

TIGSpezial® - ISO17025

akkreditierte Kalibriergasmischungen

ULTIMATIVE GENAUIGKEIT UND RÜCKVERFOLGBARKEIT

Unsere TIGSpezial® Gase wurden speziell für die Analytik entwickelt und bieten Anwendern eine Gemischstabilität, Zertifizierung und Rückverfolgbarkeit, die selbst den strengsten analytischen Anforderungen entspricht.

ISO 17025 – ZERTIFIZIERUNGSUMFANG – 2-KOMPONENTEN-GEMISCHE

Komponente	Gasgleichgewicht	Konzentrationsbereich	Unsicherheit
CH ₄	N ₂ oder Luft	10 ppm - 2.5%	2 - 1%
CO	N ₂ oder Luft	10 ppm - 10%	1.5 - 0.75%
CO ₂	N ₂ oder Luft	300 ppm - 20%	1.5 - 0.75%
C ₃ H ₈	N ₂ oder Luft	1 ppm - 3500 ppm	1.3 - 0.9%
NO	N ₂	10 ppm - 5000 ppm	1.3 - 1%
NO ₂	N ₂ oder Luft	10 ppm - 400 ppm	4 - 3%
O ₂	N ₂	1000 ppm - 28%	1.5 - 0.5%
SO ₂	N ₂	10 ppm - 5000 ppm	1.5 - 0.9%

MEHRKOMPONENTEN-GEMISCHE (beliebige Kombinationen der in der gleichen Tabelle angezeigten Komponenten)

Komponente	Konzentrationsbereich	Unsicherheit
CO	20 ppm - 5000 ppm	2.5 - 0.75%
CO ₂	300 ppm - 20%	1.5 - 0.75%
NO	10 ppm - 5000 ppm	2.5 - 2%
SO ₂	10 ppm - 5000 ppm	2 - 0.9%
N ₂	Basisgas	

Komponente	Konzentrationsbereich	Unsicherheit
CO	20 ppm - 10%	2 - 0.75%
CO ₂	300 ppm - 20%	1.5 - 0.75%
O ₂	1000 ppm - 28%	1.5 - 0.5%
N ₂	Basisgas	

Komponente	Konzentrationsbereich	Unsicherheit
CO	900 ppm - 10%	2 - 0.75%
CO ₂	300 ppm - 20%	1.5 - 0.75%
C ₃ H ₈	1 ppm - 3500 ppm	1.3 - 0.9%
O ₂	1000 ppm - 28%	1.5 - 0.5%
N ₂	Basisgas	

WELTWEITE ANERKENNUNG UND INTERNATIONALE AKZEPTANZ

Ein von einer Akkreditierungsstelle ausgestelltes Zertifikat wird in allen Ländern anerkannt, deren Akkreditierungsstellen Unterzeichner des „EA (European Cooperation for Accreditation) Multilateral Agreement (MLA)“ oder des ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) Multilateral Agreement sind. Daher ist ein ENAC-Zertifikat mit einem Zertifikat von UKAS, RvA, COFRAC, BELAC, DKD, usw. gleichwertig. (Quelle: www.european-accreditation.org)

