

QUMAT-110

QUMA

ODOR Handmessgerät:

- einfache Bedienung
- Datenspeicher mit PC-Anschluss
- Messen von THT oder Merkaptan

Durch den kompakten Aufbau ist es möglich, viele Funktionen zu vereinigen. Die Bedienung ist einfach und erfordert keine Kenntnisse der Chemie, Elektronik oder Chromatographie.

Sie drücken die Taste für eine Messung oder für eine Kalibrierung.

Der QUMAT®-110 arbeitet automatisch und zeigt das Ergebnis in seiner 2-zeiligen großen LCD-Anzeige an.

Es können Ergebnisse inkl. Datum, Uhrzeit, Gerätenummer und fortlaufender Reportnummer gespeichert werden. Ferner lässt sich eine max. 4-stellige Messortnummer speichern.



Per PC können die Daten ausgelesen, gespeichert sowie in diversen Listen ausgedruckt werden. Der QUMAT-110 speichert > 100 Messungen in einem EEPROM. Dadurch lässt sich das Handmessgerät bequem mit einem modernen Ni-MH-Akku betreiben, der innerhalb von ca. 1 Std. aufgeladen werden kann. Als Versorgungsenergie kann das Bordnetz des Kfz oder ein Netzgerät dienen. Datum und Uhrzeit werden intern durch eine eigene Batterie gepuffert.

Für Merkaptane (TBM) steht ein optisch identisches Messgerät zur Verfügung

PC Software

Mittels RS 232 / USB Adapter können die Daten zum PC überspielt werden (mittels Windows® 98 / XP / Vista / 7 Software). Zwischen Datenaufnahme am QUMAT-110 und dem Speichern können mehrere Tage liegen, in denen das Handmessgerät ausgeschaltet sein kann. Die integrierte Datenbank kann unterschiedliche Listen drucken: z.B. alle Messungen zwischen dem Datum xxx und dem Datum yyy oder alle Ergebnisse an Messort zzz.

Im Lieferumfang enthalten sind:

- QUMAT-110 Handmessgerät
- Anschlussschlauch 1/8" 3 m
- Netzgerät 220 V / 50 Hz
- Adapterkabel zum Laden aus Autobatterien 12 V DC
- Programm CD
- RS-232 Kabel
- Handbuch

Zubehör:

- Adaptersatz mit div. Gasanschlüssen
- Kalibriergas zertifiziert mit Druckminderer und Anschlussleitungen
- Zuleitungssatz für Messungen zwischen 20 mbar und 2 bar (4 Reduktionszuleitungen je 2m lang)
- Messkoffer

QUMA

Elektronik & Analytik GmbH
Preussenstrasse 11-13
42389 Wuppertal
GERMANY

www.quma.com
info@quma.com
Fon: + 49 (0) 202 7479495 - 0
Fax: + 49 (0) 202 7479495 - 40

QUMAT-110

QUMA

Spezifikation:

Analytik:

- Arbeitsbereich 2 – 100 mg THT/m³ [7 - 350 ppm THT] (1 - 40 mg Merkaptan/m³)
- Messprinzip: elektrochemischer Schwefel-Detektor ohne chromatographische Trennung der Schwefelkomponenten
- Nullpunktkorrektur
- Querempfindlichkeit: Kokereigas kann zu Fehlmessungen führen
- Arbeitstemperatur: 0° C bis 40° C

Elektrik:

- 2-zeilige LCD-Anzeige für hohen Bedienungskomfort,
- Speicherung von min. 100 Messungen mit Datum, Uhrzeit, Messort und Reportnummer
- batteriegepufferte Uhr für Zeit und Datum
- programmierte Umrechnung für Merkaptane
- Datenübermittlung via RS-232
- Ni-MH Akku für mindestens 10 Std. Betrieb. Das Laden des Akkus erfolgt mit 12 V Gleichspannung oder mit einem Netzteil.
- Schnellladung des Akkus in max. 2 Stunden
- Auswertung per Computer möglich Programm mit Datenbankfunktion, Statistik, ... Das Programm läuft unter Windows® 98/ XP /Vista
- Abmessungen 197 x 98 x 40 mm

Änderungen vorbehalten

Bestellnummer	Artikel
Q110.001	QUMAT-110 THT
Q110.001B	QUMAT-110 TBM
Q110.014	Anschlussleitungen 20 mbar – 2,00 bar