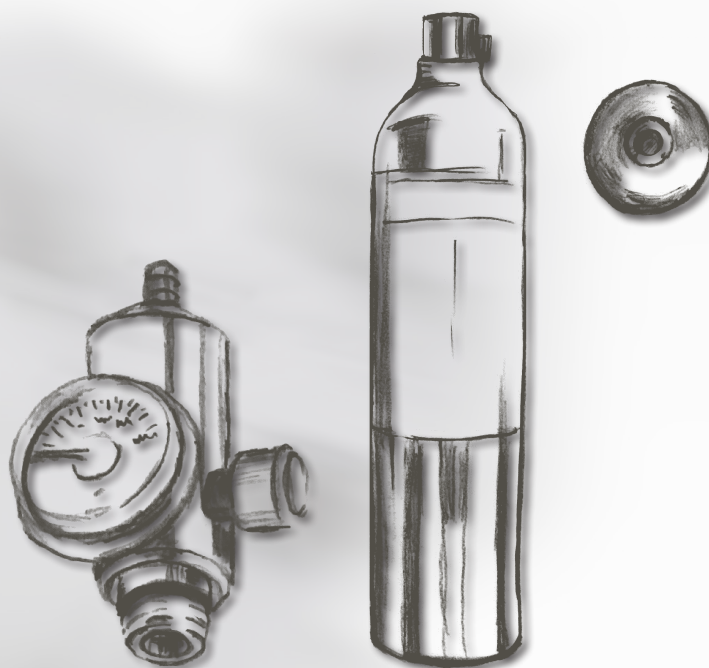




Kalibrierungsset

Kalibriergasflasche GF-112
Entnahmeregler ER-100

Für die präzise Kalibrierung stationärer
und portabler Gasmessgeräte



EINSATZBEREICH

Biomasse
Kraftwerke
Steine und Erden
Zementindustrie
Chemie

Gasanalytik
Emissionsmessung
Betriebsmessung

PRODUKTINFORMATION

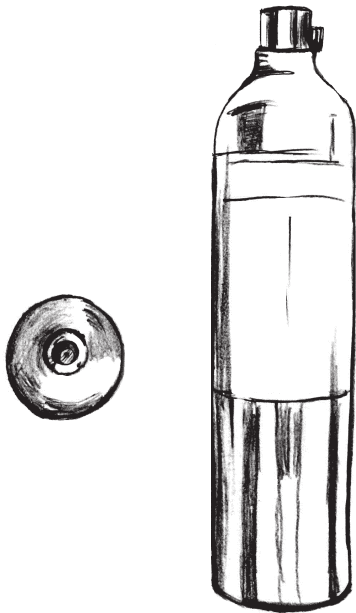
Kalibrierungsset

Kalibriergasflasche GF-112 | Entnahmeregler ER-100



Das Kalibrierungsset besteht aus der Kalibriergasflasche GF-112 und dem einstufigen Entnahmeregler ER-100. Es ermöglicht die präzise und reproduzierbare Kalibrierung von stationären und portablen Gasmessgeräten sowie Emissionsmesssystemen. Die kompakte Einheit ist speziell für den Einsatz in industriellen Umgebungen konzipiert und gewährleistet durch zertifizierte Prüfgase eine hohe Messgenauigkeit.

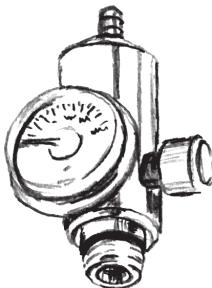
Kalibriergasflasche GF-112



Füllmenge		Stabilität	
112 Liter		Nicht-reaktive Gase	36 Monate
Volumen		C ₂ H ₆ O	24 Monate
1,65 Liter		H ₂ S, SO ₂ und 4-Gasgemische	12 Monate
Gewicht		NO, NH ₃ , HCN, ETO	12 Monate
1,2 Kg		Cl ₂ (min 5ppm)	9 Monate
Höhe		HCl (min 5ppm)	8 Monate
365 mm		NO ₂	6 Monate
Durchmesser			
90 mm			
Material		Anschluss	
Aluminium ISO 11118		5/8" Innengewinde C10-Typ B	
Abfüllung			
gravimetrisch, ISO 6142			
PSI/BAR			
1000 Psi / 70 bar			
Toleranzen			
2 – 20 ppm	=	+/- 10%	
21 – 50 ppm	=	+/- 5%	
51 – 300 ppm	=	+/- 2%	

Entnahmeregler ER-100

- ☐ Einstufiger Entnahmeregler
- ☐ Passend für GF-112



Material
Messing vernickelt: geeignet für nicht-reaktive Gase
Manometer
ja
Anschlussgewinde
1/4" Typ B
Gasfluss variabel einstellbar:
a) 0,5 L/min
b) 1,0 L/min
c) 2,5 L/min
d) 3,0 L/min

BESTELLNUMMERN

Kalibriergasflasche GL-112	112L 4000 ppm Kohlenmonoxid CO in N ₂	R003404
Kalibriergasflasche GL-112	112L 99,999% Stickstoff N ₂	R003405
Kalibriergasflasche GL-112	112L 4000 ppm CO+20,9% O ₂ in N ₂	R003505
Entnahmeregler ER-100 Messing		R003406

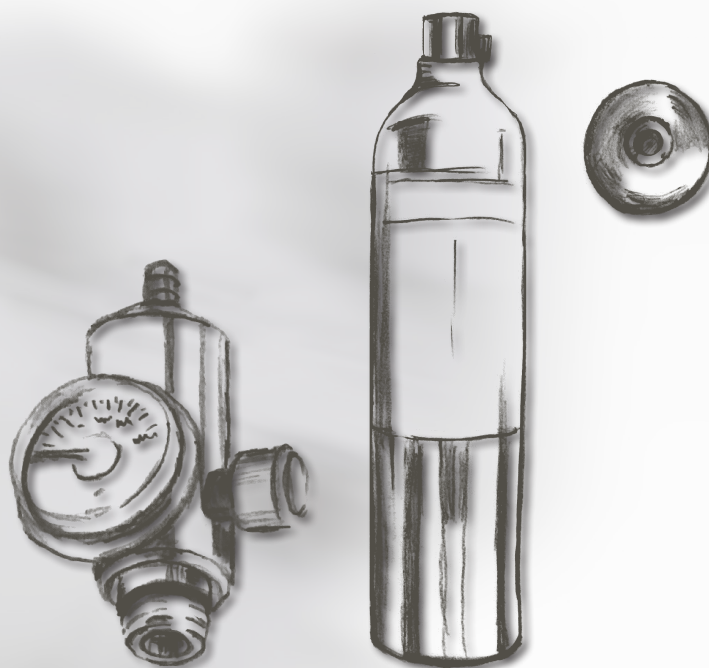
Weitere Informationen auf Anfrage!



Calibration Kit

Calibration gas cylinder GF-112
Flow regulator ER-100

For the precise calibration of stationary
and portable gas detectors



INDUSTRY SECTOR

Biomass
Power plants
Minerals
Cement industry
Chemistry

Gas analysis
Emission measurement
Operating measurement

PRODUCT INFORMATION

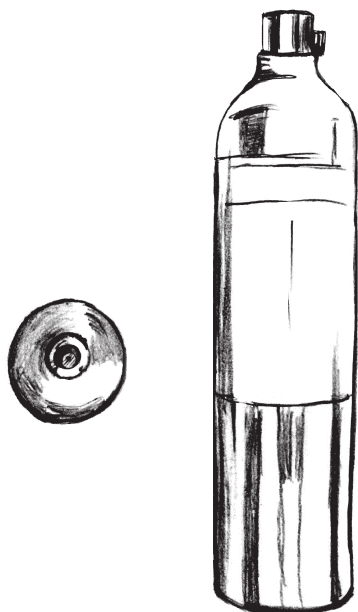
Calibration Kit

Calibration gas cylinder GF-112 | Flow regulator ER-100



The calibration kit consists of the GF-112 calibration gas cylinder and the ER-100 single-stage flow regulator. It enables the precise and reproducible calibration of stationary and portable gas analysers as well as emission measurement systems. The compact unit is specially designed for use in industrial environments and ensures high measurement accuracy thanks to certified test gases.

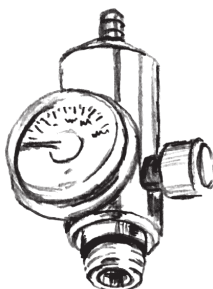
calibration gas cylinder GF-112



Filling capacity		Stability	
112 litres		Non-reactive gases	36 months
Volume		C ₂ H ₆ O	24 months
1,65 Litres		H ₂ S, SO ₂ and 4-gas mixtures	12 months
Weight		NO, NH ₃ , HCN, ETO	12 months
1,2 Kg		Cl ₂ (min 5ppm)	9 months
High		HCl (min 5 ppm)	8 months
365 mm		NO ₂	6 months
Diameter			
90 mm			
Material		Connection	
Aluminium ISO 11118		5/8" internal thread C10 type B	
Filling method			
gravimetric, ISO 6142			
PSI/BAR			
1000 Psi / 70 bar			
Tolerances			
2 – 20 ppm	=	+/- 10%	
21 – 50 ppm	=	+/- 5%	
51 – 300 ppm	=	+/- 2%	

Flow regulator ER-100

- ☐ Single-stage flow regulator
- ☐ Suitable for GF-112



Material
Nickel-plated brass: suitable for non-reactive gases
Pressure gauge
ja
Connection thread
1/4" Typ B
Variable gas flow:
a) 0,5 L/min
b) 1,0 L/min
c) 2,5 L/min
d) 3,0 L/min

ORDER NUMBERS

Calibration gas cylinder GL-112	112L 4000 ppm carbon monoxide CO in N ₂	R003404
Calibration gas cylinder GL-112	112L 99,999% nitrogen N ₂	R003405
Calibration gas cylinder GL-112	112L 4000 ppm CO+20,9% O ₂ in N ₂	R003505
Flow regulator ER-100 Messing		R003406

Further information on request!