



# EX-TEC<sup>®</sup> SNOOPER 4

## Gerätedaten

Maße (B × T × H)	ca. 60 × 144 × 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: CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> , C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> , C <sub>9</sub> H <sub>20</sub> , JFUEL II2G Ex d e ib IIC T4 Gb Grundgerät mit Ledertasche für: CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> , C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> , C <sub>9</sub> H <sub>20</sub> , JFUEL, H <sub>2</sub>
------------	---

## 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 <sub>4</sub>
Optional	Propan C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> Acetylen C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Butan C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> Hexan C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> Nonan C <sub>9</sub> H <sub>20</sub> Wasserstoff H <sub>2</sub> Jet Fuel Stadtgas

## Halbleitersensor ppm-Bereich

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