



Temperaturmesstechnik
Geraberg GmbH



Heydaer Str. 39
98693 Martinroda

Telefon: (03677) 7949-0
Telefax: (03677) 7949-15
E-Mail: tmg@temperatur.com

BANKVERBINDUNG/ BANK ACCOUNT:
Commerzbank Ilmenau
BIC: DRES DE FF 827
IBAN: DE 87 8208 0000 0963 5002 00

Deutsche Bank AG
BIC: DEUT DE DB ERF
IBAN: DE 85 8207 0024 0441 8497 00

HRB 300569 Amtsgericht Jena

Geschäftsführer/ CEO:
Dr. Holger Födisch, Andreas Heinz, Barbara Irrgang

Gerichtsstand/ legal domicile:
Ilmenau



GAS- UND STAUBPROBENEHMER LY-3012H-D

Temperaturmesstechnik
Geraberg GmbH



Intelligenter Gas- und Staubprobenehmer LY-3012H-D

Batteriegepuffert inkl. Netzteil, 230V/50Hz.

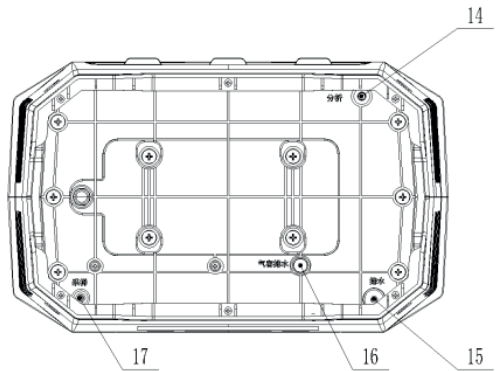
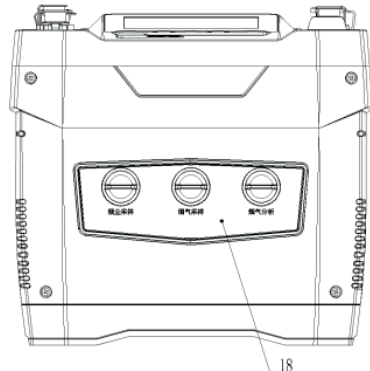
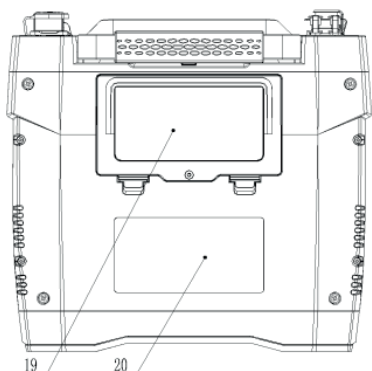
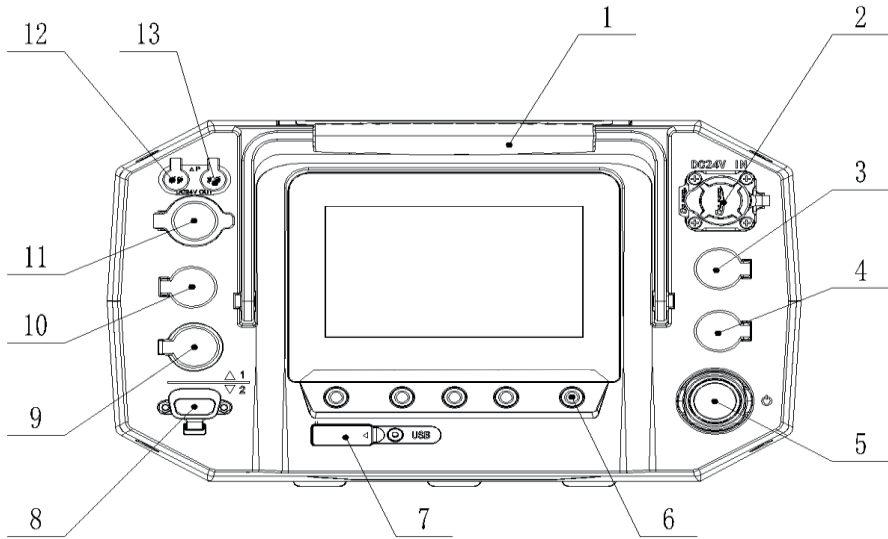
Der mehrkanalige, elektronisch geregelte Probenehmer ist für einen breiten Durchflussbereich von 0 bis 120L/min ausgelegt und deckt dabei die Bereiche 0–1,5L/min, 1,5–10L/min sowie 10–120L/min zuverlässig ab.

Ein integrierter Absorber sorgt für die Vorabscheidung von Kondensat und die Trocknung der Probe, wodurch eine hohe Messsicherheit gewährleistet wird. Die präzise elektronische Erfassung des Volumenstroms erfolgt temperatur- und druckkompensiert und garantiert reproduzierbare Messergebnisse. Eine isokinetische Absaugung kann in Verbindung mit einer Geschwindigkeitsmessung individuell eingestellt werden und ermöglicht so eine normgerechte Probenahme auch unter wechselnden Bedingungen.

Darüber hinaus verfügt das System über eine elektronische Datenspeicherung für mehr als 1.000 Messungen mit fortlaufender ID und Zeitstempel. Gespeichert werden u. a. Informationen zu Messort und Probenummer, Kanalprofil und -dimension, Anzahl der Absaugpunkte, Durchflussrate sowie das abgesaugte Betriebs- und Normvolumen. Das Messgerät berechnet automatisch die Abgasgeschwindigkeit und den isokinetischen Durchfluss anhand der von verschiedenen Sensoren erfassten Parameter (z.B. statischer und dynamischer Druck, Temperatur und Feuchtigkeit) sowie des Durchmessers der Probenahmedüse. Das Mess- und Regelsystem vergleicht diesen berechneten Durchfluss mit dem vom Durchflusssensor erfassten Durchfluss, berechnet ein entsprechendes Steuersignal und passt damit den Durchfluss der Saugpumpe an. Dadurch wird sichergestellt, dass der tatsächliche Durchfluss des Messgeräts dem berechneten Probenahmedurchfluss entspricht und somit eine isokinetische Probenahme erreicht wird. Die technischen Spezifikationen dieses Messgeräts entsprechen den relevanten Normen für Staubprobenahmegeräte.



Gerätebeschreibung LY-3012H-D



- 1. Griff
- 2. Gleichstromanschluss
- 3. Gasprobenahme Ch. 1
- 4. Gasprobenahme Ch. 2
- 5. Netzschalter
- 6. Funktionstasten
- 7. USB-Anschluss
- 8. Signalanschluss
- 9. Anschluss für Abgastemperaturfühler
- 10. Staubprobenahme

- 11. Gleichstromausgang
- 12. Pitot-Rohr P+
- 13. Pitot-Rohr P-
- 14. Abgasauslass
- 15. Kondensatablauf
- 16. Abgasauslass
- 17. Abgasauslass für Abgasprobenahme
- 18. Filter
- 19. Batteriefachdeckel
- 20. Typenschild