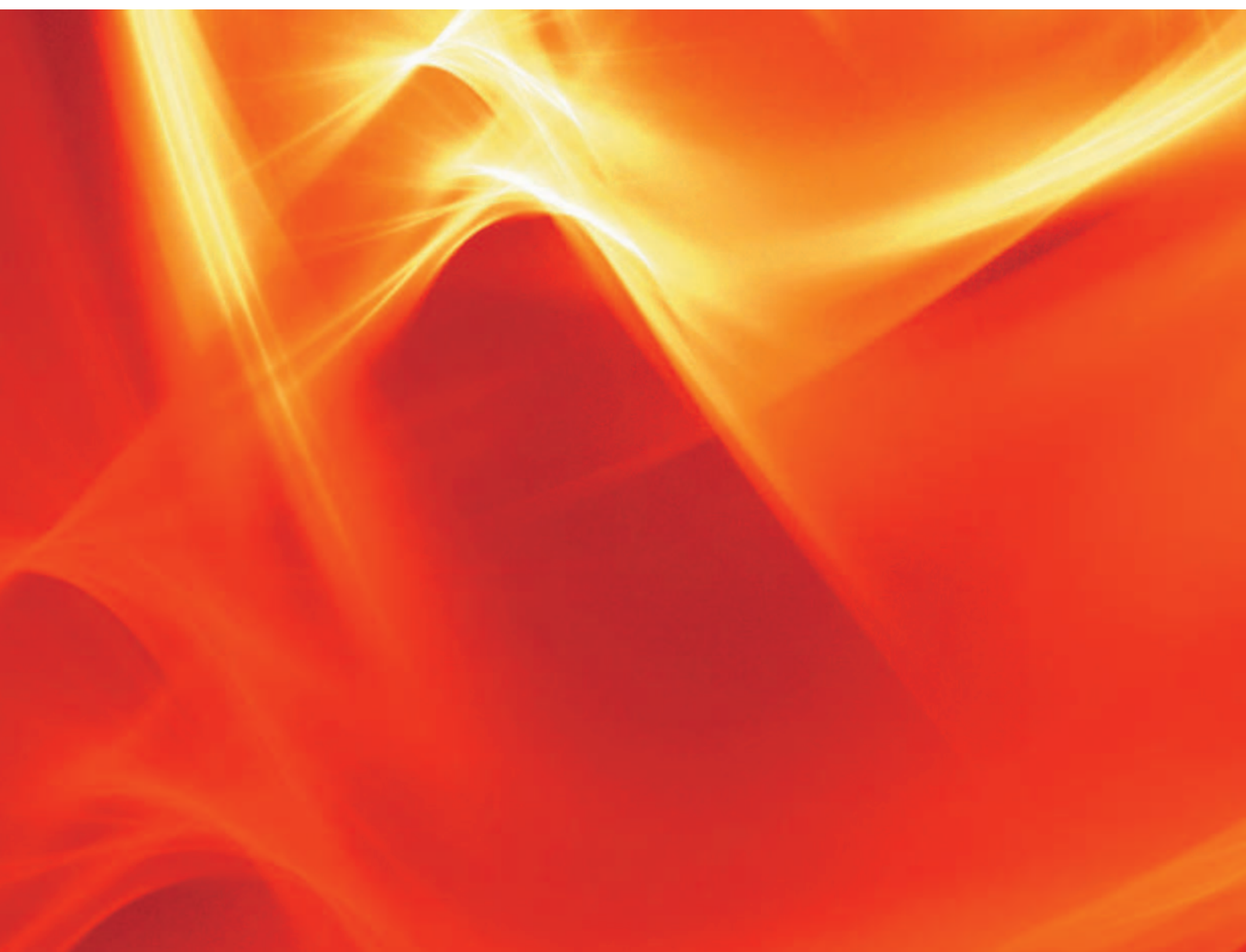


Tragbare Abgleichseinheit



Prüf-und Abgleichgastasche

für LAMTEC Sensoren und Messsysteme

Tasche für 3 Prüf- und Abgleichgasflaschen



Fig. 1-1 Tasche

Dimensionen Tragetasche für 3 Prüf- und Abgleichgasflaschen

Maße (HxBxT) [mm]	400x380x125
Gewicht [kg]	0,7
Material	Polyester

Technische Daten tragbare Abgleichseinheit

Prüf- und Abgleichgas (Einwegflaschen)



Fig. 1-2 Prüf- und Abgleichgasflaschen (Einwegflaschen)

Dimensionen Prüf- und Abgleichgasflaschen (Einweg) mit Testgas A, B, C

Ø [mm]	90
Höhe [mm]	370
Volumen [litr.]	1,6
Inhalt [litr.] bei 70 bar	112
Gewicht [kg]	1,2
Druck [bar/psi]	70/1000
Material	Aluminium ISO11118
Ventilschutz	Kunststoffkappe
Ventilausgang	5/82" 18 UNF C10
Gaszusammensetzung	siehe Tabelle
Typische Haltbarkeit [Jahre]	3
Typische Mischungstoleranzen	± 2 %

Testgase für Prüf- und Abgleichgasflaschen (Einweg)

Testgas	Zusammensetzung		
	O ₂ [Vol.-%]	CO _e [ppm]*	N ₂ [Vol.-%]
A	21	0	Rest
B	3	0	Rest
C	3	300	Rest

* Das CO-Äquivalent CO_e ist die Summe aller brennbarer Bestandteile im Abgas, im Testgas repräsentiert durch CO und H₂ im Verhältnis 2:1, d.h. 300ppm CO_e = 200 ppm CO +100 ppm H₂.

Technische Daten tragbare Abgleicheinheit

Durchflussregler mit Testgasschlauch

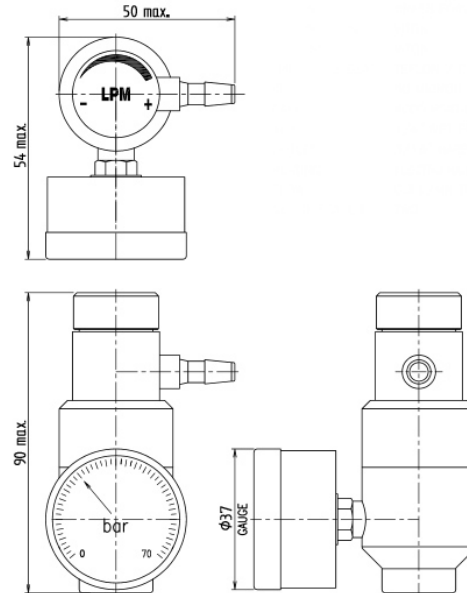


Fig. 1-3 Durchflussregler mit Schlauchanschluss

Fig. 1-4 Maßbild Durchflussregler

Dimensionen

Maße (HxBxT) [mm]	90x50x54
Gewicht [kg]	0,315
Material (Körper / Dichtung / Ventilsitz)	Messing verchromt/Viton/Teflon

Eingangsdaten

Testgas-Einlass	5/8" 18 UNF C10
Testgas-Auslass	3/16" Schlauchnippel
Durchfluss (variabel mit 9 Stufen) [ltr./min]:	0,5 – 5,0
Typische Genauigkeit (bei Flaschendrücken zwischen 3,5-70 bar / 50-1000 psi)	± 12 % vom Messwert
Druckbereich beim Anschluss des Instrumentenluftadapters in bar	zulässig: 0 ... 7 empfohlen: 3...4

Dimensionen Testgasschlauch

Maße (Dxd) [mm]	6x3
Länge [m]	1
Gewicht [kg]	0,03
Material	Silikon

Technische Daten tragbare Abgleicheinheit

Instrumentenluft-Adapter für Durchflussregler



Fig. 1-5 Instrumentenluft-Adapter für Durchflussregler mit Schlauch

Dimensionen Instrumentenluft-Adapter	
Maße (HxBxT) [mm]	40x22x19
Gewicht [kg]	0,042
Material	Edelstahl/Messing vernickelt
Druckbereich beim Anschluss des Instrumentenluft-Adapters in bar	zulässig: 0 ... 7 empfohlen: 3...4

Dimensionen Schlauch	
Maße (Dxd) [mm]	6x4
Länge [m]	1
Gewicht [kg]	0,02
Material	PUN

Bestellangaben

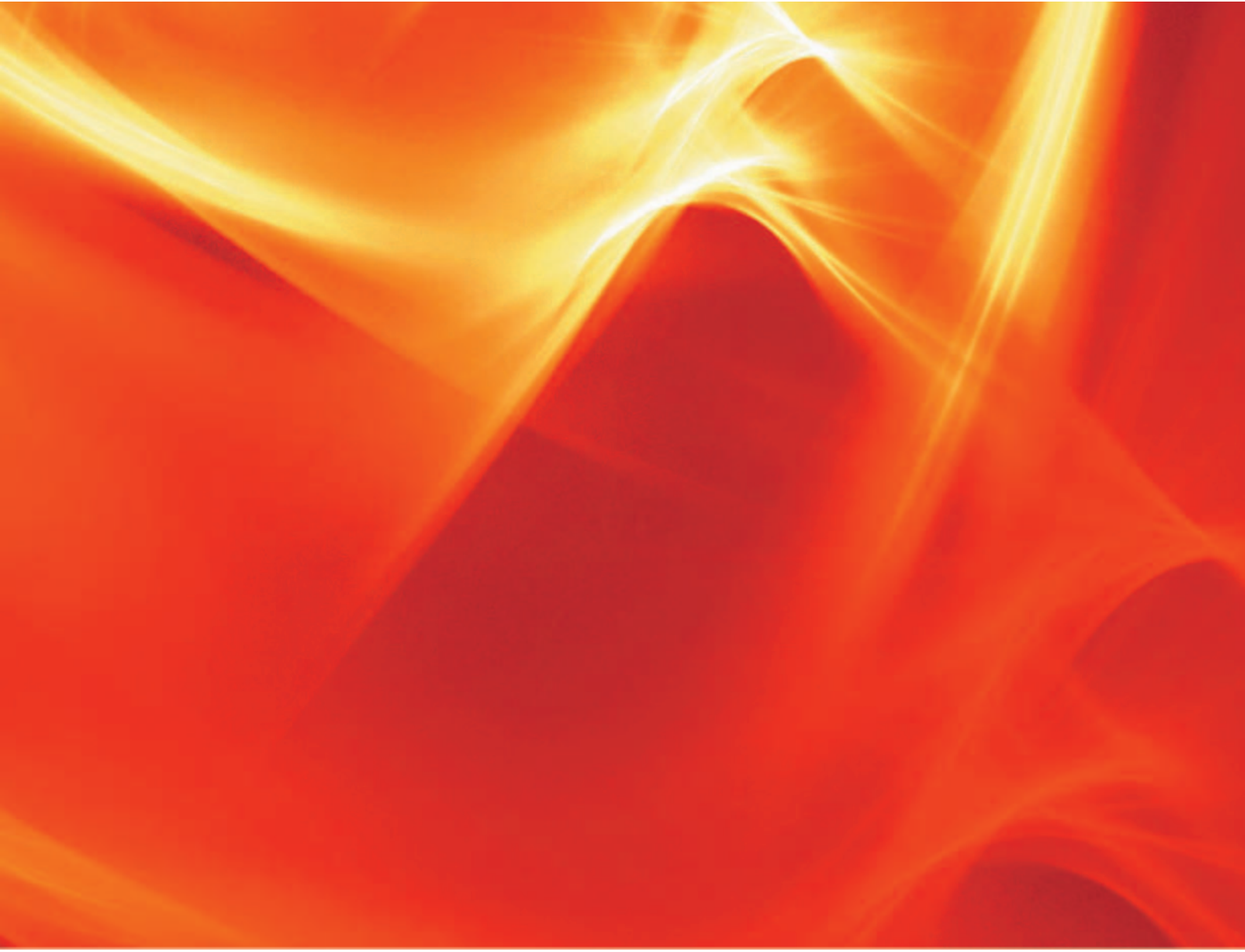
Beschreibung	Bestell-Nr.
<p>Tragbare Abgleicheinheit für LS2 Sonden in allen Ausführungen, im Set, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 Stück Tasche für tragbare Abgleicheinheit (max. 3 Aluminium Einwegflaschen) – 1 Stück Durchflussregler mit einstellbarer Durchflussrate für Einwegtestgasflasche – 1 Stück Instrumentenluft-Adapter für Durchflussregler – 1 Stück Testgasschlauch 6/3 mm Material Silikon, Länge 1 m – 1 Stück Druckluftschlauch 6/4 mm, Material PUN, Länge 1 m – 1 Stück Testgas 3 % O₂; Rest N₂ in Aluminium Einwegflasche 1,6 l/70 bar 	699R0060
<p>Tragbare Abgleicheinheit mit synthetischer Luft für LS2 Sonden in allen Ausführungen, im Set, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 Stück Tasche für tragbare Abgleicheinheit (max. 3 Aluminium Einwegflaschen) – 1 Stück Durchflussregler mit einstellbarer Durchflussrate für Einwegtestgasflasche – 1 Stück Instrumentenluft-Adapter für Durchflussregler – 1 Stück Testgasschlauch 6/3 mm Material Silikon, Länge 1 m – 1 Stück Druckluftschlauch 6/4 mm, Material PUN, Länge 1 m – 1 Stück Synthetische Luft zum Offsetabgleich in Aluminium Einwegflasche 1,6 l/70 bar – 1 Stück Testgas 3 % O₂; Rest N₂ in Aluminium Einwegflasche 1,6 l/70 bar 	699R0061
<p>Tragbare Abgleicheinheit für KS1/KS1D Sonden in allen Ausführungen, im Set, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 Stück Tasche für tragbare Abgleicheinheit (max. 3 Aluminium Einwegflaschen) – 1 Stück Durchflussregler mit einstellbarer Durchflussrate für Einwegtestgasflasche – 1 Stück Instrumentenluft-Adapter für Durchflussregler – 1 Stück Testgasschlauch 6/3 mm Material Silikon, Länge 1 m – 1 Stück Druckluftschlauch 6/4 mm, Material PUN, Länge 1 m – 1 Stück Testgas 3 % O₂; Rest N₂ in Aluminium Einwegflasche 1,6 l/70 bar – 1 Stück Testgas 3 % O₂; 200 ppm CO; 100 ppm H₂; Rest N₂ in Aluminium Einwegflasche 1,6 l/70 bar 	699R0062
<p>Tragbare Abgleicheinheit mit synthetischer Luft für KS1/KS1D Sonden in allen Ausführungen, im Set, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1 Stück Tasche für tragbare Abgleicheinheit (max. 3 Aluminium Einwegflaschen) – 1 Stück Durchflussregler mit einstellbarer Durchflussrate für Einwegtestgasflasche – 1 Stück Instrumentenluft-Adapter für Durchflussregler – 1 Stück Testgasschlauch 6/3 mm Material Silikon, Länge 1 m – 1 Stück Druckluftschlauch 6/4 mm, Material PUN, Länge 1 m – 1 Stück Synthetische Luft zum Offsetabgleich in Aluminium Einwegflasche 1,6 l/70 bar – 1 Stück Testgas 3 % O₂; Rest N₂ in Aluminium Einwegflasche 1,6 l/70 bar – 1 Stück Testgas 3 % O₂; 200 ppm CO; 100 ppm H₂; Rest N₂ in Aluminium Einwegflasche 1,6 l/70 bar 	699R0063

Bestellangaben

Ersatzteile

Beschreibung	Bestell-Nr.
Tasche für 3 Prüf- und Abgleichgasflaschen	650R1017
Prüf- und Abgleichgasflasche A (Aluminium-Einwegflasche mit Testgas A: 21 Vol.% O ₂ , Rest N ₂)	650R1020
Prüf- und Abgleichgasflasche B (Aluminium-Einwegflasche mit Testgas B: 3 Vol.% O ₂ , Rest N ₂)	650R1022
Prüf- und Abgleichgasflasche C (Aluminium-Einwegflasche mit Testgas C: 3 Vol.% O ₂ , 300 ppm CO _e [*] , Rest N ₂)	650R1021
Durchflussregler mit Testgasschlauchanschluss (mit einstellbarer Durchflussrate für Prüf- und Abgleichgasflaschen)	650R1016
Testgasschlauch (6x3 mm, Silikon), 1 m	650P0726
Instrumentenluft-Adapter für Durchflussregler	650R1018
Druckluftschlauch (6x4 mm, PUN), 1 m	657P0547

* Das CO-Äquivalent CO_e ist die Summe aller brennbarer Bestandteile im Abgas, im Testgas repräsentiert durch CO und H₂ im Verhältnis 2:1, d.h. 300 ppm CO_e = 200 ppm CO +100 ppm H₂



Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.



**LAMTEC Meß- und Regeltechnik
für Feuerungen GmbH & Co. KG**

Wiesenstraße 6
D-69190 Walldorf
Telefon: +49 (0) 6227 6052-0
Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de
www.lamtec.de

