

# DIN EN ISO 6327:2008-04 (D)

Gasanalyse - Bestimmung des Wassertaupunktes von Erdgas - Kondensations-Hygrometer mit gekühlter Oberfläche (ISO 6327:1981); Deutsche Fassung EN ISO 6327:2008

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Anwendungsgebiet .....	3
3 Kurzbeschreibung .....	3
3.1 Gerätebeschreibung.....	3
3.2 Bestimmung des Wasserdampfpartialdrucks .....	3
3.3 Sicherheitsvorkehrungen .....	3
4 Gerätekenndaten .....	4
4.1 Allgemeines .....	4
4.2 Automatische und manuelle Ausführungen.....	4
4.3 Taupunktspiegelbeleuchtung .....	5
4.4 Taupunktspiegelkühlung und Temperaturkontrolle .....	5
4.4.1 Lösemittel-Verdunstung .....	5
4.4.2 Gaskühlung durch adiabatische Expansion .....	5
4.4.3 Indirekter Kontakt mit einem Kühlmittel .....	5
4.4.4 Kühlung durch den thermoelektrischen Effekt (Peltier-Effekt) .....	5
4.5 Temperaturmessung.....	6
5 Fehlerquellen — allgemeine Sicherheitsvorkehrungen bei der Durchführung .....	6
5.1 Störende Stoffe.....	6
5.1.1 Allgemeines .....	6
5.1.2 Feste Verunreinigungen .....	6
5.1.3 Gasförmige Verunreinigungen.....	6
5.2 Kalte Flächen als Fehlerquellen.....	7
5.3 Einstellung des Temperaturgleichgewichts .....	7
6 Abtrennung von Kohlenwasserstoffkondensat .....	7
6.1 Kondensation auf dem Taupunktspiegel .....	7
6.2 Entfernung des Kondensates vom Taupunktspiegel .....	8
6.3 Entfernung von Kondensat aus der Messzelle .....	8
7 Messunsicherheit .....	8