



UL4

UniPlex-lavaliermicrofoon

Web guide for UniPlex UL4.
Version: 1.1 (2022-J)

Table of Contents

UL4 UniPlex-lavaliermicrofoon	3	Optionele accessoires	4
		Vervangingsonderdelen	5
Algemene beschrijving	3	Productgegevens	5
Kenmerken	3	Frequentieweergave	7
Microfoonafstand	3	Polair patroon	8
Dasspeld	3	Bekabeling en afsluiting	8
		Typische bekabelingstabel	8
Windkap met klikbevestiging	4	Montage MTQG-connector	9
Accessoires	4	Certificering	9
Bijgeleverde accessoires	4		

UL4 UniPlex-lavaliermicrofoon

Algemene beschrijving



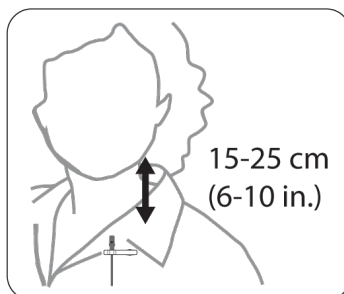
De Shure UniPlex UL4 is een professionele cardioïde subminiature-lavaliermicrofoon die ideaal is voor spraaktoepassingen tijdens uitzendingen, bedrijfsbijeenkomsten en vergaderingen. Het subminiatuur-ontwerp en het aangepaste cardioïde element leveren hoogwaardige audioprestaties. Elke microfoon wordt geleverd met een opberghoes, enkele dasspeld en een windkap met klikbevestiging.

Kenmerken

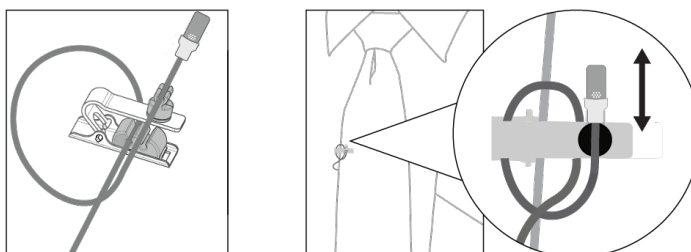
- Cardioïde subminiatuur-design van 5 mm voor discrete plaatsing
- PLEX Cable-technologie van 1,6 mm, overschilderbare kabel en geen geheugeneffect
- Professionele geluidskwaliteit voor spraaktoepassingen
- Hoge RF-immuniteit, compatibel met digitale draadloze Shure-systemen zonder RF-interferentie
- Inclusief behuizing, dasspeld en windkap
- TA4F- en LEMO-uiteinden voor connectiviteit met verschillende draadloze systemen
- Beschikbaar in een zwarte, lichtbruine, donkerbruine en witte afwerking

Opmerking: Gebruik de UL4 alleen met draadloze systemen van Shure

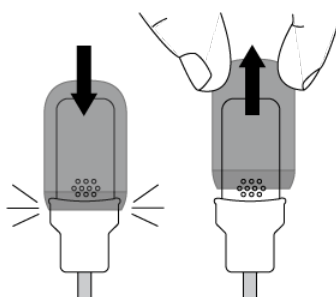
Microfoonafstand



Dasspeld



Windkap met klikbevestiging



Accessoires

Bijgeleverde accessoires

Bijgeleverde accessoires	UL4, zwart	UL4, lichtbruin	UL4, donkerbruin	UL4, wit
Enkele dasclip	RPMDL4STC/B (1)	RPMDL4STC/T (1)	RPMDL4STC/C (1)	RPMDL4STC/W (1)
Windkap met klikbevestiging	RPMUL4SFWS/B (1)	RPMUL4SFWS/T (1)	RPMUL4SFWS/C (1)	RPMUL4SFWS/W (1)
Behuizing	RPMDL4CASE	RPMDL4CASE	RPMDL4CASE	RPMDL4CASE
Voorversterker (alleen UL4B/C-XLR)	RPM400TQG	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Accessoires zijn beschikbaar in de kleurvarianten zwart (/B), lichtbruin (/T), donkerbruin (/C) en wit (/W). Neem contact op met uw Shure-vertegenwoordiger voor beschikbare opties.

Optionele accessoires

TA4F/TQG XLR voorversterker	RPM400TQG
-----------------------------	-----------

Lemo XLR voorversterker	RPM400LEMO
Dubbele dasspeld, zwart, 1 stuk	RPMDL4DTC/B
Dubbele dasspeld, wit, 1 stuk	RPMDL4DTC/W
Dubbele dasspeld, lichtbruin, 1 stuk	RPMDL4DTC/T
Dubbele dasspeld, donkerbruin, 1 stuk	RPMDL4DTC/C

Vervangingsonderdelen

RPMUL4SFWS/B	UL4-WINDKAP MET KLIKBEVESTIGING, ZWART, 3 STUKS
RPMUL4SFWS/C	UL4-WINDKAP MET KLIKBEVESTIGING, DONKERBRUIN, 3 STUKS
RPMUL4SFWS/T	UL4-WINDKAP MET KLIKBEVESTIGING, LICHTBRUIN, 3 STUKS
RPMUL4SFWS/W	UL4-WINDKAP MET KLIKBEVESTIGING, WIT, 3 STUKS
RPMDL4STC/B*	ENKELE DASSPELD, ZWART, 3 STUKS
RPMDL4STC/C*	ENKELE DASSPELD, DONKERBRUIN, 3 STUKS
RPMDL4STC/T*	ENKELE DASSPELD, LICHTBRUIN, 3 STUKS
RPMDL4STC/W*	ENKELE DASSPELD, WIT, 3 STUKS
RPMDL4CASE*E	DL4 ZAKJE, LAVALIER

*Ook compatibel met DuraPlex- en TwinPlex-microfoons van 1,6 mm.

Productgegevens

Microfooncapsule
MEMS

Polair patroon

Cardioïde

Frequentieweergave

40 Hz tot 20 kHz

Gevoeligheid

MTQG	-42 dBV/Pa [1]
LEMO	-37 dBV/Pa [1]

Eigen ruis, A-gewogen, equivalent akoestisch

MTQG	32 dB SPL-A
LEMO	32 dB SPL-A

Signaal/ruis-verhouding [2]

MTQG	62 dB-A
LEMO	62 dB-A

Maximum-SPL [3]

130 dB SPL, 1 kHz bij 1% THD, normaal

Dynamisch bereik

98 dB, normaal

Stroomafname microfoon

530 μ A, maximum

Voorspanning

Aanbevolen bedrijfsspanning

3,5-5 V DC minimum, 5.5 V DC maximum

Behuizing

Gegoten ABS

Polariteit

MTQG	Een positieve druk op het membraan resulteert in een positieve spanning op pen 3 ten opzichte van pen 1
LEMO	Een positieve druk op het membraan resulteert in een positieve spanning op pen 3 ten opzichte van pen 1

Kabeldiameter

1,6 mm

Kabellengte

1,67 m (66 inch)

Nettogewicht

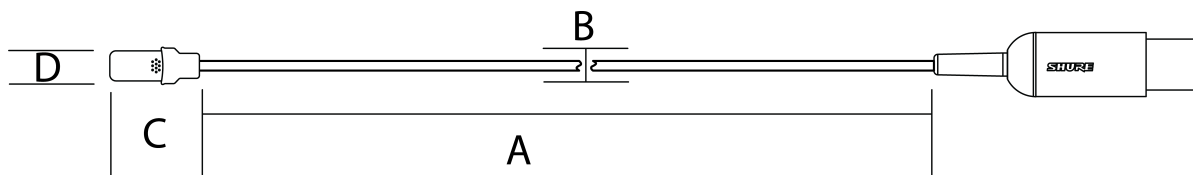
12,5 g (0,44 oz)

[1] 1 Pa=94 dB SPL

[2] S/R-verhouding is het verschil tussen 94 dB SPL en gelijkwaardig SPL van eigen ruis, A-gewogen

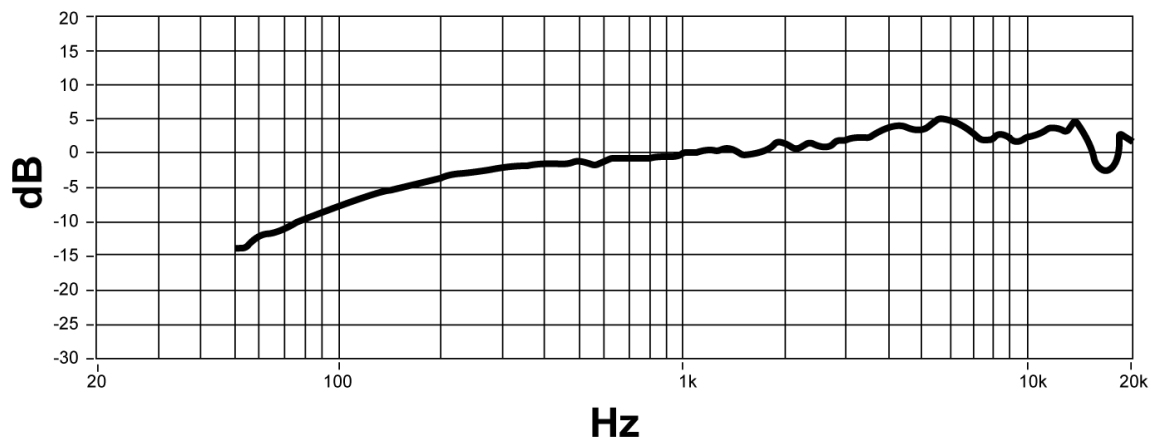
[3] THD van microfoonvoorversterker wanneer toegepast ingangssignaalniveau gelijkwaardig is aan capsule-uitgang bij gespecificeerd SPL

Afmetingen

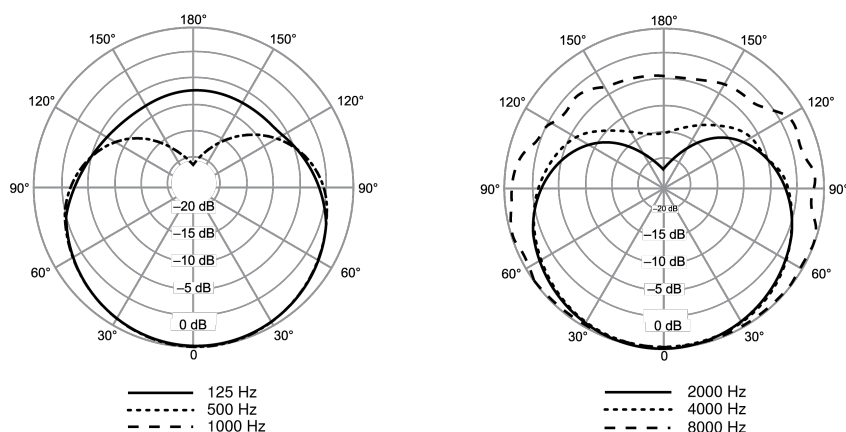


	A	B	C	D
	Kabellengte	Kabeldiameter	Lengte microfoon	Diameter microfoon
UL4	66 inch (1,67 m)	1,6 mm	17 mm	5 mm

Frequentieweergave



Polair patroon



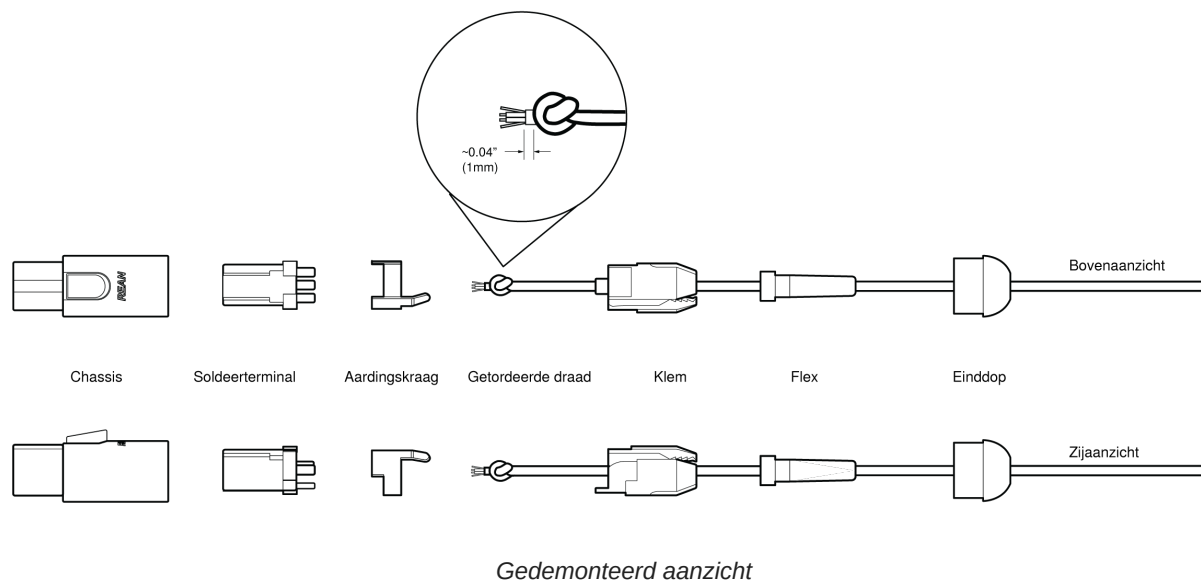
Bekabeling en afsluiting

Typische bekabelingstabel

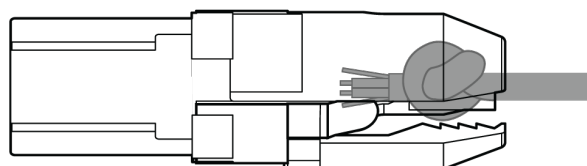
Serie	Kabel-constructie	Elektrisch ontwerp	Polariteit	Vervangende connector	Voor gebruik met	Bekabeling	Lijntekening (vanaf soldeerkant)
UL4-MTQG	Kabel van 1,6 mm met 2 geleiders, 2 afschermingsdraden en afscherming	3-draads (source-volger)	Positief ten opzichte van aarding	WA430	Alle Shure TA4F Bodypacks	<p>Rode draad: Voorspanning (2)</p> <p>Blauwe draad: Audio (3)</p> <p>Afschermingsdraad: Aarde (1)</p> <p>Afscherming: Aarde (chassis)</p>	
UL4-LEMO	Kabel van 1,6 mm met 2 geleiders, 2 afschermingsdraden	2-draads (gemeenschappelijke)	Negatief ten opzichte van	WA416	Shure Lemo bodypacks (ADX1-Lemo, Shure UR1M-Lemo, ULXD1-Lemo)	<p>Rode draad: Audio/voorspanning (3)</p> <p>Blauwe draad: Voorspanning (2)</p>	

Serie	Kabel-constructie	Elektrisch ontwerp	Polariteit	Vervangende connector	Voor gebruik met	Bekabeling	Lijntekening (vanaf soldeerkant)
	en afscherming	source)	aarding			Afschermingsdraad: Aarde (1)	

Montage MTQG-connector



Opmerking: Zorg ervoor dat er vanaf de afscherming naar de aardingskraag wordt gesoldeerd.



Gemonteerd aanzicht

Certificering

Opmerking: De test wordt gebaseerd op het gebruik van meegeleverde en aanbevolen kabeltypen. Bij gebruik van andere dan afgeschermd kabeltypen kunnen de EMC-prestaties worden aangetast.

De CE-conformiteitsverklaring kan worden verkregen via: www.shure.com/europe/compliance

Erkende Europese vertegenwoordiger:

Shure Europe GmbH
Global Compliance

Jakob-Dieffenbacher-Str. 12
75031 Eppingen, Duitsland
Telefoon: +49-7262-92 49 0
E-mail: info@shure.de
www.shure.com