

## Geräte zur Bestimmung der SF<sub>6</sub>-Qualität

### Zum Messen des Anteils an SO<sub>2</sub> im Gasmisch

3-032-R...

#### Tragbares SO<sub>2</sub>-Messgerät mit LED-Anzeige

Wichtigster Schritt vor jedem Serviceeinsatz ist die Bestimmung der Gasqualität. Mit diesem tragbaren Spezialisten lässt sich der Anteil an SO<sub>2</sub> im Gasmisch sehr exakt messen. Das Gerät ist zudem extrem widerstandsfähig gegen Verschmutzung und SF<sub>6</sub>-Zersetzungsprodukte und so ein zuverlässiger Helfer bei jeder Schalterwartung.



- Minimiert auch das sonst übliche Langzeitdriftverhalten
- Keine Beeinflussung des Messergebnisses durch Druck und Temperatur
- Anzeige in der Einheit ppm<sub>v</sub>

3-032-R...

## Tragbares SO<sub>2</sub>-Messgerät mit LED-Anzeige

### Technische Daten:

Maße ohne Bügel: B 170 mm, H 85 mm, T 260 mm
Maße mit Bügel: B 210 mm, H 85 mm, T 315 mm
Maße mit Transportkoffer: B 360 mm, H 165 mm, T 290 mm
Gewicht: 2,9 kg
Gewicht mit Transportkoffer und Zubehör: 5,1 kg
Messprinzip: Elektrochemische Reaktion
Lieferbare Messbereiche: R101 = 0 - 20 ppm <sub>v</sub> R102 = 0 - 100 ppm <sub>v</sub> R103 = 0 - 500 ppm <sub>v</sub>
Messgenauigkeit: < ± 2 % vom Messbereich
Betriebstemperatur: 0 - 40 °C
Umgebungsfeuchte: max. 90 % rF, nicht kondensierend im Betrieb
Eingangsdruck: p <sub>e</sub> 0,5 - 10 bar
Betriebsspannung: 100 - 265 V / 50 - 60 Hz
Anschluss: Schnellverschlusskupplung
Ansprechzeit: < 15 s (90 % des Endwertes)
Messdauer: < 2 Minuten
Lebensdauer des Sensors: 6 Monate Lagerung in Schutzfolie; 24 Monate Betriebslebensdauer in Luft
Langzeitstabilität: < 2 % Signalverlust des SO <sub>2</sub> -Sensors pro Monat
Durchfluss: 1 - 3 l <sub>N</sub> / h
Spülfunktion: Automatisches Spülen der Messzelle mit Umgebungsluft beim Ausschalten
Anzeige: Digitale LED-Anzeige (24 x 48 mm)
Akkus: NiMH-Batterien wiederaufladbar

### Grundausrüstung:

SO <sub>2</sub> -Messgerät mit Digitalanzeige
Betrieb: netzbetrieben oder mit NiMH Akkus (Netzladeteil mit Tiefentladeschutz und Akku-Ladezustandsanzeige integriert), die Umschaltung erfolgt automatisch
Automatisches Spülen der Messzelle beim Ausschalten
2 m Anschlusskabel mit Netzstecker
4 m Anschlussschlauch mit Schnellkupplungen DN8 und DN20
Ausgangskupplung für Anschluss einer Gasauffangvorrichtung
Robustes Gehäuse mit Aufstell- und Tragebügel
Schwarzer Kunststoffkoffer
1 Betriebsanleitung (mehrsprachig) auf CD-ROM

### Optionales Zubehör gegen Aufpreis:

Messgasauffangtasche (für emissionsfreies Messen)	<b>B151R95</b>
Zusätzliche Betriebsanleitung auf CD-ROM	<b>6-0004-R213</b>

### Verpackung:

Verpackung für 3-032-R...	<b>05-1990-R004</b>
---------------------------	---------------------