

RA912F Analizzatore Gas SF6 con sistema di pump-back



L'analizzatore completo portatile RA912F è applicabile per la misurazione di purezza, umidità e prodotti di decomposizione (SO₂, H₂S, CO) del gas SF₆. È dotato di un sistema di pompaggio del gas, che può ricaricare il gas SF₆ nei compartimenti in modo da ottenere zero perdite e zero emissioni durante l'analisi del gas SF₆.

Il dispositivo può anche recuperare il gas SF₆ su airbag esterni a pressione atmosferica normale o in un contenitore di stoccaggio temporaneo ad alta pressione.

Principali Caratteristiche:

1. Touchscreen da 10,4"; è disponibile anche l'input manuale tramite comodo dispositivo.
2. Misurazione automatica e salvataggio dei dati. I dati salvati possono essere salvati anche su chiavetta USB esterna.
3. Funzioni di recupero e ricarica; zero emissioni di gas SF₆.
4. Un sistema diagnostico può immediatamente indicare se i dati di misurazione soddisfano i requisiti del gas, secondo criteri impostati.
5. Regolazione automatica del flusso del gas.
6. Visualizzazione in tempo reale del flusso dinamico del gas.
7. Sensori di lunga durata e esenti da manutenzione.
8. Batteria a lunga durata.
9. Possibilità di ripetere automaticamente la stessa analisi più volte.

Parametri di Misurazione:

Purezza

Principio di Misura	Conduzione Termica
Range di Misura	90%-100% (Massa Percentuale), 65%-100% (Volume Percentuale)
Accuratezza di Misura	$\pm 0.2\%$ (Volume Percentuale)
Ripetibilità	$\leq 0.1\%$ (RSD)
Tempo di Risposta (T90)	<60s

Umidità

Principio di Misura	Resistenza – Capacità
Range di Misura	-60°C a +20°C
Incertezza	$\pm 2^\circ\text{C}$
Tempo di Risposta	≤ 3 minuti

Decomposizione del Prodotto

Principio di Misura	Elettrochimica
Range di Misura	SO ₂ : 0-100ppm (settabile fino a 500) H ₂ S: 0-100ppm CO: 0-1000ppm HF: 0-10 ppm (opzionale)
Incertezza	SO ₂ , H ₂ S: $\pm 0.5 \mu\text{L/L}$ (0-10 $\mu\text{L/L}$); $\pm 5 \%$ (10~100 $\mu\text{L/L}$) CO: $\pm 2 \mu\text{L/L}$ (0~50 $\mu\text{L/L}$); $\pm 4 \%$ (50~500 $\mu\text{L/L}$)
Tempo di Risposta	<60s

Dati Tecnici:

Touch Screen	10.4"
Batteria	5200 mAh batteria agli ioni ricaricabile
Adattatore	Input: (100~240) VAC, 50/60 Hz, 0.5 A
Adattatore	Output: 29.4 V 2.00 A, 58.8 W MAX
Dimensioni	560mm x 455mm x 265mm (LxWxH)
Peso	25 kg

Optional Aggiuntivi:

Stampante Bluetooth
Range di misurazione CO estendibile fino a 0-1000 ppmV
Possibilità di misurazione HF