

GRAS EQ 40 PM

GRAS EQ 40PM Tuotantolinjan testausmikrofoni

Valmistaja:	GRAS
Tuotenumero:	EQ 40PM
Herkkyys:	25 mV/Pa
Halkaisija:	1/4"
Liitin:	SMB
Tyyppi:	CCP 48 V Phantom power

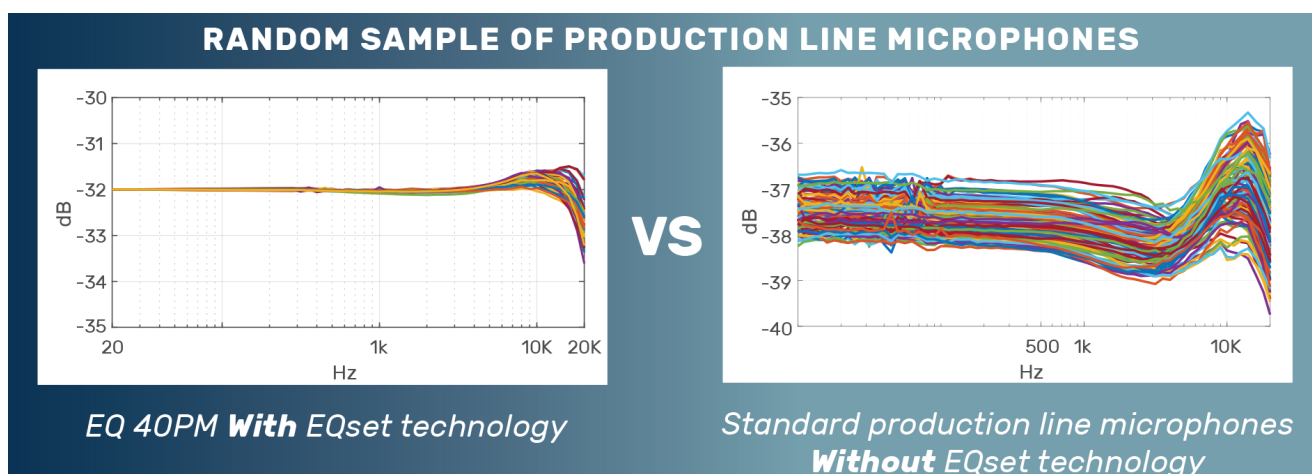
EQset on GRASin uusi innovaatio. Tämä uusi teknologia, jota ei ole koskaan ennen nähty tuotantolinja- tai mittausmikrofoneissa, mahdollistaa mikrofoniin, jossa on esiasetettu vahvistus, jota kutsutaan myös kiinteäksi herkkyudeksi, ja mahdollistaa tasaisen vasteen. Tarjoaa insinööreille korkean tehokkuuden mittauksissa sekä korkean mittaustarkkuuden. Lisäksi kaikki EQset-tekniikalla varustetut GRAS-mikofonit ovat täysin taaksepäin yhteensopivia, ja ne on testattu tiukasti GRAS-standardien mukaisesti.

Kiinteä herkkyys

Herkkyysvaihtelu yksittäisten mikrofoniin välillä on alle 0,2 dB nimellisherkkyydestä. Mikrofonin herkkyys on historiallisesti ollut ± 2 dB.

Tasainen taajuusvaste

Vasteen vaihtelu koko taajuusalueella on alle 0,5 dB. Historiallisesti mikrofoniin vasteen vaihtelu koko taajuudella on ± 2 dB.

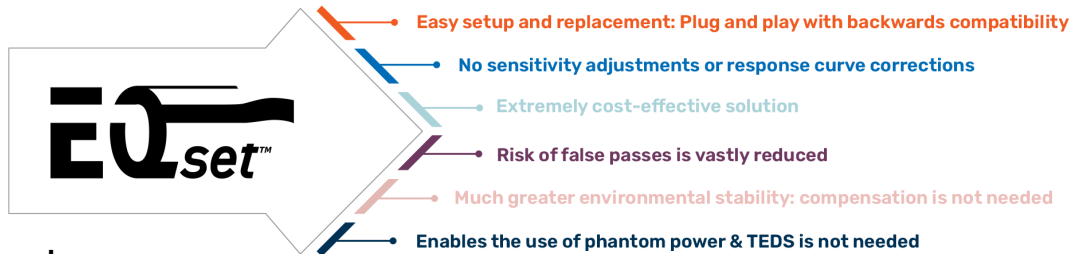


Markkinoiden kustannustehokkain tuotantolinjan mikrofoni

EQ 40PM on lyhyt 20 kHz painemikrofoni, jonka dynaaminen alue on 30 dB (A) - 120 dB ja samat mitat (34 mm pitkä) kuin perinteiset tuotantolinjan mikrofonit.

Tämä uusi mikrofonisarja on ihanteellinen lähtötason testiasetuksiin, joissa keskitytään kustannustehokkuuteen alan standardeja noudattaen.

EQ 40PM voi saada virtansa CCP:stä tai käyttämällä 48 V phantom-virtaa (kätevä virtalähde äänikorteille).



Ympäristön vakaus

Suurin herkkyysvaihtelu tuotantolinjaympäristössä käytettäessä on niin pieni, että kompensaatiota voidaan jättää huomiotta.

Tekniset tiedot

Polarization/Connection		0 V / CCP
Dynamic range lower limit with GRAS preamplifier	dB(A)	<30
Dynamic range upper limit	dB	120
Power supply (Constant Current Power)	mA	4 to 10 (min. to max.)
Microphone venting		Front
Output impedance	Ω	<50
Temperature range, operation	$^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$	-10 to 55 / 14 to 131
Temperature range, storage	$^{\circ}\text{C} / ^{\circ}\text{F}$	-25 to 70 / -13 to 158
Humidity range non condensing	% RH	0 to 90
Connector type		SMB
CE/RoHS compliant/WEEE registered		Yes/Yes/Yes
Weight	g / oz	3.5 / 0.12346
Sensitivity (250 Hz; ± 0.2 dB)	mv/Pa	25
Sensitivity (250 Hz; ± 0.2 dB)	dB re 1 V/Pa	-32.04
Pressure response (± 0.5 dB)	Hz	20 - 10k
Pressure response (± 2 dB)	Hz	10k - 20k
Output DC bias voltage	V	13.7 $\pm$ 0.5
Max cable length	m	10 (@ 4 mA)

Dokumentit

1. [Tekniset tiedot](http://www.mip.fi/images/docs/fi/gras_eq-40pm.pdf) , (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/gras_eq-40pm.pdf)

Lisäkuvat ja videot



<https://www.youtube.com/watch?v=6oH-fjCgYkA>