

Multitec® 410



Mehrgaswarngerät mit katalytischem Sensor und Nonan-Zertifizierung

Mit dem **Multitec 410** erweitert Sewerin das Produktportfolio im Bereich der Mehrgaswarngeräte. Anders als die Geräte der **Multitec 5xx**-Familie arbeitet das **Multitec 410** mit einem katalytischen Sensor, auch Wärmetönungssensor genannt, zur Messung brennbarer Gase.

Bedingt durch sein Funktionsprinzip reagiert dieser Sensor auf fast alle brennbaren Gase. Um diese Eigenschaft optimal ausnutzen zu können, hat der Anwender die Möglichkeit über eine Gasdatenbank schnell zwischen den Gasarten umschalten zu können.

Seine universellen Einsatzmöglichkeiten unterstreicht das **Multitec 410** mit der Funktionssicherheitsprüfung auf Nonan (C₉H₂₀). Damit sind Sie als Anwender auf der sicheren Seite!

Alle Messungen können abgespeichert und über eine USB-Schnittstelle am PC ausgelesen werden. Dafür bietet Sewerin eine kostenlose Software an.

Merkmale

- intuitives Bedienkonzept mit Menü-Knopf, Menüführung und Funktionstasten
- großes transflektives Display mit Hintergrundbeleuchtung
- katalytischer Sensor mit Funktionssicherheitsprüfung auf Nonan (C₉H₂₀)
- Schnellladung in 3 h, auch ohne Ladestation
- Stromversorgung über 4 wechselbare Mignon-Akkus oder Primärzellen
- EX-Schutz: TÜV 07 ATEX 553353 X
 - ⊗ II2G Ex d e ib IIB T4 Gb,
 - ⊗ II2G Ex d e ib IIC T4 Gb bei Verwendung der Tragetasche TG8,
 - Messfunktion: BVS 09 ATEX G 001 X, PFG 08 G 002 X
- kurze Reaktionszeiten durch leistungsstarke Pumpe, auch bei Nonan
- Bügel zum Tragen und Aufstellen

Messbereiche / Sensorik

Gasart	Messbereich	Wirkprinzip
Standard: Methan Optional: Propan Butan Nonan	0 – 100 % UEG	Katalytischer Sensor (Wärmetönungssensor)
Sauerstoff	0,0 – 25 Vol.-%	Elektrochemische Messzelle
Kohlenmonoxid	0 – 500 ppm	Elektrochemische Messzelle

Technische Daten

Maße (B × T × H):	ca. 148 × 57 × 205 mm ca. 148 × 57 × 253 mm mit Bügel
Gewicht:	ca. 1.000 g, abhängig von der Bestückung
Schutzart:	IP54
Stromversorgung:	4 Zellen, wahlweise Akkus (NiMH) oder Batterien (Alkaline)
Betriebszeit:	mind. 8 h
Ladezeit Akkus:	ca. 3 h (Vollladung), abhängig von der Kapazität
Ladespannung:	12 V DC (max. 1 A)
Betriebstemperatur:	-20 °C – +40 °C
Lagertemperatur:	-25 °C – +60 °C
Druck:	800 – 1100 hPa
Zulässige relative Luftfeuchte:	5 – 90 % rF, nicht kondensierend
PC-Schnittstelle:	USB
Datenspeicher:	8 MB
Display:	monochromes Grafik-Display, 320 × 240 Pixel
Pumpenleistung:	– Unterdruck: > 250 mbar – Volumenstrom: typisch 50 l/h ±20 l/h

Alle weiteren technischen Details und Zubehörteile entnehmen Sie bitte unserem ausführlichen Angebot.
106996 – 06/2013 – Technische Änderungen vorbehalten.