

Absaug-Gebrauchsmaschinen- Angebot München Nr. 1.477 – 21 23



Der führende Fachhandel
für Schweißen & Schneiden

MERKLE

TEKA Airtracker

Der neuentwickelte Sensor der TEKA AirTracker-Serie erfasst Partikel ab 100 Nanometer und überzeugt in der Auswertung von 0 bis 15 mg/m³, dokumentiert und mit Prüzfertifikat. Hochtechnologische Sensoren garantieren einen zuverlässigen Messwert und Sicherheit. Sobald der konfigurierte Schwellwert erreicht wird, gibt der Sensor den aktuellen Status der Feinstaubkonzentration durch zwei weit sichtbar, groß dimensionierte LED-Leisten mit Ampelfunktion an.



Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Messung der Partikeldichte in der Umgebungsluft • Messung der Temperatur, der Luftfeuchte und des Lautstärkepegels in der Umgebungsluft • LED-Anzeige (Rot, Gelb, Grün) • 3 potentialfreie Schaltkontakte • 2 digitale Eingänge • Anzeige und Auslesen der Messdaten über Mobiltelefon • Ein- und Ausschalten über Mobiltelefon • Bereitschaftsanzeige über blau hinterleuchteten Airtracker-Schriftzug • Optional erweiterbar (als Airtracker Pro): MQTT und OPC/UA
WLAN/LAN Standard	2.4 GHz IEEE 802.11n/ 1 Gbps IEEE 802.3
Abmessungen	570 mm x 250 mm x 223 mm (B x T x H)
Gewicht	ca. 12 kg
Gehäuse	Metall, IP20
Spannungsversorgung	230/110 VAC, 50/60 Hz, 35 W, 0,42 A
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Betriebstemperatur	-10°C bis 60°C (ohne Betauung)
Einbauhöhe	bis 2000 m NN

3.2.2 Messdaten / Messbereiche

Temperatur	Messbereich -10°C bis + 60°C (Genauigkeit ± 1°C)
Luftfeuchte	10% bis 80% (Genauigkeit ± 5%) 80% bis 95% (Genauigkeit ± 7%)
Feinstaubmessung	
Partikelgröße	ab 0,5 µm
Dichte	0 mg/m ³ bis 15 mg/m ³ (Genauigkeit ± 0,1 mg/m ³)
Schallpegel	40 dB bis 110 dB (Genauigkeit ± 5 dB)

3.2.3 Elektrische Anschlussdaten

Spannungsversorgung	230/110 VAC, 50/60 Hz
Interne Sicherung	Feinsicherung 5x20 mm, 1,6 A/250 V (träge)
Relais-Schaltausgänge	Max. 230 VAC / 5 A / Max. 1,1 kVA Mindestlast 12 VDC / 100 mA
Digitale Eingänge	Nach DIN EN 61131-2:2015-06, Bemessungsspannung 24 VDC, Eingangstyp 3

Alter	6 Jahre
Garantie	12 Monate ab Lieferdatum
Listen-Werks-Preis ab Lager	1.050,00 € + MwSt.
Preis kpl. ab Lager München	790,00 € + MwSt.



Noch Fragen? Ich berate Sie gerne - Tel. 089 / 89 77 17 - 12

E-Mail: manuel.maier@merkle-muenchen.de