

Antennen

- Messantennen
- Dual-polarisierte Antennen
- Standard Gain Horn Antennen
- Waveguide Adapter



Telemeter Electronic

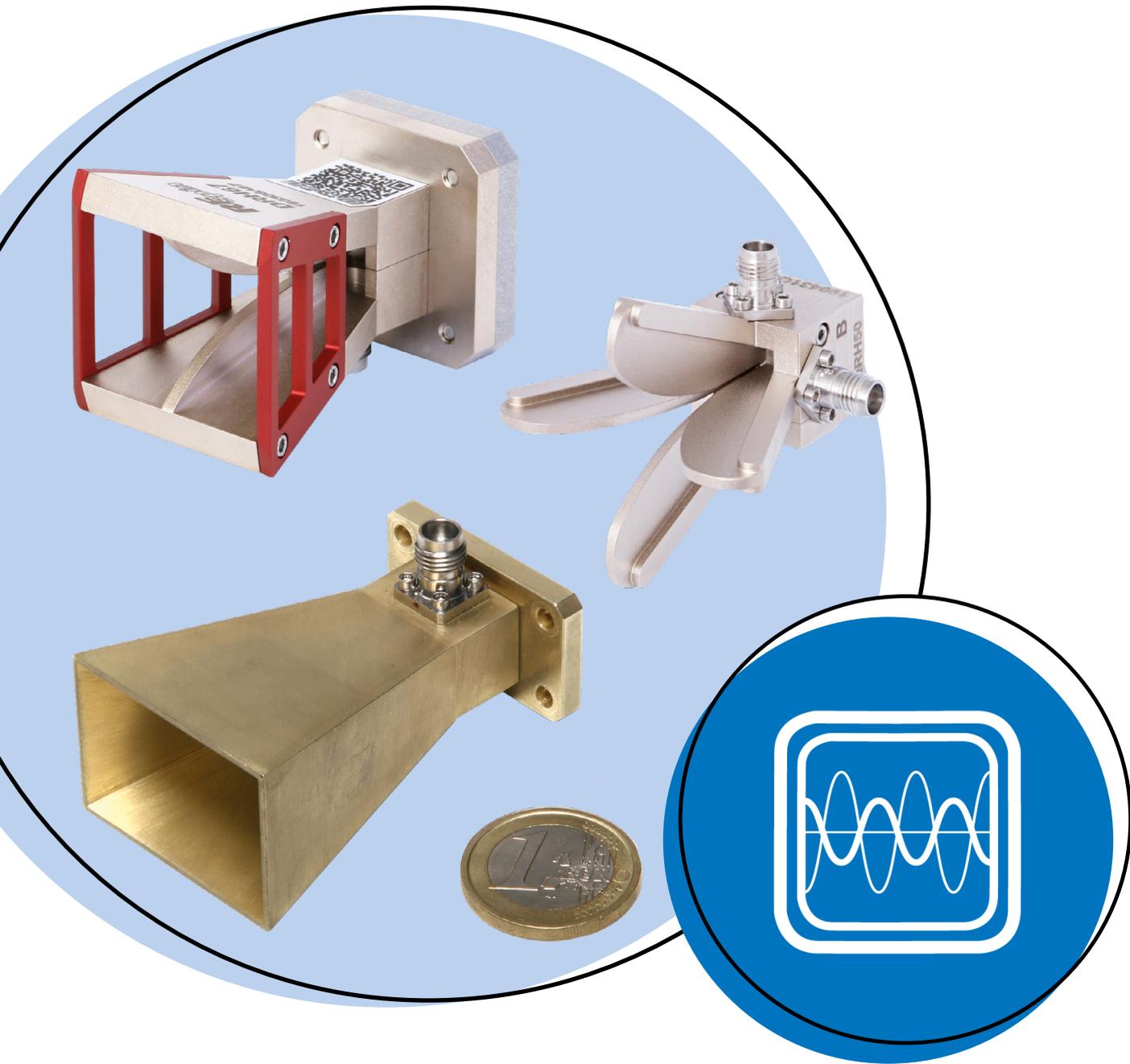
Temperaturmanagement

Industriekomponenten

Messtechnik

HF-/Mikrowellentechnik

Entwicklung und Service



... wir liefern Lösungen!



DRH200

180 MHz – 2,2 GHz
VSWR < 1,6
Gain 6 – 14 dBi
Leistung (CW/Peak)
500 W / 1000 W
N weiblich



DRH203

200 MHz – 3 GHz
VSWR < 1,6
Gain 3 – 16 dBi
Leistung (CW/Peak)
400 W / 750 W
N weiblich



DRH370

370 MHz – 6 GHz
VSWR < 1,6
Gain 3,5 – 16 dBi
Leistung (CW/Peak)
350 W / 500 W
N weiblich



DRH10

740 MHz – 10,5 GHz
VSWR < 1,8
Gain 4 – 17 dBi
Leistung (CW/Peak)
150 W / 250 W
N weiblich



DRH0844

8 GHz – 44 GHz
VSWR < 1,3
Gain 4,5 – 24 dBi
Leistung (CW / Peak)
15 W / 30 W
K (female)



DRH18-EX

800 MHz – 18 GHz
VSWR < 2,4
Gain 2,5 – 15 dBi
Leistung (CW/Peak)
100 W / 170 W
N oder SMA weiblich



DRH20E

1,6 GHz – 20 GHz
VSWR < 1,5
Gain 5 – 17 dBi
Leistung (CW/Peak)
50 W / 100 W
SMA weiblich



DRH30

2,5 GHz – 30 GHz
VSWR < 1,55
Gain 6 – 20 dBi
Leistung (CW/Peak)
25 W / 50 W
K weiblich



DRH40

4 GHz – 40 GHz
 VSWR < 1,6
 Gain 7 – 20 dBi
 Leistung (CW/Peak)
 15 W / 30 W
 K weiblich



DRH18-E

1 GHz – 18 GHz
 VSWR < 2,2
 Gain 6 – 12 dBi
 Leistung (CW / Peak)
 100 W / 170 W
 N weiblich, SMA weiblich



DRH50

4,5 GHz – 50 GHz
 VSWR < 1,55
 Gain 6 – 20,5 dBi
 Leistung (CW/Peak)
 10 W / 20 W
 2,40 mm weiblich



DRH67

6 GHz – 67 GHz
 VSWR < 2,4
 Gain 6 – 21,5 dBi
 Leistung (CW/Peak)
 5 W / 10 W
 1,85 mm weiblich



DRH110

14 GHz – 110 GHz
 VSWR < 2,1
 Gain 6,5 – 18,5 dBi
 Leistung (CW/Peak)
 4 W / 8 W
 1,0 mm weiblich



DRH818

7,5 GHz – 18 GHz
 VSWR < 1,18
 WRD750
 Gain 19 – 21 dBi
 Leistung (CW/Peak)
 1000 W / 2500 W



DRH1067

10 GHz - 67 GHz
 VSWR < 1,8
 Gain 15 – 25 dBi
 Leistung (CW/Peak)
 5 W / 10 W
 1,85 mm weiblich



DRH0532

5 GHz - 32 GHz
 VSWR < 1.5
 Gain 8 – 20 dBi
 Leistung (CW/Peak)
 100 W / 170 W
 K weiblich, SMA weiblich

Messantennen mit schützendem Radom

Ausgewählte Modelle unserer hochwertigen Messantennen können wir Ihnen nun mit einem passgenauen schützendem Radom anbieten. Damit können Sie unsere Antennen auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen einsetzen, bei denen ungeschützte Messantennen nicht in Frage kommen würden.

Dank des integrierten Belüftungselements werden Druckdifferenzen ausgeglichen, wobei ein Wassereintritt sowie eine Kontaminierung der Messantenne verhindert wird.

Wir können hierbei mehrere linear- und dual-polarisierte Antennen in einem breiten Frequenzbereich von 730 MHz bis 18 GHz anbieten. Diese Antennen eignen sich speziell für den Bereich der EMV / EMI Messungen.



Folgende Modelle sind hierbei erhältlich:



DRH10R

Frequenzbereich: 740 MHz – 10,5 GHz
VSWR < 1,4
Anschluss: SMA (weiblich)
Leistung (CW / Peak):
150 W / 250 W
Polarisation: Linear



DRH18-ER

Frequenzbereich: 1 GHz – 18 GHz
VSWR < 1,3
Anschluss: SMA (weiblich)
Leistung (CW / Peak):
100 W / 170 W
Polarisation: Linear



QRH11R

Frequenzbereich: 730 MHz – 11 GHz
VSWR < 1,5
Anschluss: SMA (weiblich)
Leistung (CW / Peak):
100 W / 170 W
Polarisation: Dual, Zirkular
(mit Hybrid)



QRH18R

Frequenzbereich: 1 GHz – 18 GHz
VSWR < 1,8
Anschluss: SMA (weiblich)
Leistung (CW / Peak):
100 W / 170 W
Polarisation: Dual, Zirkular
(mit Hybrid)

Dual-polarisierte Antennen

(Weitere Modelle sind auf Anfrage erhältlich)



QRH0422

4 GHz - 22 GHz
VSWR < 2,4
Gain 8-16 dBi
Leistung (CW/Peak)
120 W / 250 W
SMA (weiblich)

Dual-polarisierte Antennen



QRH400

400 MHz – 6 GHz
VSWR < 2,3
Gain 4 – 15 dBi
Leistung (CW/Peak)
200 W / 350 W
2 × N weiblich



QRH11

730 MHz – 11 GHz
VSWR < 2,4
Gain 3 – 15,5 dBi
Leistung (CW/Peak)
100 W / 170 W
2 × SMA weiblich



QRH18

1 GHz – 18 GHz
VSWR < 2,5
Gain 5 – 16 dBi
Leistung (CW/Peak)
100 W / 170 W
2 × SMA weiblich



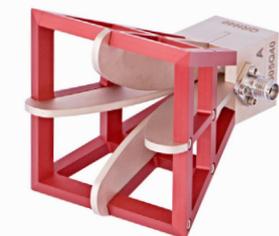
QRH0140

1 GHz – 40 GHz
VSWR < 1,6
Gain 5 – 14 dBi
Leistung (CW / Peak)
10 W / 20 W
2 x K weiblich



QRH20E

1,7 GHz – 20 GHz
VSWR < 2,4
Gain 5 – 15,5 dBi
Leistung (CW/Peak)
20 W / 40 W
2 × SMA weiblich



QRH40

4 GHz – 40 GHz
VSWR < 2,4
Gain 6 – 16 dBi
Leistung (CW/Peak)
10 W / 20 W
2 × K weiblich



QRH50E

5 GHz – 50 GHz
VSWR < 2,5
Gain 4 – 14 dBi
Leistung (CW/Peak)
5 W / 10 W
2 × 2,40 mm weiblich



QRH67E

6 GHz – 67 GHz
VSWR < 2,4
Gain 3 – 14 dBi
Leistung (CW/Peak)
5 W / 10 W
2 × 1,85 mm weiblich

Dual-polarisierte Antennen

Dual-polarisierte Antennen ermöglichen das Senden und Empfangen von Signalen, ohne dabei die Position ändern zu müssen. Das ermöglicht sehr genaue Messungen mit nur minimalen Abweichungen. Unsere hochpräzisen Antennenprodukte bieten ein hochinnovatives, elektromechanisches Antennenfertigungsdesign mit extrem reduzierter Teilezahl, hochpräziser

Bearbeitung auf modernsten Produktionsanlagen und fachmännischer Montage. Das einzigartige Herstellungsverfahren garantiert hierbei ein noch nie dagewesenes Niveau an mechanischer Qualität, Zuverlässigkeit und Haltbarkeit für unsere Breitbandantennen.



QRH300

300 MHz – 4,5 GHz
 VSWR < 2,2
 Gain 2 – 15 dBi
 Leistung (CW/Peak)
 400 W / 750 W
 2 × N weiblich

Standard Gain Horn Antennen

Frequency range	Waveguide type	Nominal Gain			
		10 dBi	15 dBi	20 dBi	25 dBi
8,2 GHz – 12,4 GHz	WR90	H-A12-W10	H-A12-W15		
10 GHz – 15 GHz	WR75	H-A15-W10	H-A15-W15		
12,4 GHz – 18 GHz	WR62	H-A18-W10	H-A18-W15		
15 GHz – 22 GHz	WR51	H-A22-W10	H-A22-W15	H-A22-W20	
18 GHz – 26,5 GHz	WR42	H-A26-W10	H-A26-W15	H-A26-W20	
22 GHz – 33 GHz	WR34	H-A33-W10	H-A33-W15	H-A33-W20	
26,5 GHz – 40 GHz	WR28	H-A40-W10	H-A40-W15	H-A40-W20	
33 GHz – 50 GHz	WR22		H-A50-W15	H-A50-W20	
40 GHz – 60 GHz	WR19		H-A60-W15	H-A60-W20	H-A60-W25
50 GHz – 75 GHz	WR15		H-A75-W15	H-A75-W20	H-A75-W25
60 GHz – 90 GHz	WR12			H-A90-W20	H-A90-W25
75 GHz – 110 GHz	WR10			H-A110-W20	H-A110-W25
90 GHz – 140 GHz	WR8			H-A140-W20	H-A140-W25



H-A40



H-A50



H-A60-W



H-A75-W

Waveguide Adapter

Frequency range	Waveguide type	Part. No	VSWR	Flange	Connector
3,95 GHz – 5,85 GHz	WR187	AWC87EFS AWC87EFN	< 1,3	UG-383	SMA N
5,85 GHz – 8,2 GHz	WR137	AWC137EFS AWC137EFN	< 1,3	UG-383	SMA N
10 GHz – 15 GHz	WR90	AWC90EFS AWC90EFN	< 1,25	UG-39/U	SMA N
8,2 GHz – 12,4 GHz	WR75	AWC75EFS AWC75EFN	< 1,25	UBR 120	SMA N
12,4 GHz – 18 GHz	WR62	AWC62EFS AWC62EFN	< 1,25	UG-1665/U	SMA N
15 GHz – 22 GHz	WR51	AWC51EFS AWC51EFK	< 1,25	UBR 180	SMA 2,92
18 GHz – 26,5 GHz	WR42	AWC42EFK	< 1,3	UBR 220	2,92
22 GHz – 33 GHz	WR34	AWC34EFK	< 1,3	UG-1530/U	2,92
26,5 GHz – 40 GHz	WR28	AWC28EFK	< 1,3	UG-599/U	2,92
33 GHz – 50 GHz	WR22	AWC22EFQ AWC22EFV	< 1,3	UG-383/U	2,4 1,85
40 GHz – 60 GHz	WR19	AWC19EFV AWC19F	< 1,35	UG-383/U	1,85 1,85 (90° angle)
50 GHz – 67 GHz	WR15	AWC5EFV AWC15F	< 1,35	UG-385/U	1,85 1,85 (90° angle)
50 GHz – 75 GHz	WR15	AWC15EFW	< 1,3	UG-385/U	1,00
75 GHz – 110 GHz	WR10	AWC10EFW	< 1,35	UG-387/U	1,00



H-A90-W



H-A90-W25



H-A110-W



H-A110-W25



Telemeter Electronic

Deutschland

Telemeter Electronic GmbH

Joseph-Gänsler-Straße 10

86609 Donauwörth

Telefon +4990670693-0

Telefax +4990670693-50

info@telemeter.de

www.telemeter.info

Schweiz

Telemeter Electronic GmbH

Wilerstrasse 73

9200 Gossau SG

Telefon +41716992020

Telefax +41716992024

info@telemeter.ch

www.telemeter.info

Tschechische Republik

Telemeter Electronic s.r.o.

České Vrbné 2364

370 11 České Budějovice

Telefon +420385310637

Telefon +420385510143

info@telemeter.cz

www.telemeter.cz