910 M



- Schrauben Sie den Senderschaft bei S 910 M entgegen dem Uhrzeigersinn ab.
- Legen Sie die beiden Batterien (1,5 V) gemäß den Symbolen im Batteriefach ein

Hinweis:

Der Sender S 910 C enthält Akkus, die nicht vom Anwender gewechselt werden können. Müssen Akkus gewechselt werden, wenden Sie sich bitte an Ihren beyerdynamic-Fachhändler.

1.3 Mikrofonkopf wechseln

Für den Handsender sind verschiedene Mikrofonköpfe erhältlich. Wollen Sie einen Mikrofonkopf wechseln, lösen Sie ihn vom Sender, indem Sie nach links drehen. Setzen Sie den gewünschten Mikrofonkopf auf und drehen nach rechts, um ihn auf dem Sender zu fixieren.



CM 930

Echt-Kondensatormikrofonkopf, Nierencharakteristik, für Gesang und Sprache. Für maximale Rückkopplungssicherheit.



DM 960

Dynamischer Mikrofonkopf, Hypernierencharakteristik, für Gesang sowie Rundfunk und Fernsehen.



DM 969

Dynamischer Mikrofonkopf, Supernierencharakteristik, für Gesang.



FM 981

Elektretkondensatormikrofonkopf, Nierencharakteristik, für Vokalsolisten, Konferenzen und Ansprachen.



RM 510

Dynamischer Bändchenmikrofonkopf, Nierencharakteristik. Gewicht 165 g.

1.4 Pflege

- Schützen Sie den Handsender vor Feuchtigkeit, Herunterfallen und Schlag.
- Zum Reinigen metallischer Oberflächen verwenden Sie ein mit Spiritus oder Alkohol befeuchtetes, weiches Tuch.
- Sobald Sie Klangveränderungen feststellen, sollten Sie den integrierten Poppschutz reinigen. Gehen Sie dabei wie nachfolgend beschrieben vor:



CM 930

- Schrauben Sie den Mikrofonkopf ab (nach links drehen).
- Schrauben Sie den Drahtpoppschutz ab (nach links drehen).
- Spülen Sie den Poppschutz unter klarem Wasser.
- Lassen Sie den Poppschutz über Nacht trocknen, bevor Sie ihn wieder befestigen.
- Der Drahtpoppschutz ist nicht zur Reinigung in der Spülmaschine geeignet.





DM 960

- Schrauben Sie den oberen Teil des Mikrofonkopfes ab (nach links drehen).
- Spülen Sie ihn unter klarem Wasser.
- Lassen Sie den Poppschutz über Nacht trocknen, bevor Sie ihn wieder befestigen.
- Der Oberkorb ist nicht zur Reinigung in der Spülmaschine geeignet.





DM 969

- Schrauben Sie den oberen Teil des Mikrofonkopfes ab (nach links drehen).
- Nehmen Sie den Schaumstoffpoppschutz heraus.
- Spülen Sie den Poppschutz unter klarem Wasser.
 Bei Bedarf können Sie ein mildes Geschirrspülmittel verwenden.
- Fönen Sie den Poppschutz anschließend trocken oder lassen Sie ihn über Nacht trocknen.
- Setzen Sie den trockenen Poppschutz wieder in den Mikrofonkorb und schrauben Sie ihn im Uhrzeigersinn fest.



FM 981

- Schrauben Sie den Mikrofonkopf ab (nach links drehen).
- Schrauben Sie den Drahtpoppschutz ab (nach links drehen) .
- Spülen Sie den Poppschutz unter klarem Wasser.
- Lassen Sie den Poppschutz über Nacht trocknen, bevor Sie ihn wieder befestigen.
- Der Poppschutz ist nicht zur Reinigung in der Spülmaschine geeignet.



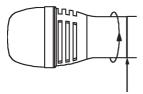
RM 510

- Lösen Sie die Schrauben.
- Nehmen Sie den oberen Teil des Mikrofonkopfes ab (nach links drehen).
- Spülen Sie den Oberkorb unter klarem Wasser.
 - Lassen Sie den Oberkorb über Nacht trocknen, bevor Sie ihn wieder befestigen.
- Der Oberkorb ist nicht zur Reinigung in der Spülmaschine geeignet.



1.5 Einstellen der Empfindlichkeit am Handsender

- Zum Einstellen der Empfindlichkeit schrauben Sie den gesamten Mikrofonkopf in Pfeilrichtung ab.
- Mit einem Schraubendreher können Sie die gewünschte Empfindlichkeit (0 dB, -10 dB, -20 dB, -30 dB) einstellen.
- Werkseinstellung: Hohe Empfindlichkeit (0 dB).



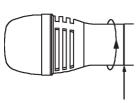


Mikrofonkopf abschrauben

Empfindlichkeit einstellen

1.6 Einstellen der Tiefenabsenkung

- Die Mikrofonköpfe CM 930 und EM 981 verfügen über eine schaltbare Tiefenabsenkung zur Kompensation des bei Richtmikrofonen auftretenden Nahbesprechungseffekts. Zum Einstellen der Tiefenabsenkung schrauben Sie den Mikrofonkopf in Pfeilrichtung ab.
- Auf der Unterseite des Mikrofonkopfes können Sie dann die Tiefenabsenkung hinzuschalten.
- Werkseinstellung: Linear (Position Lin)







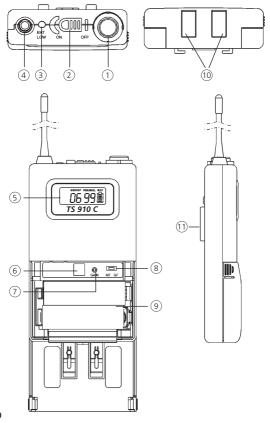
Tiefenabsenkung schalten

2. Taschensender TS 910

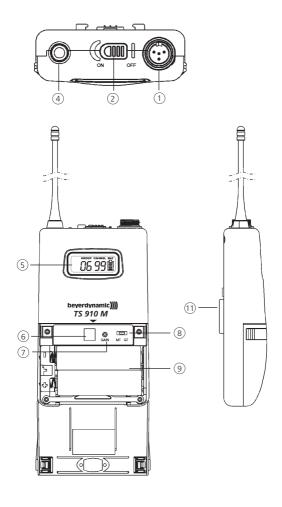
Der Taschensender TS 910 C verfügt über Ladekontakte und kann mit dem optional erhältlichen Akkupack TS 900 AP von beyerdynamic betrieben werden. Zum Laden ist das Ladegerät SLG 900 verfügbar. Mit diesem kann nur der Akkupack TS 900 AP im Taschensender TS 910 C geladen werden, keine handelsüblichen Akkus.

2.1 Bedienelemente

TS 910 C

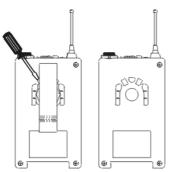


- NF-Eingang, 4-pol. Mini-XLR-Anschluss für Mikrofone (Lavalier oder Nackenbügel). Die Anschlussbelegung ist im Kapitel 2.5 "NF-Anschlussbelegung" angegeben.
- Ein-/Ausschalter (Ein = Schalter in "On"-Position; Aus = Schalter in "Off"-Position). Schalten Sie den Sender immer aus, wenn Sie ihn nicht benutzen.
- Nur bei TS 910 C: Batterieanzeige. Zeigt den Einschalt- und Batteriestatus an.
 - (a) Wenn der Taschensender eingeschaltet wird, blinkt die LED kurz auf und zeigt den normalen Batteriestatus an.
 - (b) Leuchtet die rote LED nach dem Einschalten weiter, ist die Batterie zu schwach und muss ersetzt bzw. der Akku aufgeladen werden.
- (4) Sendeantenne
- 5 LC-Display.
- Infrarotempfangsdiode f
 ür Frequenz
 übertragungsfunktion (ACT)
- Gain-Regler zum Einstellen der gewünschten Eingangsempfindlichkeit.
- (8) GT/MT-Schalter. Bei Betrieb mit elektrischer Gitarre Schalter auf die "GT"-Position schalten. Der Gain-Regler ist im GT-Modus inaktiv. Schalter auf "MT"-Position für Kondensator- und drahtgebundene Mikrofone. Im MT-Modus ist der Gain-Regler aktiv.
- 9) Batteriefach für zwei 1,5 V (AA) Batterien bzw. Akkupack TS 900 AP.
- Nur bei TS 910 C: Ladekontakte für den Akkupack TS 900 AP (nicht im Lieferumfang enthalten).
- (1) Abnehmbarer Gürtelclip kann um 360° gedreht werden. Zum Entfernen lösen Sie ihn mit einem Schraubenzieher in einem Winkel von ca. 45°.



- NF-Eingang, 4-pol. Mini-XLR-Anschluss für Mikrofone (Lavalier oder Nackenbügel). Die Anschlussbelegung ist im Kapitel 2.5 "NF-Anschlussbelegung" angegeben.
- Ein-/Ausschalter (Ein = Schalter in "On"-Position; Aus = Schalter in "Off"-Position). Schalten Sie den Sender immer aus, wenn Sie ihn nicht benutzen.
- 4 Sendeantenne
- (5) LC-Display
- (6) Infrarotempfangsdiode für Frequenzübertragungsfunktion (ACT)
- (7) Gain-Regler zum Einstellen der gewünschten Eingangsempfindlichkeit.
- (8) GT/MT-Schalter. Bei Betrieb mit elektrischer Gitarre Schalter auf die "GT"-Position schalten. Der Gain-Regler ist im GT-Modus inaktiv. Schalter auf "MT"-Position für Kondensator- und drahtgebundene Mikrofone. Im MT-Modus ist der Gain-Regler aktiv.
- (9) Batteriefach für zwei 1,5 V (AA) Batterien bzw. Akkupack.
- (1) Abnehmbarer Gürtelclip kann um 360° gedreht werden. Zum Entfernen lösen Sie ihn mit einem Schraubenzieher in einem Winkel von ca. 45°.

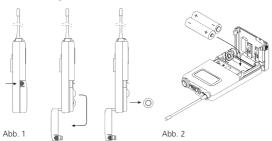
So entfernen Sie den Gürtelclip



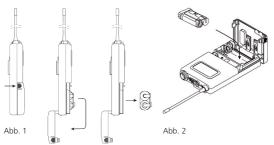
2.2 Einlegen der Batterien / Akkus

- Drücken Sie die beiden Schnappverschlüsse rechts und links am Batteriefach nach unten und klappen Sie den Deckel auf. Entnehmen Sie die Batterien / Akkus. Siehe Abb. 1.
- Legen Sie zwei 1,5 V Batterien bzw. das Akkupack gemäß den Symbolen auf dem Batteriefachboden in das Batteriefach. Siehe Abb. 2. Der Akkupack ist mechanisch gegen Verpolung gesichert. Schließen Sie den Batteriefachdeckel wieder.

Batterien einlegen TS 910 M

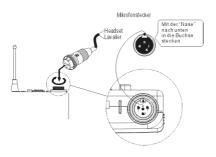


Akkupack einlegen TS 910 C



2.3 Inbetriebnahme

- Drücken Sie die beiden Schnappverschlüsse rechts und links am Batteriefach nach unten und klappen Sie den Deckel auf, um den GT/MT-Schalter (8) und die Eingangsempfindlichkeit (7) einzustellen.
- Stellen Sie sicher, dass Sender und Empfänger auf der gleichen Frequenz arbeiten.
- Beim TS 910 C blinkt die LED beim Einschalten kurz auf und zeigt den normalen Batteriestatus an. Wenn die Anzeige nicht blinkt, fehlt die Batterie, sie ist ausgelaufen oder nicht richtig eingelegt. Beim TS 910 M sehen Sie den Batteriestatus im LC-Display.
- 4. Schließen Sie das Mikrofon an die Eingangsbuchse (1) an. Siehe hierzu auch Abbildung unten.

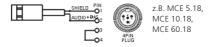


2.4 Einpegelung des Senders

- Schalten Sie den Taschensender TS 910 mit dem Ein-/Ausschalter (2) ein. Stellen Sie den Gain-Regler (7) auf minimale Empfindlichkeit (Linksanschlag).
- Zum Einpegeln sollte das Mikrofon mit dem zu erwartenden maximalen Pegel besprochen werden. Geben Sie einem "U"-Laut den Vorzug, hierbei entsteht eine gute Sinusform. Stellen Sie nun den Gain-Regler (7) auf die gewünschte Empfindlichkeit ein. Am Empfänger NE 911/912/914 darf der AF-Pegel keine Übersteuerung anzeigen. Analoges gilt für die Abnahme von Instrumenten.

2.5 NF-Anschlussbelegung

(1) 2-adrige Elektret-Kondensator-Mikrofonkapsel



(2) 3-adrige Elektret-Kondensator-Mikrofonkapsel



(3) Dynamisches Mikrofon



(4) Elektrische Gitarre



(5) Line-Eingang (Impedanz 8 Ohm, Absenkung 10 dB)



3. Anzeigen im LC-Display



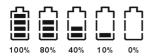
 "ERR"-Meldung: Wenn im Display die Meldung "ERR" erscheint liegt ein Fehler vor.

ERR noo3: Die Frequenz, die Sie programmieren möchten, liegt oberhalb der Schaltbandbreite des Senders. Benutzen Sie einen zu dieser Frequenzgruppe passenden Empfänger. (Zu diesem Zeitpunkt ist das Mikrofon noch funktionsfähig und die Frequenz bleibt unverändert. Um die Fehlermeldung im Display zu löschen, schalten Sie den Sender aus und wieder an.)

ERR noo4: Die Frequenz, die Sie programmieren möchten, liegt unterhalb der Schaltbandbreite des Senders. (Zu diesem Zeitpunkt ist das Mikrofon noch funktionsfähig und die Frequenz bleibt unverändert. Um die Fehlermeldung im Display zu löschen, schalten Sie den Sender aus und wieder an.)

- "Group" & "Channel": Wenn beide Anzeigen im Display erscheinen, bedeutet das, dass Sie im Moment die im Empfänger vorprogrammierten Frequenzen benutzen.
- "Channel": Wird im Display nur "Channel" angezeigt, bedeutet das, dass Sie eine nicht vorprogrammierte Frequenz benutzen.

4. Batteriestatus



 Wenn die Batteriekapazität erschöpft ist, erscheint im Display die 0%-Anzeige. Sobald die Meldung "PoFF" im Display erscheint schaltet sich der Sender ab, damit eine Tiefentladung der Batterie vermieden wird. Beim Taschensender TS 910 C leuchtet außerdem die "Batt Low"-LED. Ersetzen Sie die Batterie bzw. Jaden Sie den Akku auf.

5. Ausschalten des Senders

Wenn Sie den Ein-/Ausschalter in die "Off"-Position schalten, erscheint im Display zuerst die Meldung "PoFF". Sobald der Sender komplett abgeschaltet ist, erscheint keine Meldung mehr im Display. Um den Sender unmittelbar wieder einschalten zu können, ist eine Pause von ca. 1 Sekunde erforderlich.

6. Batteriewechsel

- Schalten Sie den Sender vor dem Batteriewechsel unbedingt aus.
- Wenn Sie den Sender für Wochen oder Monate nicht benutzen, entfernen Sie bitte Akku/ Batterie aus dem Sender. Akkus/Batterien können nach längerem Nichtgebrauch auslaufen und Leiterbahnen und Bauteile zerfressen. Eine Reparatur ist dann nicht mehr möglich. In diesem Fall entfallen alle Garantieansprüche. Auch die Bezeichnung "Leak proof" auf Akkus/Batterien ist keine Garantie gegen Auslaufen.
- Die Batteriekontakte sollten Sie von Zeit zu Zeit mit einem mit Spiritus oder Alkohol befeuchtetem, weichen Tuch reinigen.
- Werfen Sie verbrauchte Akkus/Batterien nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie diese an den örtlichen Sammelstellen ab.
- Zum Laden der Akkus in den Sendern S 910 C bzw. TS 910 C (bestückt mit TS 900 AP) verwenden Sie bitte nur das Ladegerät SLG 900 von beyerdynamic.

7. Hinweise für den störungsfreien Betrieb

- Überprüfen Sie den Ladezustand der Senderbatterie(n) und ersetzen Sie ggf. die Batterie(n). Verwenden Sie nur neuwertige Alkalinebatterien bzw. laden Sie die Akkus in den Sendern S 910 C oder TS 910 C (bestückt mit TS 900 AP) auf.
- 2. Wenn die Sender aus- und sofort wieder eingeschaltet werden, kann es vorkommen, dass der Sender ausgeschaltet bleibt. Ursache ist die Funktion, die ein knackfreies Ein- und Ausschalten ermöglicht. Sollte dies während des Betriebs auftreten, kann es auch daran liegen, dass Batterien Kontaktprobleme aufweisen. Nach dem Ausschalten sollte mindestens 1 Sekunde gewartet werden, bevor der Sender wieder eingeschaltet wird.
- 3. Schreiten Sie den Bereich ab, in dem der Sender eingesetzt werden soll. Achten Sie dabei auf Stellen, wo die Feldstärke absinkt ("Dropouts") und der Empfang gestört ist. Solche "Dropouts" können Sie durch Verändern der Antennenposition (immer Sichtverbindung zu den Sendern) beheben.
- Stellen Sie die Empfangsantennen so auf, dass der Abstand zwischen Empfangsantenne und Sender mindestens 3 m beträgt. Benutzen Sie evtl. abgesetzte Antennen (AT 70 A/B).

8. Positionierung von Sendern

Bei mehreren Frequenzen auf engstem Raum sollte das System auf Störungen hin überprüft werden. Positionieren Sie alle Sender und schalten Sie sie ein. Danach schalten Sie jeden Sender einzeln aus und überprüfen den Empfänger auf Störungen im jeweiligen Kanal.

Gegebenenfalls können Sie den Wert der Rauschsperre ändern, um die Störung herauszufiltern.

Bei Mehrkanalbetrieb halten Sie bitte Rücksprache mit beyerdynamic. Störungen können auch durch in der Nachbarschaft befindliche DVB-T-Fernsehsender entstehen.

9. Tips gegen Rückkopplungen

Rückkopplungen treten dann auf, wenn Sie sich mit dem Mikrofon zu nahe am Lautsprecher befinden.

Wir empfehlen:

- · Gehen Sie vom Lautsprecher weg.
- Drehen Sie das Mikrofon vom Lautsprecher weg.

10. Fehlercheckliste

Fehler	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Funktion	Sender und Empfän- ger haben nicht die gleiche Frequenz	Überprüfen Sie vor dem Einsatz, ob die Frequenz von Sender und Empfänger übereinstimmen
	Ungenügende Batteriespannung	Wechseln Sie die Batterie aus bzw. laden Sie den Akku wieder auf
	Unzureichender Batteriekontakt, Batterie falsch eingelegt	Überprüfen Sie die Batterie und legen Sie sie ggf. neu ein
Keine HF-Feld- stärke (RF) am Empfänger	Abstand zwischen Sender und Empfänger zu groß	Verringern Sie den Abstand zwischen Sender und Empfänger

Fehler	Mögliche Ursache	Lösung
Störgeräusche / "Zwitschern", starkes Rauschen	Interferenzstörung durch weitere Sender Zwei Sender auf derselben Frequenz Batterie vom Sender zu schwach	Schalten Sie die anderen Sender aus Wechseln Sie die Frequenz eines Senders Wechseln Sie die Batterie, bzw. laden Sie den Akku wieder auf

11. Service

Im Servicefall wenden Sie sich bitte an autorisiertes Fachpersonal. Öffnen Sie das Gerät auf keinen Fall selbst, Sie könnten sonst alle Garantieansprüche verlieren

12. Zulassung und Anmeldepflicht

Um einen möglichst störungsfreien Betrieb mit anderen Funkdiensten (z.B. Fernsehen und Radio) zu ermöglichen, werden drahtlosen Mikrofonen und In-Ear-Monitoring-Systemen bestimmte Frequenzen und Sendeleistungen zugeteilt. In Deutschland sind dafür die Außenstellen der Bundesnetzagentur (www.bundesnetzagentur.de) zuständig.

Wichtia:

Drahtlos-Systeme benötigen eine Sendelizenz und sind anmelde- und gebührenpflichtig. Lizenzpflichtig und damit gebührenpflichtig sind in Deutschland alle Funkmikrofone im Bereich 470-862 MHz.

Eine Sonderregelung existiert in Deutschland in den Bereichen 790-814 MHz (TV-Kanal 61-63) und 838-862 MHz (TV-Kanal 67-69) und 863-865 MHz. Diese Frequenzen sind allgemein zugeteilt und damit anmelde- und gebührenfrei nutzbar.

Die Bereiche 790-814 MHz und 838-862 MHz sind bis zum 31.12.2015 allgemein zugeteilt.

Ab 01.01.2016 steht der Bereich 790-862 MHz nicht mehr für den Betrieb von drahtlosen Mikrofonanlagen zur Verfügung.

Aktuelle Informationen über die Bestimmungen zum Betrieb von Drahtlos-Systemen finden Sie auf www.bundesnetzagentur.de oder http://www.beyerdynamic.de/unternehmen/news/news-detail/article/156.html.

Die Komponenten des Opus 910 Systems sind gemäß Richtlinie

R&TTE 99/5/EEC unter der Kennzeichnung CE 0682 () wie folgt zugelassen: TS 910 M. TS 910 C

S 910 M, S 910 C

13. Komponenten

S 910 M	UHF-Handsender, Metallgehäuse, schwarz, 482 – 518 MHz (US) BestNr. 705.233 dito, jedoch 518 – 554 MHz (US) BestNr. 705.241 dito, jedoch 554 – 590 MHz (US) BestNr. 705.268 dito, jedoch 590 – 626 MHz (US) BestNr. 705.276 dito, jedoch 626 – 662 MHz (US) BestNr. 705.284 dito, jedoch 662 – 698 MHz (US) BestNr. 705.292 dito, jedoch 502 – 538 MHz BestNr. 705.306 dito, jedoch 502 – 538 MHz BestNr. 705.314 dito, jedoch 574 – 610 MHz BestNr. 705.322 dito, jedoch 646 – 682 MHz BestNr. 705.3349 dito, jedoch 646 – 682 MHz BestNr. 705.357 dito, jedoch 718 – 754 MHz BestNr. 705.357 dito, jedoch 718 – 754 MHz BestNr. 705.365 dito, jedoch 718 – 754 MHz BestNr. 705.373 UHF-Handsender, Kunststoffgehäuse.
3 9 10 C	schwarz, mit Ladekontakten.
	482 – 518 MHz (US)
	dito, jedoch 518 – 554 MHz (US) BestNr. 705.403
	dito, jedoch 554 – 590 MHz (US) BestNr. 705.411
	dito, jedoch 590 – 626 MHz (US) BestNr. 705.438
	dito, jedoch 626 – 662 MHz (US) BestNr. 705.446
	dito, jedoch 662 – 698 MHz (US) BestNr. 705.454
	dito, jedoch 502 – 538 MHz BestNr. 705.462
	dito, jedoch 538 – 574 MHz BestNr. 705.470
	dito, jedoch 574 – 610 MHz BestNr. 705.489
	dito, jedoch 610 – 646 MHz BestNr. 705.497
	dito, jedoch 646 – 682 MHz BestNr. 705.500
	dito, jedoch 682 – 718 MHz BestNr. 705.519
	dito, jedoch 718 – 754 MHz BestNr. 705.527
	dito, jedoch 754 – 790 MHz BestNr. 705.535
Taschensender	

Taschensender

TS 910 M

TS 910 C	UHF-Taschensender, Kunststoffgehäuse, mit Ladekontakten, 482 – 518 MHz (US)	
14. Zubeh	ör - optional	
Handsender S Mikrofonköpf		
CM 930 B	Kondensator, Niere, schwarz BestNr. 490.539	
CM 930 S	Kondensator, Niere, silber BestNr. 491.721	
DM 960 B	Dynamisch, Hyperniere, schwarz BestNr. 490.490	
DM 960 S	Dynamisch, Hyperniere, silber BestNr. 490.504	
DM 969 S	Dynamisch, Superniere, silber BestNr. 490.512	
EM 981 S	Elektret-Kondensator, Niere, silber BestNr. 490.520	
RM 510	Dynamisch, Bändchen, Niere, silber BestNr. 703.109	
Taschensender TS 910		
Taschensende Mikrofone	r TS 910	
	r TS 910 Kondensator-Ansteckmikrofon,	
Mikrofone		
Mikrofone	Kondensator-Ansteckmikrofon, Kugel, schwarz	
Mikrofone MCE 5.18 MCE 10.18	Kondensator-Ansteckmikrofon, Kugel, schwarz	
Mikrofone MCE 5.18	Kondensator-Ansteckmikrofon, Kugel, schwarz	
Mikrofone MCE 5.18 MCE 10.18 MCE 60.18	Kondensator-Ansteckmikrofon, Kugel, schwarz	
Mikrofone MCE 5.18 MCE 10.18	Kondensator-Ansteckmikrofon, Kugel, schwarz	
Mikrofone MCE 5.18 MCE 10.18 MCE 60.18 Opus 54.18	Kondensator-Ansteckmikrofon, Kugel, schwarz	
Mikrofone MCE 5.18 MCE 10.18 MCE 60.18	Kondensator-Ansteckmikrofon, Kugel, schwarz	
Mikrofone MCE 5.18 MCE 10.18 MCE 60.18 Opus 54.18 Opus 55.18	Kondensator-Ansteckmikrofon, Kugel, schwarz	
Mikrofone MCE 5.18 MCE 10.18 MCE 60.18 Opus 54.18	Kondensator-Ansteckmikrofon, Kugel, schwarz	
Mikrofone MCE 5.18 MCE 10.18 MCE 60.18 Opus 54.18 Opus 55.18	Kondensator-Ansteckmikrofon, Kugel, schwarz	

Kugel, schwarz..... Best.-Nr. 700.096

Rubei			
MIALG	Instrumentenkahel	6 35 mm Klinka	

für TS 910 (C / M). Best.-Nr. 460.087

Handsender S 910 C und Taschensender TS 910 C

Akku NiMH 1.2 V / 2500 mAh für S 910 C Best.-Nr. 903.442 TS 900 AP Akku-Pack NiMH. 2 x 1.5 V AA

für TS 910 C..... Best.-Nr. 486.957

Ladegerät mit zwei Ladeschächten

für S 910 C oder TS 910 C Best.-Nr. 485.292

15. Technische Daten

Handsender

SLG 900

Superniere (S 910 + DM 969) Niere (S 910 + RM 510.

S 910 + EM 981, S 910 + CM 930)

Wandlertyp Echt-Kondensator (S 910 + CM 930)

Dynamisch (S 910 + DM 960,

S 910 + DM 969) Dynamisch, Bändchen (S 910 + RM 510)

Flektret-Kondensator (S 910 + EM 981)

518 - 554 MHz (US)

554 - 590 MHz (US)

590 - 626 MHz (US)

626 - 662 MHz (US)

662 - 698 MHz (US)

502 - 538 MHz 538 - 574 MHz

574 - 610 MHz

610 - 646 MHz

646 - 682 MHz

682 - 718 MHz

718 - 754 MHz 754 - 790 MHz

Modulation FM

Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung. 10 mW Kompandersystem NE572

Übertragungsbereich

bei 80 dB SPI

bei 80 dB SPI

Rückwärtsdämpfung S 910 + DM 96020 dB bei 1 kHz / 120° S 910 + DM 96915 dB bei 1 kHz / 145° S 910 + EM 98115 dB bei 1 kHz / 180° S 910 + CM 93020 dB bei 1 kHz / 180° S 910 + RM 51018 dB bei 1 kHz / 180° Signal/Rauschabstand >110 dB Klirrfaktor. <0,5% bei 1 kHz Sendebereich 100 m Spannungsversorgung 2 x 1,5 V-Batterie (AA) oder Akku Stromaufnahme ca. 85 mA Betriebszeit. >20 Stunden mit Alkalinebatterie Abmessungen Länge. S 910 C: 188 mm S 910 M: 210,5 mm Schaft Ø S 910 M: 28 mm Gewicht mit Batterie/Akkupack S 910 C: 169 g S 910 M: 72 g Taschensender Frequenzbereich. 482 – 518 MHz (US) 554 – 590 MHz (US) 554 – 590 MHz (US) 554 – 662 MHz (US) 562 – 662 MHz (US) 662 – 662 MHz (US) 662 – 668 MHz (US) 502 – 538 MHz 538 – 574 MHz 538 – 574 MHz 574 – 610 MHz 682 – 718 MHz 754 – 610 MHz 682 – 718 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart. FM Nennhub ±40 kHz Sendeleistung. 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand. > 110 dB Klirrfaktor. <0,5% bei 1 kHz 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub	S 910 + RM 510	bei 80 dB SPL . 70 - 14.000 Hz (Nahfeld 2 cm) bei 80 dB SPL
\$ 910 + DM 960.	Rückwärtsdämpfung	
\$ 910 + DM 969.		20 dB bei 1 kHz / 120°
\$ 910 + EM 981		
\$ 910 + CM 930.		
S 910 + RM 510 -18 dB bei 1 kHz / 180° Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor < 0,5% bei 1 kHz Sendebereich 100 m Spannungsversorgung 2 x 1,5 V-Batterie (AA) oder Akku Stromaufnahme ca. 85 mA Betriebszeit > 20 Stunden mit Alkalinebatterie Abmessungen Länge Länge S 910 C: 188 mm S 910 M: 210,5 mm Schaft Ø S 910 C: 38 mm S 910 M: 38 mm Gewicht mit Batterie/Akkupack S 910 C: 169 g S 910 M: 172 g Taschensender Frequenzbereich 482 – 518 MHz (US) 554 – 590 MHz (US) 562 – 662 MHz (US) 662 – 662 MHz (US) 662 – 668 MHz (US) 502 – 538 MHz 538 – 574 MHz 574 – 610 MHz 610 – 646 MHz 646 – 682 MHz 682 – 718 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung 20 mW <td< th=""><th></th><th></th></td<>		
Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor < 0,5% bei 1 kHz Sendebereich 100 m Spannungswersorgung 2 x 1,5 V-Batterie (AA) oder Akku Stromaufnahme ca. 85 mA Betriebszeit > 20 Stunden mit Alkalinebatterie Abmessungen S 910 C: 188 mm Länge S 910 M: 210,5 mm Schaft Ø S 910 C: 38 mm S 910 M: 38 mm S 910 M: 38 mm Gewicht mit Batterie/Akkupack S 910 C: 169 g S 910 M: 172 g S 910 M: 172 g Taschensender Frequenzbereich 482 – 518 MHz (US) 554 – 590 MHz (US) 554 – 590 MHz (US) 662 – 662 MHz (US) 662 – 662 MHz (US) 662 – 668 MHz (US) 662 – 698 MHz (US) 502 – 538 MHz 538 – 574 MHz 574 – 610 MHz 610 – 646 MHz 646 – 682 MHz 682 – 718 MHz 718 – 754 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung 20 mW Kompandersystem NE572 <th></th> <th></th>		
Klirrfaktor		
Sendebereich 100 m Spannungsversorgung 2 x 1,5 V-Batterie (AA) oder Akku Stromaufnahme ca. 85 mA Betriebszeit > 20 Stunden mit Alkalinebatterie Abmessungen S 910 C: 188 mm Länge S 910 C: 38 mm S 910 M: 210,5 mm Schaft Ø S 910 C: 169 g S 910 M: 38 mm Gewicht mit Batterie/Akkupack S 910 C: 169 g S 910 M: 172 g Taschensender Frequenzbereich 482 – 518 MHz (US) 54 – 590 MHz (US) 590 – 626 MHz (US) 626 – 662 MHz 538 – 574 MHz 574 – 610 MHz 610 – 646 MHz 646 – 682 MHz 682 – 718 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor < 0,5%		
Stromaufnahme ca. 85 mA Betriebszeit > 20 Stunden mit Alkalinebatterie Abmessungen S 910 C: 188 mm Länge S 910 M: 210,5 mm Schaft Ø S 910 C: 38 mm S 910 C: 169 g S 910 M: 38 mm Gewicht mit Batterie/Akkupack S 910 C: 169 g S 910 M: 172 g S 910 M: 172 g Taschensender Frequenzbereich 482 – 518 MHz (US) 554 – 590 MHz (US) 590 – 626 MHz (US) 626 – 662 MHz (US) 662 – 698 MHz (US) 662 – 698 MHz (US) 502 – 538 MHz 538 – 574 MHz 574 – 610 MHz 610 – 646 MHz 646 – 682 MHz 682 – 718 MHz 718 – 754 MHz 754 – 790 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor < 0,5% be i 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz – 18.000 Hz Empfindlichkeit 10 mV - 0,3 V einstellbar,		-
Stromaufnahme ca. 85 mA Betriebszeit > 20 Stunden mit Alkalinebatterie Abmessungen S 910 C: 188 mm Länge S 910 M: 210,5 mm Schaft Ø S 910 C: 38 mm S 910 C: 169 g S 910 M: 38 mm Gewicht mit Batterie/Akkupack S 910 C: 169 g S 910 M: 172 g S 910 M: 172 g Taschensender Frequenzbereich 482 – 518 MHz (US) 554 – 590 MHz (US) 590 – 626 MHz (US) 626 – 662 MHz (US) 662 – 698 MHz (US) 662 – 698 MHz (US) 502 – 538 MHz 538 – 574 MHz 574 – 610 MHz 610 – 646 MHz 646 – 682 MHz 682 – 718 MHz 718 – 754 MHz 754 – 790 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor < 0,5% be i 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz – 18.000 Hz Empfindlichkeit 10 mV - 0,3 V einstellbar,	Spannungsversorgung	. 2 x 1.5 V-Batterie (AA) oder Akku
Betriebszeit.		
Länge		
S 910 M: 210,5 mm S 910 M: 210,5 mm S 910 M: 38 mm S 910 M: 188 mm S 910 M: 172 g Taschensender Frequenzbereich	Abmessungen	
S 910 M: 210,5 mm S 910 M: 210,5 mm S 910 M: 38 mm S 910 M: 188 mm S 910 M: 172 g Taschensender Frequenzbereich	Länge	. S 910 C: 188 mm
S 910 M: 38 mm Gewicht mit Batterie/Akkupack S 910 C: 169 g S 910 M: 172 g Taschensender Frequenzbereich 482 – 518 MHz (US) 518 – 554 MHz (US) 554 – 590 MHz (US) 590 – 626 MHz (US) 662 – 662 MHz (US) 662 – 662 MHz (US) 502 – 538 MHz 538 – 574 MHz 538 – 574 MHz 574 – 610 MHz 610 – 646 MHz 646 – 682 MHz 682 – 718 MHz 718 – 754 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor < 0,5% be i 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz - 18.000 Hz Empfindlichkeit. 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub		
S 910 C: 169 g S 910 M: 172 g	Schaft ø	. S 910 C: 38 mm
S 910 M: 172 g Taschensender Frequenzbereich. 482 – 518 MHz (US) 518 – 554 MHz (US) 554 – 590 MHz (US) 590 – 626 MHz (US) 662 – 662 MHz (US) 662 – 698 MHz (US) 502 – 538 MHz 538 – 574 MHz 574 – 610 MHz 610 – 646 MHz 646 – 682 MHz 646 – 682 MHz 648 – 718 MHz 718 – 754 MHz 718 – 754 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart. FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung 20 mW Kompandersystem NES72 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor. < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz – 18.000 Hz Empfindlichkeit. 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub		S 910 M: 38 mm
Taschensender Frequenzbereich 482 – 518 MHz (US) 518 – 554 MHz (US) 554 – 590 MHz (US) 590 – 626 MHz (US) 626 – 662 MHz (US) 662 – 698 MHz (US) 502 – 538 MHz 538 – 574 MHz 538 – 574 MHz 574 – 610 MHz 610 – 646 MHz 646 – 682 MHz 682 – 718 MHz 718 – 754 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz – 18.000 Hz Empfindlichkeit 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub	Gewicht mit Batterie/Akkupack	. S 910 C: 169 g
Frequenzbereich		S 910 M: 172 g
Frequenzbereich		
518 – 554 MHz (US) 554 – 590 MHz (US) 590 – 626 MHz (US) 626 – 662 MHz (US) 662 – 668 MHz (US) 662 – 698 MHz (US) 502 – 538 MHz 538 – 574 MHz 538 – 574 MHz 574 – 610 MHz 610 – 646 MHz 646 – 682 MHz 682 – 718 MHz 718 – 754 MHz 718 – 754 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart. FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor. < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz – 18.000 Hz Empfindlichkeit. 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub		402 540 1411 (116)
554 – 590 MHz (US) 590 – 626 MHz (US) 626 – 662 MHz (US) 662 – 698 MHz (US) 502 – 538 MHz 538 – 574 MHz 538 – 574 MHz 574 – 610 MHz 610 – 646 MHz 646 – 682 MHz 682 – 718 MHz 718 – 754 MHz 718 – 754 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart. FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz – 18.000 Hz Empfindlichkeit. 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub	Frequenzbereich	
590 – 626 MHz (US) 626 – 662 MHz (US) 626 – 662 MHz (US) 662 – 698 MHz (US) 502 – 538 MHz 538 – 574 MHz 574 – 610 MHz 610 – 646 MHz 646 – 682 MHz 682 – 718 MHz 718 – 754 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart. FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung. 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor. < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz - 18.000 Hz Empfindlichkeit. 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub		
626 – 662 MHz (US) 662 – 698 MHz (US) 502 – 538 MHz 538 – 574 MHz 574 – 610 MHz 610 – 646 MHz 646 – 682 MHz 682 – 718 MHz 718 – 754 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart. FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung. 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor. < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz - 18.000 Hz Empfindlichkeit. 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub		(,
662 – 698 MHz (US) 502 – 538 MHz 538 – 574 MHz 574 – 610 MHz 610 – 646 MHz 646 – 682 MHz 682 – 718 MHz 718 – 754 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart. FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung. 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor. < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz – 18.000 Hz Empfindlichkeit. 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub		
502 – 538 MHz 538 – 574 MHz 538 – 574 MHz 574 – 610 MHz 610 – 646 MHz 646 – 682 MHz 682 – 718 MHz 718 – 754 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart. FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung 20 mW Kompandersystem NES72 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz – 18.000 Hz Empfindlichkeit. 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub		
538 - 574 MHz 574 - 610 MHz 610 - 646 MHz 646 - 682 MHz 682 - 718 MHz 718 - 754 MHz 718 - 754 MHz 754 - 790 MHz 755 - 755 MHz 755 MHz		(/
574 - 610 MHz		
610 – 646 MHz 646 – 682 MHz 646 – 682 MHz 682 – 718 MHz 718 – 754 MHz 754 – 790 MHz Modulationsart. FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung. 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor. < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz – 18.000 Hz Empfindlichkeit. 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub		
646 - 682 MHz 682 - 718 MHz 718 - 754 MHz 718 - 754 MHz 754 - 790 MHz 755 - 755 755 - 755 755		
682 - 718 MHz 718 - 754 MHz 754 - 790 MHz Modulationsart. FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz - 18.000 Hz Empfindlichkeit 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub		
718 - 754 MHz 754 - 790 MHz Modulationsart. FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung. 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor. < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz - 18.000 Hz Empfindlichkeit. 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub		
754 - 790 MHz Modulationsart. FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung. 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor. < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz - 18.000 Hz Empfindlichkeit. 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub		
Modulationsart. FM Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz - 18.000 Hz Empfindlichkeit 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub		
Nennhub ± 40 kHz Sendeleistung 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz - 18.000 Hz Empfindlichkeit 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub	Modulationsart	
Sendeleistung 20 mW Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz - 18.000 Hz Empfindlichkeit 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub		
Kompandersystem NE572 Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz - 18.000 Hz Empfindlichkeit 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub		
Signal/Rauschabstand > 110 dB Klirrfaktor < 0,5% bei 1 kHz Übertragungsbereich 50 Hz - 18.000 Hz Empfindlichkeit 10 mV - 0,3 V einstellbar, bei Nennhub		
Klirrfaktor		
Übertragungsbereich	3	
Empfindlichkeit		
£7	·	
		

S 910 + EM 981 50 - 18.000 Hz (Nahfeld 2 cm)

S 910 + CM 930......40 - 20.000 Hz (Nahfeld 2 cm)

bei 80 dB SPL

Spannungsversorgung 2 x 1,5 V-Batterie (AA) oder Akkı	J
Stromaufnahme ca. 85 mA	
Betriebszeit > 20 Stunden mit Alkalinebatteri	e
Abmessungen (L x B x T) TS 910 M: 110 x 65,5 x 24,5 mm	1
TS 910 C: 110 x 63 x 21,5 mm	
Gewicht	
TS 910 C: 155 g	
Belegung 4-pol. Anschlussbuchse Stift 1 = Masse, Stift 2 = IN1,	
Stift 3 = IN2,	
Stift $4 = +5$ V siehe auch	
Kapitel 2.5 "NF-Anschlussbelegu	ng"

OF CONFORMITY

99/5/EEC R&TTE Directive 73/23/EEC, 93/68/EEC Low Voltage Directive

EN 301 489-1/-9: 2000

EN 300 422-1/-2: 2000 EN 60 065 (Safety)

Application of Council Directive:

Standards to which

Conformity is declared:

Manufacturer's Name:	beyerdynamic GmbH & Co. KG	
Manufacturer's Address:	Theresienstrasse 8, 74072 Heilbronn, Germany	
Type of Equipment:	Wireless Microphone System Opus 910	
Model Number/s:	Transmitters S 910 C, S 910 M, TS 910 C, TS 910 M	
I, the undersigned, as an employee of beyerdynamic, hereby declare that the equipment specified conforms to the above Directive and Standards.		
Manufacturer's Signature:	Werrel Rote	
Date:	December 1, 2010	
Full Name:	Ulrich Roth	
Position:	Director of R&D	

beyerdynamic))))

beyerdynamic GmbH & Co. KG Theresienstr. 8 | 74072 Heilbronn – Germany Tel. +49 (0) 7131 / 617 - 0 | Fax +49 (0) 7131 / 617 - 204 info@beyerdynamic.de | www.beyerdynamic.com

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie unter www.beyerdynamic.com For further distributors worldwide, please go to www.beyerdynamic.com

