



## Technische Daten

### Funk- Fiberglasstechsonde AGST-F

<b>Artikel</b>	<b>Funk-Fiberglasstechsonde AGST-F</b>
<b>Artikelnummer</b>	<b>1110001</b>
Einsatzzweck	Erfassen der Temperaturen in Flachlagern
Lieferumfang	Stechsonde
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Bedienung	Sonde direkt ins Produkt einstecken Funktioniert nur zusammen mit einem Funkempfänger ADT-F (Netzpunkt)
Material	Oberteil: Aluminium pulverbeschichtet Gehäuse PE-UHMW, lebensmittelecht Stab: Fiberglas, ummantelt Spitze: rostfreier Stahl
Längen	von 2.0m bis 16.0m möglich
Gewicht	Griff: ca. 0.31kg Rohr: ca. 0.20kg/m
Bruchlast	max. 18kN
Zuglast	max. 15kN
Zoneneinteilung	Zone 22
<b>Funktionsdaten</b>	
Messmethode	analog mit PT10K
Messbereich	-40°C bis 150°C
Max. Übertragungsdistanz	30m Indoor / 500m freie Sicht
Max. Temperatursensoren	6
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	3.6V <sub>DC</sub> , Li-Ion Batterie
Leistung	max. 0.24W
Betriebsdauer	5 bis 8 Jahre im Normalbetrieb ohne Direktmessung
Sendeleistung	3mWpp
Sendefrequenz	2.4GHz, IEEE802.15.4
<b>Temperaturbereich</b>	
Umgebung	-20°C bis +55°C
Prozess	-20°C bis +55°C
Lagerung	-20°C bis +60°C / max. 2 Jahre
Luftfeuchtigkeit	max. 95% nicht kondensierend
<b>Sicherheitstechnische Daten</b>	
Geräteschutzklasse	Schutzklasse III
IP Schutzklasse	IP65
ATEX-Zulassung	Explosionssgeschützt für durch brennbare Stäbe gefährdete Bereiche der Zone 22 nach ATEX EN 60079-31-31-31