

## 12 Technische Daten

<b>Messprinzip</b>	elektrochemische CO-Messzelle
<b>Messbereich</b>	0 ... 1000 ppm CO-Konzentration
<b>Anzeigebereiche</b>	0 ... 1000 ppm CO-Konzentration 0 ... 1250 mg/m <sup>3</sup> CO-Konzentration ( <i>umgerechnet aus ppm Wert mit Faktor bei Norm-Bedingungen</i> ) 0 ... 60.0 % COHb (Abschätzung des Kohlenoxyhämoglobins über die Atemluft)
<b>Auflösung</b>	1 ppm, 1 mg/m <sup>3</sup> bzw. 0.1 % COHb
<b>Ansprechzeit</b>	in Diffusionsumgebung < 50 sek. T90 bei 0,5l/min Gasfluß: < 20 sek.
<b>Lebensdauer-Messzelle</b>	>5 Jahre bei sachgemäßer Verwendung an Luft empfohlene Überprüfung der Genauigkeit: alle 6 Monate (abh. von den Genauigkeitsanforderungen)
<b>Genauigkeit</b>	<b>Linearität</b> <±5 % v.MW. ±1 Digit, Wiederholbarkeit <±5 % v.MW. (im Bereich 0 ... 500 ppm) Kalibrierprotokoll im Lieferumfang

### Querempfindlichkeiten

Gas	Konzentration (ppm)	Einwirkzeit (Minuten)	Anzeige (ppm CO)
Schwefelwasserstoff	25	5	0
Schwefeldioxid	50	600	<1
Stickstoffdioxid	50	900	-1
Stickoxid	50	5	8
Chlor	2	5	0
Wasserstoff	100	5	20
Kohlendioxid	5000	5	0
Ammoniak	100	5	0
Ethanol	2000	30	5
Isopropanol	200	120	0
Aceton	1000	5	0
Acetylen	40	5	80

<b>Nenntemperatur</b>	25 °C
<b>Arbeitsumgebung</b>	<b>Temperatur</b> -10 ... +50 °C , kurzzeitig -20 ... +50 °C Relative Feuchte 15 ... 90 % r.F. (nicht betauend), kurzzeitig 0 ... 90 % r.F
<b>Lagertemperatur</b>	-10 ... +50 °C
<b>Gehäuse</b>	aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe. Frontseitig IP65, integrierter Aufstell-/Aufhängebügel
<b>Abmessungen</b>	142 x 71 x 26 mm (L x B x D)
<b>Gewicht</b>	ca. 155 g
<b>Stromversorgung</b>	9V-Batterie (im Lieferumfang), sowie zusätzliche Netzgerätebuchse (1.9mm Innenstiftdurchmesser) für externe stabilisierte 10.5 - 12V Gleichspannung. (passendes Netzgerät: GNG 10 / 3000)
<b>Stromaufnahme</b>	< 0.20 mA (mit Standardbatterie > 1500 Betriebsstunden)
<b>Anzeige</b>	ca. 11 mm hohe, 4½-stellige LCD-Anzeige mit Zusatzsegmenten
<b>Bedienelemente</b>	3 Folientaster für Ein-/Aus-Schalter, Menübedienung, MAX/Hold-Funktion, usw.
<b>Hold-/Maxfunktion</b>	Auf Tastendruck wird der aktuelle Wert gespeichert, der maximal gemessene Wert (MAX) kann per Tastendruck angezeigt werden.
<b>Alarmierung</b>	Einstellbare Alarmgrenze, pulsierender (messwertabhängiger ) Alarmton, in der Anzeige: „AL.Hi“ blinkend zusätzlich Signalisierung der Überschreitung des MAK bzw. AGW--Wertes („>MAK“-Pfeil)
<b>Automatik-Off-Funktion</b>	falls aktiviert, schaltet sich das Gerät automatisch ab, wenn es längere Zeit (wählbar 1..120min) nicht bedient wird
<b>Normen / Richtlinien</b>	Die Geräte entsprechen folgenden Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten: 2014/30/EU EMV Richtlinie 2011/65/EU RoHS Angewandte harmonisierte Normen: EN 61326-1 : 2013 Störaussendung: Klasse B, Störfestigkeit nach Tabelle A.1 Zusätzlicher Fehler: <1% EN 50581 : 2012