

DISPOSITIVO DE MEDICIÓN DE HUMEDAD SF₆

El dispositivo de medición de humedad 3-037-R002 se diseñó desde un principio para ser usado con SF₆ ionizado por arco eléctrico. A diferencia de los higrómetros convencionales de múltiples gases, el 3-037 está calibrado específicamente para las características únicas (es decir, densidades, pesos moleculares y acidez) del SF₆ con defectos. El dispositivo no es solo más exacto y confiable de manera constante, sino que prácticamente se elimina el movimiento típico a largo plazo (y la posterior necesidad de recalibración en fábrica) asociada con los dispositivos sin gas específico.

El exclusivo sensor DILO mide el SF₆ a presión atmosférica, lo que elimina las variables de presión y temperatura de las lecturas de humedad. Asimismo, el flujómetro electrónico no solo reduce la muestra a un goteo, sino que la orientación del dispositivo ya no es relevante, por lo que el 3-037 es mucho más adecuado para las pruebas en el sitio. Todas las lecturas se muestran en partes por millón por volumen (PPMv).

- Dispositivo de medición de humedad con pantalla digital
- Dos válvulas de regulación de precisión
- Flujómetro electrónico
- Alimentado mediante CA o baterías de NiMH (cargador interno)
- Manguera de conexión de 2 metros de largo con acoplamientos DN8 y DN20
- Maletín resistente con manija
- Cable de alimentación de 2 metros de largo (para uso con CA)
- Maletín de transporte de aluminio
- Dos instrucciones de funcionamiento en: alemán, inglés o francés



Datos técnicos:

| | |
|--------------------------------|--|
| Dimensiones: | an. 10" x alt. 5.1" x prof. 13.6" (254 x 130 x 345 mm) |
| Peso: | 6.2 libras (2.8 kg) |
| Rango de medición: | 41 PPMv – 10,000 PPMv |
| Exactitud de medición: | ±2 °C (±4 °F) |
| Presión de entrada máx.: | pe10 bar (145 PSIG) |
| Temperatura de funcionamiento: | 0 - 40 °C (32 °F - +104 °F) |
| Voltaje de funcionamiento: | 100 – 240 V, 50/60 Hz |
| Flujo: | 1 litro de SF ₆ /min |

*Los accesorios están disponibles a pedido.