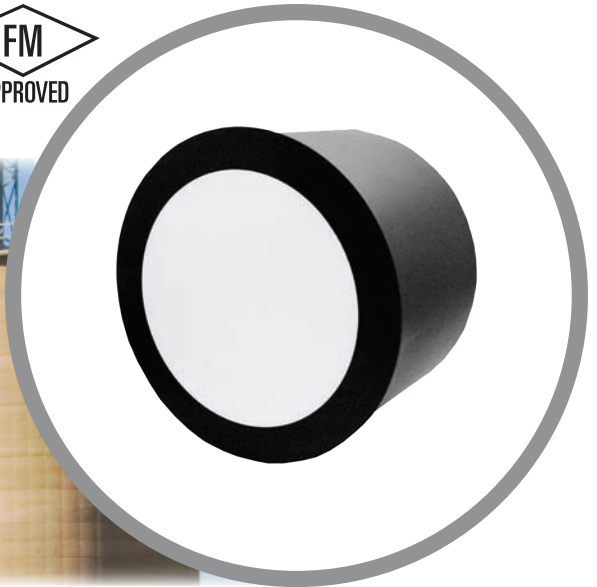


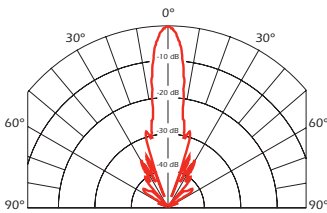
# AR20



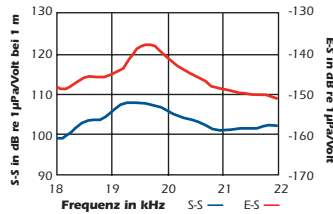
## SPEZIFIKATIONEN

- Optimale Arbeitsfrequenz:** 19.5 kHz,  $\pm 4\%$
- Typischer Messbereich:** 80 cm bis 40 m
- Strahlbreite (@ -3 dB Voller Winkel):** 7°,  $\pm 2^\circ$
- Betriebstemperatur:** -40°C bis 60°C
- Gewicht:** 7.25 kg
- Gehäuse Werkstoff:** Mit glas gefülltes polyester
- Akustisches Fenster Werkstoff:** Mit glas verstärktes epoxidharz

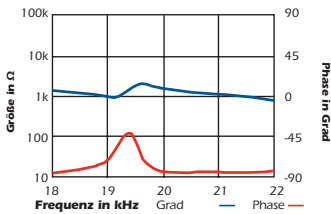
### Richtfähigkeit



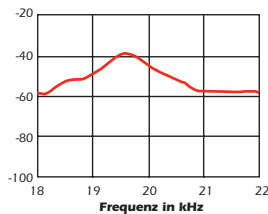
### Sende und Empfangs Spannungsbereich



### Impedanzgröße und Phase



### Abbildung von Merit (Summe der TVR und RVR)



## 19.5 kHz

AIRDUCER®  
Ultraschallwandler (Transducer)

### Applikationen

- Messung sehr großer entfernungen
- Pulver sowie granulat

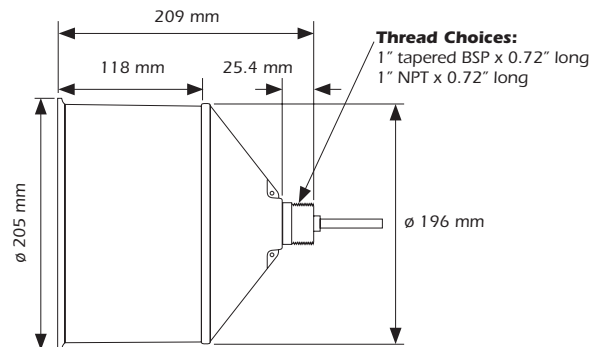
### Vorteile

- Long-term reliability
- Low-maintenance
- Non-contact
- No moving parts

### Optionen

- Stainless steel 1" NPT or BSP thread mounts
- FM approval

### Durchmesser



©Airmar Technology Corporation

AR20\_r1\_G 02/16/11

As Airmar constantly improves its products, all specifications are subject to change without notice. Sämtliche spezifikationen typisch bei 22°C und jederzeit widerrüflich ohne vorherige mitteilung. Factory Mutual approved models suitable for: Class I, Division 1, Hazardous Locations. AIRDUCER® is a registered trademark of Airmar Technology Corporation. Other company or product names mentioned in this document may be trademarks or registered trademarks of their respective companies, which are not affiliated with Airmar.



**Tel: +49 3671 357076**  
**www.airmar.com**