

Technisches Datenblatt

EX-TEC[®] SNOOPER 4

Gerätedaten	
Maße (B x T x H)	ca. 60 x 144 x 35 mm, ohne Schwanenhals
Gewicht	ca. 300 g (Pumpengerät) ca. 400 g (Diffusionsgerät)

Zertifikate	
Zertifikat	EG-Baumuster TÜV 09 ATEX 555077 X II2G Ex d e ib IIB T4 Gb Grundgerät ohne Ledertasche für: CH4, C3H8, C4H10, C6H14, C9H20, JFUEL II2G Ex d e ib IIC T4 Gb Grundgerät mit Ledertasche für: CH4, C3H8, C4H10, C6H14, C9H20, JFUEL, H2

Ausstattung	
Display	monochrom, 132 x 65 Pixel
Summer	Frequenz 2,4 kHz, Lautstärke 75 dB (A) / 1m
Signalleuchte	rot
Pumpenleistung	Unterdruck > 150 mbar, Volumenstrom ca. 5 – 15 l/h
Schnittstelle	über Ladestation HG4 mit Interface
Bedienelement	menügeführt, drei Tasten

Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-20 °C – +40 °C
Lagertemperatur	-25 °C – +55 °C
Luftfeuchte	5 – 90 % rF, nicht kondensierend
Umgebungsdruck	800 – 1200 hPa
Schutzart	IP54

Stromversorgung	
Stromversorgung	NiMH-Akkus oder Alkaline-Batterien, Typ Mignon (AA)
Betriebszeit, typisch	mind. 8 h
Ladezeit	ca. 12 h (Vollladung), abhängig von der Kapazität
Ladespannung	12 V DC
Ladestrom	360 mA (gepulst)

Gasarten	
Standard	Methan CH ₄
Optional	Propan C ₃ H ₈ Acetylen C ₂ H ₂ Butan C ₄ H ₁₀ Hexan C ₆ H ₁₄ Nonan C ₉ H ₂₀ Wasserstoff H ₂ Jet Fuel Stadtgas

Halbleitersensor ppm-Bereich	
Messbereich	0 – 22000 ppm (CH ₄)
Auflösung	1 ppm
Ansprechzeiten	t ₉₀ < 7 s (Pumpengerät) t ₉₀ < 5 s (Diffusionsgerät)
Aufheizzeit	ca. 1 min
Messfehler	30 %
Querempfindlichkeit	alle brennbaren Gase
Lebensdauer, erwartet	5 Jahre

106647 – 06.06.2012 – Technische Änderungen vorbehalten.